ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Кировского лесничества Ленинградской области

Санкт-Петербург
2022

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Кировского лесничества Ленинградской области

Санкт-Петербург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 8
Глава 1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 11
1.1.Краткая характеристика лесничества 11
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества 11
1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам 12
1.1.6.Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорийи объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообрзия 24
1.2. Виды разрешенного использования лесов 51
Глава 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ 59
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины ... 59
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесовдля заготовки живицы 97
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов длязаготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 101
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевыхлесных ресурсов и сбора лекарственных растений 108
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 114
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 121
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления 127
научно-исследовательской и образовательной деятельности 127
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 130
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов 142
для создания лесныхплантаций и их эксплуатации 142
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для 143
выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных илекарственных растений 143
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцевосновных лесных древесных пород) 145
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезныхископаемых 147
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 153
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов 155
для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 155
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов 168
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесовдля религиозной деятельности 171
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 171
2.17.1. Требованиякмерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативноговоздействия 171
2.17.2.Требования к защите лесов от вредных организмов 212
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 224

2.17.4. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам 255
Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ 257
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 257
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 261
3.3. Ограничения по видам использования лесов 266
ПРИЛОЖЕНИЯ 289
Приложение 1 291
Перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, использованных при внесении изменений в Лесохозяйственный регламент Кировского лесничества Ленинградской области 291
Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации 292
Приказы Министерства природных ресурсов Российской Федерации 294
Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоза) 297
Нормативные документы субъекта Российской Федерации 298
Приложение 2 303
Перечень арендаторов лесных участков (по состоянию на 01.01.2021 г.) 303
Приложение 3 321
Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами 321
Приложение 4 327
Перечень лесных участков 327
с размещенной сетью постоянных пунктов наблюдений (ППН) 327
лесопатологического мониторинга и участков буферной зоны 327
Приложение 5 327
Существующие объекты инфраструктуры 327
Проектируемые объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры 329
Приложение 7 331
Уведомление 331
о вырубке деревьев на линейных объектах и в их охранных зонах 331
без предоставления лесных участков 331
(в т.ч. уборка деревьев, угрожающих падением на линейные объекты). 331
Приложение 8 333
Уведомление 333
о расчистке существующих трасс линейных объектов без предоставления лесных участков (неликвид) 333
Приложение 9 335
Приложение 10 335

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент Кировского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (далее - Лесной кодекс РФ), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 Лесного кодекса РФ).

Срок действия лесохозяйственного регламента – до 09.11.2028 года.

Задачи лесохозяйственного регламента

Лесохозяйственный регламент в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса РФ является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ и другими нормативными актами устанавливаются:

- подразделение лесов по целевому назначению;
- многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесов;
- определение видов разрешенного использования лесов;
- определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных Лесным кодексом РФ и другими Федеральными законами;

- требования к охране, защите, воспроизводству лесов и перспективного использования лесов.

Основание для разработки

В лесохозяйственный регламент Кировского лесничества внесены изменения на основании Государственного контракта от 06.09.2021 г. № 12 на оказание услуг по внесению изменений в Лесной план и лесохозяйственные регламенты лесничеств Ленинградской области, заключенного Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области с ФГБУ «Рослесинфорг».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент Кировского лесничества осуществлялось на основании данных лесоустройства 2020 года, введенных в действие с 01.01.2022 года Комитетом по риродным ресурсам Ленинградской области по акту от 12.11.2021 № 1/08. Материалы лесоустройства введены в действие в части таксационных характеристик лесных насаждений (таксации лесов) и лесоустроительных планшетов.

Сведения о разработчике

Лесохозяйственный регламент Кировского лесничества разработан Северо-Западным филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект»).

Юридический адрес: 196084, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д.16.

Тел./факс: (812) 388-03-84.

E-mail: sevzap.lp@roslesinforg.ru.

Информационная база для составления лесохозяйственного регламента

При разработке лесохозяйственного регламента использовались:

- материалы лесоустройства Кировского лесничества 1993, 2005, 2020 годов, составленные филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект»;

- формы государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2021 года;

- данные статистической отчетности о состоянии и использовании лесов, мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;

- нормативные правовые акты Российской Федерации и Ленинградской области (полный перечень представлен в приложении № 1 к настоящему регламенту).

Глава 1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1.Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Кировское лесничество Комитета по природным ресурсам Ленинградской области (далее – лесничество) расположено в центральной части Ленинградской области на территории муниципального образования Кировский муниципальный район.

Почтовый адрес:

ул. Кирова, д. 41, г. Кировск, Ленинградская область, 197300

Телефон: 8(813-62) 22-449 Факс: 8 (813-62) 27-140 E-mail: logu08@list.ru

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

В соответствии с приказом Рослесхоза от 21 июня 2013 г. № 173 «О внесение изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2008 г. № 319 «Об определении количества лесничеств на территории Ленинградской области и установлении их границ» в состав лесничества включены следующие участковые лесничества бывшего Кировского лесничества: Войбокальское (северная часть), Пелловское, Мгинское (северная часть), Мгинское (южная часть), Вороновское, Войбокальское (южная часть), Березовское (северная часть), Березовское (южная часть), Шумское.

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2021 составляет 174925 га.

По мере постановки земель лесного фонда на кадастровый учет, регистрации права собственности на земли лесного фонда и внесения изменений в государственный лесной реестр, площадь лесничества, участковых лесничеств, их распределения по целевому назначению и категориям земель может меняться.

В состав лесничества входят 9 участковых лесничеств.

Таблица 1.1(1)* – Структура лесничества

Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1. Войбокальское (северная часть)	Кировский административный район	33866
2. Пелловское		8598
3. Мгинское (северная часть)		15896
4. Мгинское (южная часть)		21494
5. Вороновское		17886
6. Войбокальское (южная часть)		20704
7. Березовское (северная часть)		23248
8. Березовское (южная часть)		18841
9. Шумское		14392
Всего по лесничеству		174925

*Здесь и далее в скобках приведены номера таблиц, соответствующие номерам таблиц в Составе лесохозяйственных регламентов, порядке их разработке, сроках их действия и порядке внесения в них изменений (2012).

Расположение территории лесничества показано на прилагаемой карте-схеме Ленинградской области и приводится в Приложении 9.

Рельеф территории лесничества равнинный. По характеру рельефа все леса относятся к равнинным.

Последнее лесоустройство лесхозов Кировского лесничества было проведено филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроект»; в 2019-2020 годах.

1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Таблица 1.2(2) – Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесоза защитщитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1. Войбокальское (север.часть)	Таежная	Балтийско-Белозерский таежный район Российской федерации	зона средней лесопатологической угрозы	2-й лесосеменной район для сосны обыкновенной; 2-й лесосеменной район для ели; 3-й лесосеменной район для ели; 1-й лесосеменной район для дуба черешчатого*	1-51,53-125	33866
2. Пелловское					1-85	8598
3. Мгинское (северная часть)					1-131	15896
4. Мгинское (южная часть)					1-196	21494
5. Вороновское					1-147	17886
6. Войбокальское (южная часть)					126-217	20704
7. Березовское (северная часть)					1-174	23248
8. Березовское (южная часть)					1-158	18841
9. Шумское					4-38, 41-43, 101, 104-115, 119-121, 125, 130-132, 208, 216-224, 301, 307, 308, 311-316, 402-404, 406, 410, 420, 421,501-504	14392
Всего по лесничеству	**174925**	**174925**	**174925**	**174925**	**1195**	**174925**

*В соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 8 октября 2015 г. № 353"Об установлении лесосеменного районирования" все муниципальные районы Ленинградской области относятся ко 2-му лесосеменному району для сосны обыкновенной; к 1-му лесосеменному району для дуба черешчатого; Кировский муниципальный район относится к 3-ему лесосеменному району для ели.

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23 декабря 2014 г. № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»» территория лесничества относится к Балтийско-Белозерскому таежному району.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам показано на прилагаемой карте-схеме Ленинградской области в Приложении 11.

1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Разделение лесов по целевому назначению на защитные и эксплуатационные леса и по категориям защитных лесов произведено в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 10, 110) и приказом Рослесхоза от 20 февраля 2009 г. № 48 «Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ на территории Ленинградской области».

Распределение лесов лесничества по видам целевого назначения и категориям защитных лесов приведены в таблице 1.3(3).

Таблица 1.3(3) – Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
Всего лесов			174925	Лесной кодекс Российской Федерации (ст. 10,110).
I. Защитные леса - Всего			106857	Лесной кодекс Российской Федерации (ст. 10,111). Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (ст. 8).

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
в том числе:				
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	Мгинское (северная часть)	89ч,106ч	21	Лесной кодекс Российской Федерации (ст.111,113). Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122» Приказ Минприроды России от 22.10.2020 № 846 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации»
	Мгинское (южная часть)	41ч,70ч,90ч,91ч,106ч-109ч,127ч, 128ч,132ч-134ч	135	
	Вороновское	25ч,42ч,63ч,67ч,68ч,77ч,105ч-107ч,116ч,117ч,124ч-126ч, 130ч-132ч,137ч,146ч	508	
	Войбокальское (южная часть)	150ч,151ч,156ч-158ч,160ч-162ч, 165ч,169ч,170ч,173ч,179ч, 181ч-183ч,186ч,190ч-195ч, 197ч-201ч,204ч-206ч,213ч, 214ч,216ч,217ч	724	
	Березовское (северная часть)	1ч,4ч,5ч,16ч,35ч,38ч,43ч, 49ч,54ч,57ч,58ч,65ч,68ч,72ч,74ч,81ч-83ч, 85ч,94ч-97ч,99ч,100ч,110ч,111ч, 119ч,120ч,137ч,174ч	557	
	Березовское (южная часть)	3ч,10ч,11ч,22ч-25ч,38ч,40ч,52ч, 57ч,58ч,144ч,149ч,150ч,	228	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
		153ч-158ч		
	Итого		2173	
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - Всего			13082	Лесной кодекс Российской Федерации (ст. 111,114).
Из них:				
2.1. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)	Пелловское	1-7,9,10,13,15-20,24,29,36,74,75	2038	Лесной кодекс Российской Федерации (ст.114). Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (ст. 8). Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст.18). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122» Соответствующие постановления и распоряжения по этим лесам.
	Итого		2038	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
2.2. Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	Войбокальское (северная часть)	34ч,49ч,50ч,55ч,66ч,104ч, 113ч-115ч,120ч-125ч	632	Лесной кодекс Российской Федерации (ст.114). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122» ГОСТ 17.5.3.02–90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог». Федеральный закон от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Соответствующие постановления и распоряжения по этим лесам
	Пелловское	14ч,25ч28ч,30ч,31ч,32,33, 34ч, 35ч,39ч-43ч,46ч,52ч,63ч,65ч, 73ч,82ч-85ч	1157	
	Мгинское (северная часть)	10ч-30ч,55ч-57ч,63ч,75ч,76ч,83ч-85ч,94ч,96ч,97ч,100ч,103ч,106ч, 109ч,112ч-117ч,119ч,120ч,122ч	1870	
	Мгинское (южная часть)	1ч,2,3ч,4ч,6ч-10ч,21ч,24ч-27ч, 39ч,40ч,42ч,54ч-56ч,60ч,61ч, 73ч-75ч,80ч,81ч,93ч,94ч, 100ч-104ч,122ч-124ч,126ч,127ч, 171ч,182ч,183ч,192ч,193ч,196ч	1756	
	Вороновское	9ч-18ч,21ч,25ч,33ч-35ч,37ч,38ч, 40,41ч	766	
	Войбокальское (южная часть)	126ч-130ч,134ч,142ч-149ч,150ч-157ч	896	
	Березовское (северная часть)	5ч,10ч,17ч,24ч,25ч,28ч-32ч, 69ч-72ч,86ч,101ч,112ч,121ч,126ч, 127ч	1134	
	Березовское (южная часть)	1ч,3ч,6ч,10ч,11ч,17ч,18ч, 24ч,26ч,27ч,37ч-40ч,61ч,75ч,90ч,91ч, 109ч,110ч,126ч	1070	
	Шумское	4ч-6ч,8ч-10ч,12ч,13ч,22ч-25ч, 28,29ч-31ч,32,36ч,101,104ч,106ч, 109ч,112ч,115ч,130ч,131ч,208ч, 216ч,217ч,219ч-222ч, 314ч-316ч,402ч,406ч,409ч,410ч,420ч	1580	
	Итого		10861	
2.3. Леса, расположенные в	Мгинское (северная часть)	70	183	Лесной кодекс Российской Феде-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)	Итого		183	рации (ст.114). Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (ст. 8). Постановление Правительства РФ от 21 12. 2019 № 1755 «Об утверждении правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного Кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах» Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122» Другие нормативные документы.
3. ценные леса, итого			91602	Лесной кодекс Российской Федерации (ст.111,115).
в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
3.1.Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции	Войбокальское (северная часть)	1ч,2ч,3,5-18,19ч,20-25,26ч,27-33, 34ч,35-48,49ч,50ч,51-54,55ч, 56-65,66ч,67-98,99ч,100-103, 104ч,105-112,113ч-115ч,116-119,120ч-125ч	31607	Лесной кодекс Российской Федерации, (ст. 115). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122». Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26 августа 2008 г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам».
	Пелловское	8,11,12,14ч,19ч,21-23,25ч-28ч, 30ч,31ч,34ч, 35ч, 37,38,39ч-43ч, 44,45,46ч,47-51,52ч, 53-62, 63ч, 64,65ч,66-72,73ч,76-81,82ч-85ч	5403	
	Мгинское (северная часть)	1ч-4ч,8ч,10ч-23ч,26ч-30ч,31-46, 49-54,55ч-57ч,58-62,63ч,64,65, 71-74,75ч,76ч,77,80-82,83ч-85ч, 86,87,90-93,94ч,95,96ч,97ч,98,99, 100ч,101,102,103ч,104,105,106ч, 107,108,109ч,110,111,112ч-117ч, 118,119ч,120ч,121,122ч,123-127	10658	
	Мгинское (южная часть)	1ч,3ч,4ч,5,6ч-8ч,19ч,20,21ч,22,23, 24ч-26ч,34ч-36ч,37,38,39ч-41ч, 50ч,51ч,52,53,54ч-56ч,57,58, 69ч-71ч,72,73ч-75ч,76-78,91ч,92, 93ч,94ч,95-98,112ч,113ч,114-121,122ч-124ч,125,134ч,135,136ч, 137-170,171ч,172-181,182ч,183ч, 184-191,192ч,193ч,194,195,196ч	12256	
	Вороновское	1ч-18ч,19,20,21ч,22-24,27-32,33ч, 36,37ч,38ч,76,77ч,80ч,81ч,83,84ч, 86ч,87ч,88,89ч,105ч	3381	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
	Войбокальское (южная часть)	126ч-149ч,202,207-212	5466	
	Березовское (северная часть)	39ч,44ч,50,51ч,52ч,59ч,60,61ч, 62ч,75ч,76,77ч,78ч,86ч,87,88,89ч, 90ч,101ч,102,103ч,112ч,128,129,130ч,133ч,134,135ч, 138ч,139,140ч,141ч,144ч,145ч,148ч-151ч,159ч, 160ч,161,169ч	3015	
	Березовское (южная часть)	1ч,2,4,5,7-9,12-15,19-21,28-32, 41-43,49-51,57ч-59ч,60,61ч, 62-64,70ч,71ч,72,73,74ч,76,77, 82ч-86ч,92,93ч-97ч,98-101,102ч, 103ч,111-115,116ч,117ч,127-129	7094	
	Шумское	4ч-6ч,7,8ч-10ч,11,12ч,13ч,14-21, 22ч-25ч,26,27,104ч,105,106ч,107, 108,109ч,110,111,112ч,113,114, 115ч,119,125,130ч,131ч,132,208ч,217ч,218,219ч-221ч,301,307,308, 311-313,314ч-316ч,402ч,403,404, 406ч,409ч,410ч,502ч,503,504	9897	
3.2 нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбо-	итого		88777	Лесной кодекс Российской Федерации, (ст. 115). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122
	Войбокальское (северная часть)	1ч,2ч,4,19ч,26ч,99ч,125ч	1627	
	Мгинское (северная часть)	1ч-4ч,5-7,8ч,9	821	
	Вороновское	1ч-8ч	313	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
охранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)	Шумское	120,121	64	«Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122». Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26 августа 2008 г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам».
	Итого		2825	
II. Эксплуатационные леса			68068	Лесной кодекс Российской Федерации (ст. 10,110,117). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122». Приказ Федераль-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
				ного агентства лесного хозяйства от 26 августа 2008 г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам». "
Эксплуатационные леса	Мгинское (северная часть)	24ч,25ч,47,48,66-69,78,79,88,89ч, 128-131	2343	Лесной кодекс Российской Федерации (ст. 10,110,117). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции». Приказ Минприроды России от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122». Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26 августа 2008 г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам».
	Мгинское (южная часть)	9ч,10ч,11-18,19ч,27ч,28-33, 34ч-36ч,42ч,43-49,50ч,51ч,59, 60ч,61ч,62-68,69ч71ч,79,80ч, 81ч,82-89,90ч,91ч,99,100ч-104ч, 105,106ч-109ч,110,111,112ч,113ч, 126ч,127ч,128ч,129-131,132ч, 133ч,134ч,136ч	7347	
	Вороновское	25ч,26,34ч,35ч,39,41ч,42ч , 43-62,63ч,64-66,67ч,68ч,69-75, 77ч,78,79,80ч,81ч,82,84ч,85,86ч, 87ч,89ч,90-104,105ч,106ч,107ч, 108-115,116ч,117ч,118-123,124ч, 126ч,127-129,130ч-132ч,133-136, 137ч,138-145,146ч,147	12918	
	Войбокальское (южная часть)	150ч-157ч,158ч,159,160ч-162ч, 163,164,165ч,166-168,169ч-170ч, 171,172,173ч,174-178,179ч,180, 181ч-183ч,184,185,186ч,187-189,	13618	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
		190ч-195ч,196,197ч-201ч,203, 204ч-206ч,213ч,214ч,215,216ч, 217ч		
	Березовское (северная часть)	1ч,2,3,4ч,5ч,6-9,10ч,11-15,16ч, 17ч,18-23,24ч,25ч,26,27,28ч-32ч, 33,34,35ч,36,37,38ч,39ч,40-42, 43ч,44ч,45-48,49ч,51ч,52ч,53, 54ч,55,56,57ч,58ч,59ч,61ч,62ч,63,64,65ч,66,67,68ч,69ч-72ч,73,74ч, 75ч,77ч,78ч,79,80,81ч-83ч,84,85ч, 89ч,90ч,91-93,94ч-97ч,98,99ч, 100ч,103ч,104-109,110ч-112ч,113-118,119ч-121ч,122-125,126ч,127ч, 130ч,131,132,133ч,135ч,136,137ч,138ч,140ч,141ч,142,143,144ч,145ч,146-,147,148ч-151ч,152-158,159ч, 160ч,162-168,169ч,170-174	18542	
	Березовское (южная часть)	3ч,6ч,10ч,11ч,16,17ч,18ч, 22ч-27ч, 33-36,37ч-40ч,44-48,52ч,53-56, 57ч-59ч,65-69,70ч,71ч,74ч,75ч, 78-81,82ч-86ч,87-89,90ч,91ч, 93ч-97ч,102ч,103ч,104-108,109ч, 110ч,116ч,117ч,118-125,126ч, 130-143,144ч,145148,149ч,150ч, 151,152,153ч-158ч	10449	
	Шумское	29ч-31ч,33-35,36ч,37-43,216ч, 217ч,222ч,223,224,420ч,421,501, 502ч	2851	
Всего лесов			174925	

В лесничестве преобладают защитные леса (61,1 %), которые представлены:

- запретными полосами, расположенными вдоль водных объектов (50,8 %),

-защитными полосами лесов, расположенными вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации (6,2 %);

- нерестоохранными полосами лесов (1,6 %);

- лесами, расположенными в водоохранных зонах (1,2 %);

- лесами, расположенными в 1 и 2-ом поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения (1,2 %);

- зеленой зоной (0,1%).

Эксплуатационные леса составляют всего 38,9 %.

Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитности лесов показано на прилагаемой карте-схеме лесничества.

1.1.5. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение территории лесничества по категориям лесных и нелесных земель приведено ниже, по данным ГЛР на 01.01.2021 года.

Таблица 1.4(4) – Распределение земель лесного фонда лесничества по категориям лесных и нелесных земель

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	174925	100
2. Лесные земли – всего	143547	82,1
2.1. Покрытые лесной растительностью – всего	141464	80,9
2.1.1. В том числе лесные культуры	11463	6,6
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего		1,2
в том числе:		0,0
несомкнувшиеся лесные культуры	1159	0,7
лесные питомники, плантации		0,0
редины естественные		0,0
фонд лесовосстановления – всего	924	0,5
в том числе:		0,0
гари		0,0
погибшие насаждения	14	0,0
вырубки	910	0,5
прогалины, пустыри		0,0
3. Нелесные земли – всего	31378	17,9
в том числе:		0,0
пашни	97	0,1
сенокосы	495	0,3
пастбища	136	0,1
воды	6409	3,7
сады,	1	0,0
дороги, просеки	1123	0,6

усадьбы, объекты переработки заготовленной древесины и другой лесной продукции	870	0,5
болота	19282	11,0
пески	55	0,0
прочие земли	2910	1,7

Примечание –

Прочие земли (2910 га), к которым относятся: карьеры, торфоразработки, трассы коммуникаций: воздушные и кабельные линии электропередач, телефонные линии, газопроводы, нефтепроводы, прочие трассы, прочие земли, дражные отвалы, свалка, сад.

Площадь земель лесного фонда представлена на 82,1 % лесными землями, из которых 80,9 % составляют покрытые лесной растительностью земли и 1,2 % – не покрытые лесной растительностью земли. Нелесные земли занимают 17,9 % территории лесничества, среди них преобладают болота 11%.

1.1.6.Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорийи объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообрзия

1.1.6.1. Характеристика особо охраняемых природных территорий

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями) (пункт 4 статьи 2) особо охраняемые природные территории (ООПТ) могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Таблица 1.5 – Характеристика особо охраняемых природных территорий (существующих)

Наименование особо охраняемой природной территории. Основание к выделению	Площадь, га		Участковое лесничество, кв.	Тип (категория и профиль) ООПТ	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
	объекта	охранной зоны			
ООПТ регионального значения					
1. Каньон р. Лава. Постановление Правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 г. № 494 "О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области".	Общая - 160,0	-	Шумское части кв. 402(часть), 403(часть), 404(часть), 406(часть), 410(часть)	Комплексный памятник природы	**Цели создания:** - охрана выходов на дневную поверхность геологических пород кембрийского и ордовикского возраста; - охрана ископаемых фаунистических остатков; - охрана редких видов растений. **Объекты особой охраны:** - разрез ордовикских отложений; - редкие виды растений и животных: голокучник Роберта, хохлатка промежуточная, горечавка крестообразная, воробейник лекарственный; - Жихаревская пещера.Хозяйственная деятельность осуществляется с учетом соблюдения требований режима особой охраны ООПТ и иными требованиями действующего законодательства в области охраны и использования ООПТ.

Примечание:

В графе «Наименование особо охраняемой природной территории. Основание к выделению» приведен нормативный правовой акт, которым утверждено действующее положение о заказнике, природном парке или паспорт памятника природы.

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях». Отдельные ООПТ в лесничестве отнесены к водно-болотным угодьям международного значения.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, используются в соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемыми лесным законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан.

В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функцио-

нальных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий.

Особенности проведения выборочных рубок лесных насаждений и в установленных федеральными законами случаях сплошных рубок лесных насаждений определяются положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях.

В лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике.

В лесах, расположенных на территориях зоологических государственных природных заказников, предназначенных для сохранения редких и исчезающих видов животных, допускается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных.

В лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон, запрещается проведение рубок лесных насаждений в случае, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы.

В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, допускается проведение рубок с целью сохранения лесных насаждений основных лесных древесных пород.

В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, уход за лесами и другие, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации, мероприятия по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществляются дифференцированно в пределах зон, выделенных в составе округа санитарной (горно-санитарной) охраны.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации, режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Единые требования к пожарной безопасности в лесах установлены Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 №1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах".

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов установлены Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах".

Очистка лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, от захламления, проводится в особо охраняемых, рекреационных функциональных зонах, функциональных зонах познавательного туризма обслуживания посетителей, хозяйственного назначения особо охраняемой природной территории, определяемых Положением об особо охраняемой природной территории.

В лесах, расположенных на ООПТ, за исключением территорий биосферных полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В лесах, расположенных на биосферных полигонах государственных природных биосферных заповедников в соответствии с их назначением, определенном в положении о биосферном полигоне, могут использоваться токсичные химические препараты для охраны и защиты лесов в целях проведения научных исследований, экологического мониторинга, а также апробирования и внедрения методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы.

Воспроизводство лесов, расположенных на ООПТ, осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации и режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Лесовосстановление на ООПТ осуществляется на лесных участках, лесные насаждения на которых погибли или повреждены в результате пожаров, воздействия вредных организмов, а также на лесных участках, на которых проводились сплошные рубки.

Лесоразведение осуществляется на участках нелесных земель для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных насаждений, проведения биотехнических мероприятий, а также на землях, нарушенных в результате прежней хозяйственной деятельности.

Лесовосстановление и лесоразведение должны обеспечивать формирование лесных насаждений, близких к естественным по составу видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений в соответствующих природно-климатических условиях.

Интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе, не допускается.

Лесовосстановление, лесоразведение и уход за лесами на ООПТ осуществляется в соответствии с правовым режимом и целевым назначением указанных территорий.

Деятельность лесничества должна быть направлена на сохранение биоразнообразия на его территории в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 17.02.2014 года № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года». Наибольший эффект для предотвращения гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов достигается с помощью организации сети ООПТ с разным режимом охраны, соединенных «экологическими коридорами» (экологические сети).

На территории лесничества проектируется организация дополнительных особо охраняемых природных территорий, которые будут способствовать в конечном итоге развитию экологических сетей и сохранению биоразнообразия на землях лесного фонда.

В соответствии со схемой территориального планирования Ленинградской области, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 29.12.2012 года № 460, планируется организация следующих ООПТ регионального значения:

Таблица 1.5.1 – Характеристика особо охраняемых природных территорий (планируемых)

Наименование планируемой ООПТ. Планируемый срок организации	Планируемая площадь, га	Участковое лесничество	Тип (категория и профиль) ООПТ	Краткая характеристика
1. «Южное Приладожье» (плановый срок создания - первая очередь реализации СТП ЛО – 2025 год)	Общая – 60901 (в Волховском, Кировском муниципальных районах)	Войбокальское северное: кв.№№ 1-18, 20-25,27-41	Государственный природный заказник	Цель создания (назначение): - сохранение крупнейших в регионе болотных массивов с древним береговым валом Ладожского озера с участками старовозрастных коренных лесов и мест массовых миграционных стоянок и гнездования водоплавающих и околоводных птиц; - сохранение ландшафтов, отражающих историю Ладожского озера – береговой вал, выраженные прибрежные песчаные береговые валы и участки с дюнами, сохранение торфяных мезотрофно-эутрофных прибрежных болот и внутренних болотных массивов Волкосарского полуострова, участков коренных старовозрастных лесов (ельников, сосняков, осинников, черноольшаников), мест массового гнездования и массовых миграционных стоянок водоплавающих и околоводных

Наименование планируемой ООПТ. Планируемый срок организации	Планируемая площадь, га	Участковое лесничество	Тип (категория и профиль) ООПТ	Краткая характеристика
				птиц на болотных массивах и акватории Ладожского озера, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний.
2. «Соколий мох» (расчётный срок реализации СТП ЛО – 2035	Общая – 6374 (в Киришском, Кировском муниципальных районах)	Березовское северное: кв.№№ 116(часть), 117(часть), 119(часть), 122(часть), 123(часть), 124,125(часть), 127(часть)	Государственный природный заказник	Цель создания (назначение): - сохранение низинных и верховых болот с комплексом редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и истоков рек, впадающих в реку Волхов.
3. «Верховья Пискунова ручья» (плановый срок создания - расчетный срок реализации СТП ЛО – 2035 год)	130	Пелловское: вв. № 34(часть)	Памятник природы	Цель создания (назначение): - сохранение участка лугов и мелколиственных лесов по берегам ручья с комплексом редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений. Включает предлагавшуюся особо охраняемую природную территорию «Горы», включённую в Красную книгу природы Ленинградской области, том 1 (1999 года).
4. «Петровщинская лиственничная роща» (плановый срок создания - расчетный срок реализации СТП ЛО – 2035 год)	37	Шумское: кв.№ 404 (часть)	Памятник природы	Цель организации: - сохранение крупного насаждения сибирской лиственницы, участка вязового леса и местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений.
5. «Правобережье реки Мойка» (плановый срок создания - расчетный срок реализации СТП ЛО – 2035 год)	55	Мгинское южное: кв.№ 9(часть), 13(часть); Шумское: кв.№216(часть)	Памятник природы	Цель организации: - сохранение луговых и лесистых участков берегового склона реки Мойка с местообитанием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений.

Наименование планируемой ООПТ. Планируемый срок организации	Планируемая площадь, га	Участковое лесничество	Тип (категория и профиль) ООПТ	Краткая характеристика
6. «Среднее течение реки Мга» (плановый срок создания - расчетный срок реализации СТП ЛО – 2035 год)	1374	Мгинское южное: кв.№№ 24(часть), 40(часть), 57(часть),78, 122,123, 124,125; Шумское: кв.№№ 217(часть), 218(часть), 219(часть), 220(часть)	Памятник природы	Цель создания (назначение): - сохранение выходов палеозойских карбонатных пород по берегам каньонообразной долины реки Мга, местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, мест нереста хариуса.

До организации ООПТ целесообразно избегать преобразования ландшафта и смены типа землепользования и других видов деятельности, делающих невозможным создание ООПТ в соответствии с заявленными целями; рекомендуется резервирование земель. Конкретный режим особой охраны будет определен при организации ООПТ.

На территории ООПТ проектируемых в целях сохранения малонарушенных лесов и (или) старовозрастных насаждений не допускается проведение рубок спелых и перестойных насаждений, при этом не ограничивается проведение санитарно-оздоровительных мероприятий и рубок ухода за лесом в молодняках и средневозрастных насаждениях. На территории остальных проектируемых ООПТ также возможны выборочные рубки спелых и перестойных насаждений (за исключением завершающего этапа постепенных рубок) и все виды рубок ухода за лесом. Конкретный режим особой охраны будет определен при организации ООПТ.

При планировании арендаторами лесных участков хозяйственной деятельности на территориях планируемых к созданию особо охраняемых территорий во избежание осу-ществления деятельности, делающей невозможным создание ООПТ в соответствии с за-явленными целями, для лесных кварталов и (или) выделов, попадающих на территорию проектируемых ООПТ, необходимо провести обследование с привлечением некоммерче-ских научно-образовательных организаций, участвующих в создании особо охраняемых территорий с целью выявления природоохранной ценности конкретных кварталов и (или) выделов проектируемого ООПТ на основании:

- значения указанных выше территорий для сохранения биологического разнообразия, в том числе редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов растительного и животного мира и среды их обитания;

- наличия в границах указанных выше территорий участков природных ландшафтов и культурных ландшафтов, представляющих собой особую эстетическую, научную и культурную ценность;

- наличия в границах указанных выше территорий геологических, минералогических и палеонтологических объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность;

- наличия в границах указанных выше территорий уникальных природных комплексов и объектов, в том числе одиночных природных объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность.

По результатам проведения обследований арендаторам лесных участков необходимо предоставить в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области научный отчет, подготовленный некоммерческой научно-образовательной организацией, участвующей в создании ООПТ, содержащий сведения о:

- уровне природоохранной ценности обследованных кварталов или выделов на основании анализа сведений, полученных при объединении полевых и камеральных данных;

- рекомендации о возможности осуществления лесохозяйственных мероприятий в границах обследованных кварталов или необходимости их запрета;

- рекомендации по корректировке границ и площадей планируемых ООПТ или их сохранению согласно СТП ЛО.

Сведения, а также материалы полученных обследований необходимо предоставить в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области при разработке и (или) внесении изменений в проекты освоения лесов.

Создание особо охраняемых природных территорий осуществляется в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

1.1.6.2. Мероприятия по сохранению биоразнообразия в лесничестве

Сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесничестве будет достигнуто путем:

- ограничения лесохозяйственной деятельности (выделение защитных лесов и особо защитных участков леса);

- сохранение редких и исчезающих видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области;

- использования лесов с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия;

- сохранения в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках отдельных ценных деревьев в любом ярусе и их групп (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных и т. п.);

- исключения при сплошных рубках из эксплуатационной площади лесосеки при ее отводе:

а) нелесных и непокрытых лесной растительностью лесных земель (болота, вырубки, прогалины и т.п.) независимо от их величины;

б) выделенных семенных куртин и полос;

в) расположенных среди спелых древостоев участков молодняков, средневозрастных насаждений;

г) участков приспевающих лесных насаждений, находящихся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

д) участков природных объектов, имеющих природоохранное значение.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям после отвода лесосеки в случаях, если они не были выделены при её отводе. При этом в материалы отвода лесосеки и технологическую карту вносятся соответствующие изменения.

1.1.6.3. Рекомендации по сохранению биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ для Ленинградской области

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в охраняемых лесах (ОЗУ, защитные леса), но и на лесосеках, на которых проводится заготовка древесины.

Согласно п. 16 Правил заготовки древесины «Перечни объектов биоразнообразия и размеры буферных зон для конкретного лесничества указываются в лесохозяйственном регламенте лесничества». В соответствие с требованием Состава лесохозяйственных регламентов для условий Ленинградской области разработано дополнение, включающее примерный перечень объектов биоразнообразия (в дальнейшем – ключевых объектов), которые необходимо выделять и сохранять при операционном планировании и выполнении хозяйственных мероприятий, а также размеры их буферных зон.

Ключевые объекты – это участки небольшой площади, важные для сохранения лесного биоразнообразия. Их наличие позволяет в определенной мере уменьшить последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. С такими участками связаны уязвимые виды живых организ-

мов, в том числе объекты являются потенциальными местами редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или Красную книгу Ленинградской области.

Ведение Красной книги Российской Федерации осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации; ведение Красной книги Ленинградской области осуществляют Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области - в части объектов животного мира и Комитет по природным ресурсам Ленинградской области - в части объектов растительного мира.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов – постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещается проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества.

Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки.

Ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

При отводе делянки могут быть выявлены места постоянного обитания, а также скоплений (сезонных, репродуктивных, зимовок, откормки и др.), а также пути миграции и миграционные стоянки позвоночных животных - **ключевые местообитания животных.** Вокруг этих объектов необходимо выделить буферную зону, если она уже не выделена в лесоустроительных материалах как особо защитный участок леса. Режим буферной зоны указан в таблице 1.5.5. При допустимости проведения хозяйственных мероприятий, сезон разработки делянки, находящейся в буферной зоне, переносится с учетом окончания времени размножения животных (см. таблицу 1.5.5.).

Таблица 1.5.2(20) Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Наименование объектов биологического Разнообразия (Ключевых объектов)	Характеристика объектов биологического разнообразия (Ключевых объектов)	Размеры буферных зон (при необходимости)
Ключевые объекты:		
Ключевые элементы ландшафта:	Подробная информация приведена в таблице 1.5.3	
Постоянные и временные водотоки, за исключением искусственных объектов - канав. (при необходимости)	-«-	
Источники (родники), места выклинивания грунтовых вод.	-«-	
Заболоченные понижения и временно затопляемые участки.	-«-	
Опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, небольшие острова на болотах.	-«-	
Овраги, глубокие долины водотоков, прочие крутые склоны.	-«-	
Обнажения коренных пород, в том числе, сельги, выходы известьсодержащих пород, открытые песчаные участки, дюны, каменистые россыпи.	-«-	
Отдельные крупные валуны и глыбы.	-«-	
Карстовые элементы.	-«-	
Ключевые элементы сообщества:	Подробная информация приведена в таблице 1.5.4	
Сухостой, высокие пни, деревья с дуплами, единичный крупный валеж.	-«-	
Старовозрастные деревья и их куртины, компактные биологически ценные участки.	-«-	
Деревья редких для региона пород.	-«-	
Редкие и кормовые кустарники.	-«-	
Существующие группы возобновления.	-«-	
Места обитания редких и уязвимых видов растений и грибов.	-«-	
Ключевые местообитания животных:	Подробная информация приведена в таблице 1.5.5	
Медвежьи берлоги	-«-	
Многолетние лисьи и барсучьи норы	-«-	
Глухариные и тетеревиные тока	-«-	
Дупелиные тока	-«-	
Деревья с гнездами крупных хищных птиц	-«-	
Водно-болотные угодья - места концентрации позвоночных животных (включая редких и уязвимых, в том числе, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области) в период миграции и размножения	-«-	

Примечание. Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

Порядок работ по выделению ключевых объектов

Ключевые объекты всех типов выделяют при отводе делянки в рубку и/или при разработке лесосеки. Работы по выделению объектов организуются следующим образом:

- обход делянки, выявление присутствующих на ней ключевых объектов;
- принятие решения о том, какие объекты и в каком количестве следует оставить на делянке;
- разметка лентами границ оставляемых площадных объектов;
- съемка и привязка площадных объектов к ориентирам на делянке;
- маркировка и учет точечных объектов вне площадных объектов, если это необходимо;
- нанесение площадных объектов на абрис делянки, подсчет их общей площади, документальное оформление их в не эксплуатационные площади (НЭ);
- внесение информации о находящихся на делянке ключевых объектах в соответствующие документы.

При принятии решений о сохранении древостоя в пределах ключевых объектов необходимо учитывать устойчивость оставляемого лесного участка после рубки. При необходимости допускается возможность рубки отдельных неустойчивых к ветру деревьев в границах площадных ключевых объектов с их отметкой и перечетом.

Перед началом разработки делянки необходимо дополнительно проинформировать исполнителей работ о выделенных на делянке ключевых объектах и ограничениях на хозяйственные мероприятия на их территории.

Общие меры охраны ключевых объектов

Находящиеся в пределах выделенных ключевых объектов деревья и кустарники рубке не подлежат, за исключением случаев уборки отдельных неустойчивых к ветру деревьев, или деревьев, представляющих опасность при проведении работ. Пути прохождения техники не должны пересекать выделенные площадные ключевые объекты. В случае необходимости пересечения протяженных объектов (например, водотоков) могут устанавливаться временные переезды. Дополнительные меры, необходимые для сохранения ключевых объектов, перечислены в столбцах «Особые меры охраны» таблиц 1.5.3 и 1.5.4 и «Ограничения хозяйственных мероприятий» таблиц 1.5.5.

Таблица 1.5.3. Ключевые элементы ландшафта

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
Постоянные и временные водотоки.	Явно различимо русло водотока. Временный водоток может быть выявлен по следам периодического затопления. Водоток может пересыхать в засушливое лето.	Если нормативами не устанавливается иное, для постоянных водотоков выделяется буферная зона шириной не менее 50 м, вдоль русла временных водотоков - не менее 20 м. Буферная зона не должна быть ***у***же облесенной поймы и отмеряется от русла водотока или от безлесной поймы с каждой стороны. Примечание: в буферную зону обязательно должны быть включены крутые склоны и выходы коренных пород (см. овраги, крутые склоны, обнажения коренных пород и т.д.).	Поддержание водного режима территории. Сохранение биоразнообразия. Места нереста ценных пород рыб. Источники питьевой воды. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	В буферной зоне водотоков не проводятся сплошные рубки. В буферной зоне на расстоянии полупасеки от волока (8-10 м) разрешается выборочная рубка отдельных ветронеустойчивых пород с сохранением ветроустойчивых пород, подроста и подлеска. Результаты мониторинга оставляемых ключевых объектов биоразнообразия указывают на высокую ветровальность ветронеустойчивых елей в буферных зонах ключевых объектов. Запрещается работа тяжелой техники и прокладка волоков через водоток. Если невозможно обойтись без пересечения водотока, то строится временная или постоянная переправа, при этом должны быть приняты меры по сохранению проточности водотока. При строительстве дорог и переправ следует свести до минимума уничтожение водной и околоводной растительности. Необходимо избегать загрязнения окрестностей водотоков ГСМ, порубочными остатками и др.
Источники (родники), места выклинивания грунтовых вод.	На дне могут быть различимы ключи, либо вода вытекает в виде источника на склоне. Источник может вытекать	Вокруг источников (мест выклинивания) выделяется буферная зона шириной не менее 50 м. Вокруг источников, исполь-	Поддержание водного режима территории. Сохранение биоразнообразия. Местообитание редких и уяз-	Вокруг крупных источников (родников) выделяется буферная зона радиусом не менее 50 м. В пределах 50-метровой буферной зоны источников все хозяйственные мероприятия за-

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
	из карстовой воронки.	зуемых в лечебных или оздоровительных целях, а также являющихся объектом поклонения (святые источники), буферная зона может быть расширена - устанавливается в индивидуальном порядке.	вимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области. Источники питьевой воды.	прещены. Нельзя перекрывать выходы воды из родников. Необходимо избегать загрязнения окрестностей водотоков ГСМ, порубочными остатками и др.
Заболоченные понижения и временно затопляемые участки.	Участок переувлажнен: вода стоит на поверхности или выделяется при надавливании ногой. Питание заболоченных понижений – за счет поверхностного стока и атмосферных осадков. В границах объекта – почвенный покров переувлажненных типов леса. По краю, а также в пределах объектов древостой отсутствует или представлен деревьями более низкой товарности.	По краю участка, затопляемого водой (вода стоит на поверхности или выделяется при надавливании). По понижению в рельефе, границе в напочвенном покрове, по границе в характере напочвенного покрова и древостоя.	Поддержание водного режима территории. Сохранение уязвимых элементов ландшафта. Сохранение биоразнообразия. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	Запрещается работа тяжелой техники и прокладка волоков через заболоченные понижения.
Опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, неболь-	Выделение опушки по берегам открытых пространств (озер, болот, лугов) проводится в	Опушка шириной не менее 50 м отмеряется от уреза воды озера или другого открытого участка. Однако, если на	Поддержание водного режима территории. Защита древостоя от ветра.	В буферной зоне хозяйственные мероприятия не проводятся. При необходимости возможна выборка отдельных неустойчивых к ветру деревьев в зим-

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
шие острова на болотах.	случае, если лесоустройством не выделена защитная полоса.	озере есть сплавина или заболоченная окраина, буферную зону отмеряют от края твердого берега или от края болота или открытой территории. Выделяются также небольшие острова (площадью до 0,5 га), окруженные болотом. Примечание: если данное озеро или болото является местом сезонной концентрации и размножения животных, фактическим местообитание редких и уязвимых видов, то буферная зона должна быть расширена (см табл 1.5.4 -водно-болотные угодья).	Сохранение биоразнообразия. Рекреационная функция. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	ний период, не снижающая рекреационную и ветрозащитные функции.
Овраги, глубокие долины водотоков, прочие крутые склоны.	Глубоко врезанные долины водотоков и овраги – при крутизне склонов от 10°. Прочие крутые склоны (уступы, обрывы) – при крутизне склонов не менее 20°.	Если нормативами не устанавливается иное, вдоль вершины и подножия склона выделяются буферные зоны шириной не менее 15-20 м. Ключевым объектом является сам склон и буферная зона.	Сохранение уязвимого элемента ландшафта. Предотвращение эрозии и загрязнения водотоков. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	На склоне, у его бровки и у подножия запрещены все хозяйственные мероприятия. В буферной зоне возможна выборка отдельных не устойчивых к ветру деревьев без повреждения напочвенного покрова.
Обнажения корен-	Участки с маломощным	Объект выделяется по грани-	Уязвимый элемент ландшафта	В пределах объекта и буферной зоны

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
ных пород, в том числе, сельги, выходы известьсодержащих пород, открытые песчаные участки, дюны, каменистые россыпи.	почвенно-растительным покровом, где обнажаются коренные породы. Каменистые россыпи – скопления камней разного размера и окатанности. Часто встречаются на склонах, уступах, обрывах и рядом с ними. Россыпи и обнажения могут быть покрыты маломощным почвенно-растительным покровом. Песчаные дюны могут быть частично закреплены маломощным почвенно-растительным покровом.	це участка, на котором обнажаются коренные породы или по границе россыпи. От края россыпи, обнажения коренных пород, дюнного комплекса выделяется буферная зона шириной не менее 20 м.	(затруднено зарастание и возобновление) Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	хозяйственные мероприятия не проводятся. Нельзя заваливать участки порубочными остатками и разрушать имеющийся почвенно-растительный покров. Запрещено движение техники по скальным обнажениям, дюнам и каменистым россыпям.
Отдельные крупные валуны и глыбы.	Отдельные крупные валуны (от 2 м^3) и глыбы, покрытые лишайниками и растениями.	Отдельные крупные валуны можно отмечать без выделения площадного объекта, их скопления отмечаются как площадной объект.	Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	Нельзя сдирать растительность с валунов и глыб, заваливать их порубочными остатками. Если валун до рубки находился под пологом темнохвойного леса, необходимо сохранить древостой, непосредственно окружающий валун (оставляемые деревья отбираются с учетом их ветроустойчивости).
Карстовые элементы.	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные боло-	Вокруг объекта выделяют буферную зону шириной не менее 20 м от края пониже-	Особо уязвимый элемент ландшафта. Сохранение водного баланса	В буферной зоне не проводятся сплошные рубки. В буферной зоне на расстоянии полупасеки от волока (8-10

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
	та в местностях, где близко к поверхности залегают известьсодержащие породы. Промытые водой полости в толще известняка. На поверхности видны как понижения, провалы, щели. С карстовыми элементами могут быть связаны источники, ключевые болота. На поверхности могут быть видны обнажения известняков.	ния, полости.	территории. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	м) разрешается выборочная рубка отдельных ветронеустойчивых пород с сохранением ветроустойчивых пород, подроста и подлеска.

Таблица 1.5.4. Ключевые элементы сообщества

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
Открытые и полуоткрытые участки.	Не покрытые лесом участки: небольшие прогалины, редины (в том числе заболоченные), луговины и др. Полнота древостоя ниже 0,4. Запас ниже 50 м^3/га.	По границе в древостое (участок с низкой полнотой и запасом).	Сохранение биоразнообразия. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	В пределах редин рубки не проводятся.
Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами.	Крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения. Ветровально-почвенные комплексы (ВПК) – результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы.	Целесообразно выделение окон распада совместно с группами естественного возобновления, а также другими объектами. Выделение проводится по границе объекта.	Элементы естественной динамики насаждения. Местообитание видов живых организмов, связанных с мертвой древесинойи ВПК. Кормовая база для птиц и млекопитающих. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	Следует избегать движения техники по сохраняемому валежу и ВПК.
Сухостой, высокие пни, деревья с дуплами, единичный крупный валеж.	Крупномерный сухостой (диаметром от 20 см), разных пород, с дуплами и следами деятельности дятлов. Естественные крупные пни высотой 2-5 м и диа-	Целесообразно сохранение сухостоя, не представляющего опасности при разработке лесосеки, в количестве не более 10 штук на гектар, в виде отдельных деревьев (при достаточной ветроустойчивости) либо их групп. Обязательному сохранению подлежит	Элементы естественной динамики насаждения. Местообитание видов живых организмов, связанных с мертвой древесиной. Кормовая база для птиц и млекопитающих. Местообитание редких и уязвимых ви-	Предназначенный к оставлению сухостой и валеж не должен повреждаться, переворачиваться и перемещаться.

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
	метром более 20 см. Деревья с дуплами. Единичный крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения.	сухостойные и живые деревья с дуплами, не нуждающие в проведении санитарных рубок.	дов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	
Старовозрастные деревья и их куртины, компактные биологически ценные участки.	Единичные крупные старовозрастные деревья с развитой кроной, в том числе многовершинные, а также их куртины и компактные биологически ценные участки	Особенно ценными являются старовозрастные сосны с пожарными подсушинами, старая осина, черная ольха, ива козья. Деревья должны иметь хорошо развитую крону и быть ветроустойчивыми. Сохранение деревьев в составе куртин и компактных биологически ценных участков старовозрастного древостоя обеспечивается в количестве не более 30 штук на гектар, в виде единичных деревьев не более 10 штук на гектар. Крупномерные деревья ели, склонные к ветровалу, рекомендовано оставлять в границах площадных объектов биоразнообразия или в куртинах ввиду высокой ветровальности единично оставленных елей.	Создание разновозрастного древостоя. Сохранение лесной среды. Элементы естественной динамики насаждения. Обеспечение естественного возобновления. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	Предназначенные к сохранению старовозрастные деревья и куртины нельзя валить и повреждать.
Деревья редких для региона пород.	Деревья широколиственных пород: дуба, ясеня, вяза, клена, липы.	Сохраняются куртины, включающие компактные группы деревьев редких пород и единичные деревья этих пород.	Кормовая база для птиц и млекопитающих. Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	Деревья редких пород и окружающие их куртины сопутствующих пород запрещено валить и повреждать.
Редкие и кормовые кустарники.	Кусты лещины, можжевельника, рябины, ши-	Сохраняются вне волоков.	Кормовая база для зверей и птиц. Местообитание редких и уязвимых ви-	Редкие и кормовые кустарники и деревья

Объект	Признаки	Проведение границ, особенности выделения	Функции	Особые меры охраны
	повника, можжевельника, жимолости и др.		дов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	запрещено вырубать и повреждать.
Существующие группы возобновления.	Группы благонадежного подроста, который сможет развиваться на вырубке. Группы возобновления в окнах древесного полога на дренированных участках, еловый подрост на скоплениях крупного валежа.	Куртины подроста выделяются по границе высокой плотности возобновления.	Создание разновозрастного древостоя. Обеспечение естественного возобновления.	Существующие группы возобновления подлежат сохранению.
Места обитания редких и уязвимых видов растений и грибов.	Вновь выявленные постоянные местообитания редких и уязвимых видов растений и грибов занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и/или региональную Красную Книгу.	Выделяются в соответствии с биологией и экологическими требованиями видов. Поскольку многие редкие виды трудно поддаются определению, для уточнения наличия редкого вида и границ необходимого для их сохранения участка рекомендуется обратиться к специалисту-биологу. Если выявлен единичный экземпляр или компактная группа особей, вокруг них необходимо выделить буферную зону не менее 50 м шириной.	Местообитание редких и уязвимых видов, в том числе занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.	В пределах выделенного участка все хозяйственные мероприятия запрещены.

Ключевые сезонные местообитания животных

При отводе делянки могут быть выявлены ключевые сезонные местообитания позвоночных животных. К ним относятся глухариные и тетеревиные тока, места токования серого журавля, медвежьи берлоги, многолетние лисьи и барсучьи норы, деревья с гнездами крупных хищных птиц и др. Вокруг этих объектов необходимо выделить буферную зону, если они уже не выделены в лесоустроительных материалах как особо защитный участок леса. Сезон разработки делянки, находящейся в буферной зоне, переносится с учетом окончания времени размножения животных (см. таблицу 1.5.5.).

Таблица 1.5.5 Ключевые местообитания животных

Ключевое сезонное местообитание животных	Размер буферной зоны	Ограничения хозяйственных мероприятий	Сезон, на который необходимо перенести лесозаготовительные работы
Медвежьи берлоги.	500 м	Запрет всех рубок в период зимовки зверя.	Лето-осень.
Многолетние лисьи и барсучьи норы.	500 м	Запрет всех рубок в период размножения.	Осень-зима.
Глухариные и тетеревиные тока.	300 м	Запрет всех рубок в период токования.	Осень-зима.
Дупелиные тока.	200 м	Запрет всех рубок в период токования.	Осень-зима.
Деревья с гнездами крупных хищных птиц.	500 м	Запрет всех рубок в период гнездования (март-август); в остальное время возможны выборочные рубки низкой интенсивности за пределами 200 м буферной зоны.	Осень-зима.
Водно-болотные угодья - места концентрации позвоночных животных (включая редких и уязвимых, в том числе, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области) в период миграции и размножения.	Не менее 200 м	В буферной зоне мероприятия не проводятся.	

Примечание: если при планировании хозяйственных мероприятий были выявлены места, необходимые для осуществления жизненных циклов других ценных или редких видов животных, необходимо уточнить порядок и возможность проведения мероприятий у специалистов-биологов или охотоведов.

Ведение Красной книги Российской Федерации осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации; ведение Красной книги Ленинград-

ской области осуществляют комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области - в части объектов животного мира и комитет по природным ресурсам Ленинградской области - в части объектов растительного мира.

Перечни объектов растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Ленинградской области, утверждены приказом комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 12.09.2018 года № 14.

В Кировском лесничестве имеются редкий охраняемый вид растений (армерия приморская), который подлежит охране в установленном законодательством порядке.

Сведения о местонахождениях видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области, подлежат получению в установленном законодательством порядке.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ленинградской области, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Особенностями охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 года № 264.

Рекомендации по сохранению биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ для Ленинградской области составлены на основе публикаций фонда «Гринфорест» Б. Д. Романюк, Е. В. Мосягина, А. Т. Загидуллина Выделение ключевых объектов при проведении лесозаготовительных работ. СПб, 2011, Романюк Б.Д., Загидуллина А.Т., Книзе А.А. Природоохранное планирование, 2010, Бубличенко, Романюк 2005 Критерии сохранения биоразнообразия позвоночных животных, а также инструкций, апробированных на территории аренды лесопромышленных предприятий IP, Ладенсо, Олонецлес, Терминал, Русский лес и др.

1.1.6.4. Объекты социально-культурного значения

Кроме ключевых объектов, связанных с природной средой, на делянке могут находиться объекты, имеющие социально-культурное значение: культовые объекты, захоронения, археологические памятники, остатки строений, солонцы, рекреационные участки, охотничьи и рыбацкие стоянки, избушки, вышки, лабазыи иные объекты, важные для местного населения. Если нормативами не предусмотрено иное, окрестности таких объек-

тов могут выделяться в неэксплуатационные площади (НЭ). Границы и буферные зоны для таких объектов устанавливаются в индивидуальном порядке.

1.1.6.5. Объекты культурного наследия

В соответствии со ст.3.1, 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры Российской Федерации)», ст.4 Закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной тайне, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», Положением о едином государственномреестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03 октября 2011 года № 954, п.2.2.2 Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24.10.2017 года № 431, приказами Комитета по культуре Ленинградской области от 19.04.2018 № 01-03/18-46 и от 21.01.2022 года № 01-03/22-5 на территории Кировского лесничества утвержден предмет охраны объекта культурного наследия и установлены границы охранной зоны – достопримечательного места «Военно - мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда 1941-1944 гг.».

Таблица 1.5.6 – Характеристика особо охраняемых объектов культурного наследия

Наименование особо охраняемой природной территории. Основание к выделению	Площадь, га		Местоположение	Тип особо охраняемой территории, профиль	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
	объекта	охранной зоны			
Объекты культурного наследия регионального значения					
«Военно - мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда 1941-1944 гг.»: Приказы Комитета по культуре Ленинградской области от 19.04.2018 № 01-03/18-46 и от 21.01.2022 года № 01-03/22-5	25 000 га, в том числе на землях лесного фонда 15670 га	-	Местоположение и границы объекта определены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 21.01.2022 года № 01-03/22-5 (приложение 10 к настоящему лесохозяйственному регламенту)	Объект культурного наследия	**Цели создания:** - сохранение, использование и популяризация объекта культурного наследия и его историко-градостроительной, мемориальной и природной среды; - обеспечение сохранности и восстановления (регенерации) охраняемого историко-культурного природного ландшафта: сохранение композиционной связи с объектом культурного наследия природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, соотношения открытых и закрытых пространств в целях обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его исторической и природной среде.

Наименование особо охраняемой природной территории. Основание к выделению	Площадь, га		Местоположение	Тип особо охраняемой территории, профиль	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
	объекта	охранной зоны			
					Объекты особой охраны: - элементы историко-культурного меморативного ландшафта, представляющие интерес с точки зрения истории и раскрывающие ценность территории в контексте конкретного военно-исторического события - осуществления прорыва блокады Ленинграда в январе 1943 г. Хозяйственная деятельность осуществляется с учетом соблюдения требований режима особой охраны объекта культурного наследия, в соответствии с Приказами Комитета по культуре Ленинградской области Комитета по культуре Ленинградской области от 19.04.2018 № 01-03/18-46 и от 21.01.2022 года № 01-03/22-5

Расположение объекта культурного наследия «Военно - мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда 1941-1944 гг.» приведено в приказе Комитета по культуре Ленинградской области от 21.01.2022 года № 01-03/22-5, являющийся приложением 10 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

1.1.7. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанныхобъектов, предусмотренных документами территориального планирования

Перечень объектов лесной инфраструктуры утверждён распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р «О перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Объекты лесной инфраструктуры в Перечне приведены по видам целевого назначения лесов, категориям защитных лесов и отдельным видам использования лесов.

Для различных категорий защитных лесов и видов использования лесов в Перечне объектов лесной инфраструктуры учтены выполняемые лесами функции и особенности отдельных видов использования лесов.

Арендаторы лесных участков имеют возможность создания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, указанных в Перечне, при условии отражения данных работ в проекте освоения лесов.

Арендаторы лесных участков имеют возможность создания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, указанных выше, при условии отражения данных работ в проекте освоения лесов.

В лесничестве объекты лесной инфраструктуры представлены: лесными дорогами – протяженностью 772 км; квартальными просеками – протяженностью 1815 км; противопожарными разрывами – протяженностью 6,4 км, каналами осушительной системы – протяженностью 1567,7 км. Существующие объекты лесной инфраструктуры указаны в приложении 5.

Расчистка и разрубка квартальных просек будет осуществляться по мере необходимости.

В Кировском лесничестве – 1195 кварталов, замена и установка части квартальных и указательных столбов будет осуществляться по мере необходимости.

Квартальные столбы, подлежащие замене, будут изготовлены из древесины при разработке близлежащих делянок.

Транспортировка древесины производится по шоссейным и грунтовым автомобильным дорогам.

Таблица 1.6 – Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Протяженность дорог, км						
	всего	лесохозяйственных (по типам)				лесовозных	общего пользования
		I	II	III	итого		
Дороги – всего	830	28	125	428	581	132	117
в том числе: а) автомобильные	772	26	99	405	530	125	117
из них с твёрдым покрытием	22	2	4	6	12	0	10
грунтовые	750	24	95	399	518	125	107
в том числе: круглогодичного действия	69	10	16	38	64	0	5
б) зимники	58	2	26	23	51	7	0

Примечания:
1. Дороги противопожарного назначения относятся к лесохозяйственным.
2. При определении типа лесохозяйственных дорог принимаются следующие придержки:
а) ширина земляного полотна: I тип – 6,5-8,0 м, II тип – 4,5-6,4м, III тип – менее 4,5м;
б) ширина проезжей части: I тип – 4,5м и более; II тип – 3,5м; III тип – 3,0м.

В соответствии с Порядком использования собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами, арендаторами земельных участков в границах данных земельных участков общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод для собственных нужд, а также строительства подземных сооружений на глубину до 5 метров на территории Ленинградской области, утвержденным постановлением Прави-

тельства Ленинградской области от 16 апреля 2018 года № 134 (далее – Порядок), арендаторам лесных участков до осуществления работ по использованию для собственных нужд общераспространенных полезных ископаемых необходимо внести соответствующие изменения в проект освоения лесов.

Арендаторы лесных участков не позднее чем за 14 календарных дней до начала использования общераспространенных полезных ископаемых направляют уведомление в орган исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченный на осуществление регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения, который ведет реестр правообладателей земельных участков, осуществляющих в их границах использование общераспространенных полезных ископаемых, подземных вод, а также строительство подземных сооружений в соответствии с настоящим Порядком, по форме согласно приложению к Порядку.

Уведомление должно содержать следующие сведения:

• наименование, организационно-правовая форма правообладателя земельного участка, его местонахождение, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), основной государственный регистрационный номер (ОГРН), реквизиты банковского счета;

- сведения о местоположении, площади земельного участка, кадастровом номере (при его наличии), категории земель и виде разрешенного использования, реквизиты правоустанавливающего документа на земельный участок (№ договора аренды); (при этом, по виду разрешенного использования следует указывать ст.19 Закона РФ «О недрах»: использование общераспространенных полезных ископаемых без применения взрывных работ, не числящихся на государственном балансе, арендаторами земельных участков для личных, бытовых и иных, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, нужд);
- под использованием для собственных нужд общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод понимается их использование собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами, арендаторами земельных участков для личных, бытовых и иных не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности нужд.

• планируемые сроки и объемы использования общераспространенных полезных ископаемых в пределах участка в соответствии с целями, предусмотренными настоящим Порядком;

• вид полезного ископаемого в соответствии с Перечнем общераспространенных полезных ископаемых по Ленинградской области, утвержденным распоряжением Министерства природных ресурсов Российской Федерации и Администрации Ленинградской области от 14 марта 2005 года № 18р/67-р (песок, песчано-гравийные, гравийно-песчаные, валунно-гравийно-песчаные породы);

• подпись правообладателя земельного участка или его представителя, печать.

В случае если использование общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод, а также строительство подземных сооружений будет осуществляться правообладателем, не являющимся собственником земельного участка, к уведомлению необходимо приложить согласие собственника на проведение указанных работ.

В случае если использование общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод будет осуществляться правообладателями на землях лесного фонда, согласия собственника не требуется, к уведомлению прикладывается положительное заключение государственной экспертизы проекта освоения лесов, в котором предусмотрены указанные работы.

К уведомлению должны быть приложены:

- справка об отсутствии (наличии) месторождений (проявлений) общераспространенных полезных ископаемых, выданная Федеральным государственным учреждением «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу»;

- фотография (требования к формату фотографии не установлены) места использования общераспространенных полезных ископаемых;

- пояснения в произвольной форме об объеме и месте планируемого извлечения и использования общераспространенных полезных ископаемых в виде проектных рекомендаций с указанием схемы (румбы, азимут), включая мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

Далее арендатору лесного участка необходимо представить в адрес Комитета лесную декларацию.

В лесничестве из объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, имеются: трассы линий электропередачи – протяженностью 248,9 км; трассы нефтепровода – протяженностью 53,7 км; трассы газопровода – протяженностью 90,0 км; телефонная линия – протяженностью 5,8 км; прочие трассы – протяженностью 65,5 км; карьеры – площадью 250,1 га.

Существующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, представлены в приложении 5.

Проектируемые объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, представлены в приложении 6.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных настоящим Кодексом, другими федеральными законами случаях.

Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесного фонда лесничества нет, и не планируется.

К лесохозяйственному регламенту приложена поквартальная карта-схема лесничества с объектами лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

1.2. Виды разрешенного использования лесов

Лесохозяйственным регламентом лесничества, в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешаются следующие виды использования лесов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства;

6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

7) осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;

11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В лесничестве разрешены все виды использования лесов, предусмотренные статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Распределение территории лесничества по видам разрешенного использования лесов выполнено с учетом требований нормативных правовых актов, действующих на момент внесения изменений в лесохозяйственный регламент, приводится в таблице 1.7(5) – Виды разрешенного использования лесов.

Порядок использования лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, определяется Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 103), приказом Минприроды России от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях.

Таблица 1.7(5) – Виды разрешенного использования лесов

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1. Заготовка древесины	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы, кроме лесов, расположенных на ОЗУ. В ООПТ допускается, если не противоречит его Положению. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 2,18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
2. Заготовка живицы.	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы, в которых разрешается заготовка древесины при проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений. Ограничения по виду использования	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная		20704

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	часть)	лесов даны в пунктах 1, 3, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 4, 18 примечаний к таблице 1.7. (5)	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 5, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы, кроме лесов, расположенных в лесопарковых зонах. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 6,18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
6. Ведение сельского хозяйства	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы, кроме лесов, расположенных в лесопарковых зонах, на заповедных лесных участках. . Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 7, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
.1. Использование лесов для осуществления	Все участковые лесничества	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов да-	174925

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
рыболовства, за исключением любительского рыболовства		ны в пунктах 1, 7.1, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 8, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
8. Осуществление рекреационной деятельности	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 9, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Мгинское (северная часть)	Все кварталы, кроме расположенных в водоохранных зонах. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 10, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	2343
	Мгинское (южная часть)		7347
	Вороновское		12918
	Войбокальское (южная часть)		13618
	Березовское (северная часть)		18542
	Березовское (южная часть)		10449
	Шумское		2851
Итого			68068
10. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 11, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
10.1. Создание лесных питомников и их эксплуатация	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 12, 18 примечаний к таблице 1.7(5)	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
11. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы, кроме лесов, расположенных в зеленых, лесопарковых зонах, на заповедных лесных участках. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 13, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы кроме лесов, расположенных в зеленых и лесопарковых зонах, за исключением строительства гидротехнических сооружений. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 14, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть)		15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
13. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 15, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	33866
	Пелловское		8598
	Мгинское (северная часть) *		15896
	Мгинское (южная часть) *		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)*		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Мгинское (северная часть)	Все кварталы кроме лесов, расположенных в защитных лесах. Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах. Ограничения по виду использования лесов даны в пунктах 1, 16, 18 примечаний к таблице 1.7 (5)	2343
	Мгинское (южная часть)		7347
	Вороновское		12918
	Войбокальское (южная часть)		13618
	Березовское (северная часть)		18542
	Березовское (южная часть)		10449
	Шумское		2851
Итого			68068
15. Осуществление религиозной деятельно-	Войбокальское (север.часть)	Все кварталы. Ограничения по виду использования лесов да-	33866
	Пелловское		8598

Вид разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
сти	Мгинское (северная часть)	ны в пунктах 1, 17, 18 примечаний к таблице 1.7(5).	15896
	Мгинское (южная часть)		21494
	Вороновское		17886
	Войбокальское (южная часть)		20704
	Березовское (северная часть)		23248
	Березовское (южная часть)		18841
	Шумское		14392
Итого			174925

*в связи с нахождением, в соответствии с приказами Комитета по культуре Ленинградской области от 19.04.2018 №01-03/18-46 и от 21.01.2022 года № 01-03/22-5 на частях Мгинского (северная часть), Мгинского (южная часть), Березовского (северная часть), Шумского участковых лесничеств объекта культурного наследия «Военно - мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда 1941-1944 гг.»» использование лесов осуществляется на основании вышеуказанных приказом.

Сведения о площади, местоположении указанного объекта культурного наследияи установленном режиме ведения хозяйства приведены в разделе 1.1.6.5.,а также ограничения по использованию лесов.

Примечания:

1. Режим всех разрешенных видов использования лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, определяется Положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях. Ограничения использования лесов, определенные Положениями об имеющимися в лесничестве ООПТ, приведены в таблице 1.5.

2. Заготовка древесины в лесах допускается в соответствии со статьями 16, 17, 29 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки древесины, Правилами ухода за лесами, за исключением случаев, предусмотренных статьями 111-119 Лесного кодекса Российской Федерации.

3. Заготовка живицы осуществляется в лесах, предназначенных для заготовки древесины, в соответствии со статьёй 31 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки живицы. Заготовка живицы не допускается в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждениях, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждениях, где не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины; на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах; не допускается проведение подсочки плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос (п. 7 Правил заготовки живицы).

4. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов допускается в лесах в соответствии со статьями 32,33 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

5. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений допускается в лесах в соответствии со статьями 34, 35 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

6. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства разрешается в лесах в соответствии со статьёй 36 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 24 июля 2009 г. №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», за исключением случаев, предусмотренных статьёй 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

7. Ведение сельского хозяйства допускается в лесах в соответствии со статьёй 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, за исключением случаев, предусмотренных статьями 113,114,116,119 Лесного кодекса Российской Федерации.

7.1. Использование лесов для осуществления рыболовства допускается в лесах в соответствии со статьей 38.1 лесного кодекса Российской Федерации. Правила использования лесов для осуществления рыболовства устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

8. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается в лесах в соответствии со статьёй 40 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности.

9. Осуществление рекреационной деятельности допускается в лесах в соответствии со статьёй 41 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

10. Создание лесных плантаций допускается в лесах в соответствии со статьёй 42 Лесного кодекса РФ, за исключением лесов, расположенных в водоохранных зонах, статья 113 Лесного кодекса РФ.

11. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений допускается в лесах в соответствии со статьёй 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

12. Создание лесных питомников и их эксплуатация осуществляются в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

13. Осуществление работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых допускается в лесах в соответствии со статьёй 43 Лесного кодекса Российской Федерации Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечнем случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, за исключением случаев, предусмотренных статьями 114, 116, 119 Лесного кодекса Российской Федерации.

14. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов допускается в лесах в соответствии со статьёй 44 Лесного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

15. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов допускается в лесах в соответствии со статьёй 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

16. Переработка древесины и иных лесных ресурсов допускается в лесах в соответствии со статьёй 46 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьёй 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

17. Осуществление религиозной деятельности допускается в лесах в соответствии со статьёй 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

18. Виды использования лесов, независимо от их целевого назначения, могут быть ограничены принятыми или принимаемыми нормативно-правовыми актами, разработанными или разрабатываемыми положениями об особо охраняемых природных территориях, другими документами, устанавливающими режим использования лесов на землях лесного фонда.

Глава 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

2.1.1. Общие положения

Одним из основных видов использования лесов является заготовка древесины. Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждениий вывозом из леса древесины. Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников) являются процессы их спиливания, срубания и срезания (статья 16 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

1) спелых и перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины производится в соответствии с приказом Минприроды России от 01.12.2020 года № 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" и другими нормативными правовыми актами.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, формам рубок, указанным в пункте 32 Правил заготовки древесины, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок (рубка спелых и перестойных лесных насаждений, рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, рубка ухода за лесами) и хозяйству (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки

спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствии лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается (п.9 Правил заготовки древесины; часть 5 статьи 53.7 и часть 3 статьи 60.8 Лесного кодекса РФ)

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом РФ.

В целях заготовки древесины производится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (далее – лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащий заготовке.

Отвод и таксация лесосек осуществляются: гражданами и юридическими лицами, осуществляющими заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков; федеральными государственными учреждениями, осуществляющими заготовку древесины на лесных участках, предоставленных им в постоянное (бессрочное) пользование; органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, для заготовки древесины гражданами и юридическими лицами и субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного

кодекса Российской Федерации на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд всоответствии со статьей 30 Лесного кодекса РФ.

При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Отвод и таксация лесосек производятся в соответствии с пунктами 17-31 Правил заготовки древесины.

Разработка лесосек без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев допускается при разработке лесосек выборочными рубками (кроме чересполосных постепенных рубок) специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

Обучение операторов лесозаготовительной техники в Ленинградской области проводится в п. Лисино-Корпус в ГБОУ СПО ЛО «Лисинский лесной колледж» на основании лицензии № 127-13 от 19 июня 2013 г.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубкам являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках.

Рубки спелых и перестойных лесных насаждений, санитарные рубки осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки обновления, рубки переформирования, ландшафтные рубки и иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Нормативы, условия и особенности рубок ухода за лесами определяются Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30 июля 2020 г. № 534.

Заготовка древесины осуществляется в форме рубок, установленных лесохозяйственным регламентом лесничества, и проектом освоения лесов в отношении лесных

участков, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования.

В зависимости от интенсивности рубки (объёма вырубаемой древесины за один приём) и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), длительно-постепенные, чересполосные постепенные рубки.

Нормативы применения выборочных рубок регламентированы пунктами 36-41 Правил заготовки древесины.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5. Предельная площадь лесосек для данного вида рубок составляет 100 гектаров в эксплуатационных лесах и 50 гектаров – в защитных лесах.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два-четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4-8 лет.

В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста.

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления.

К сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя). При проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений обязательным условием является: обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».

На заповедных лесных участках запрещается проведение любых рубок лесных насаждений (основание – п.3 ст.119 Лесного Кодекса).

На особо защитных участках запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 ст.119 Лесного Кодекса).

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (п.5 ст.119 Лесного Кодекса).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений». При проведении рубок лесных насаждений подлежит сохранению жизнеспособный подрост главных (целевых) пород.

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов.

Арендаторам лесных участков при осуществлении заготовки древесины устанавливать информационные щиты, с указанием наименования организации, ее адреса, контактного телефона, реквизитов договора аренды лесного участка, вида и сроков рубки, сроков хранения и вывоза древесины, телефона лесничества, в границах которого проводиться рубка.

2.1.2. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойныхлесных насаждений

Исчисление расчетной лесосекипроизведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосе-

ки».Расчеты выполнены с использованием программного обеспечения АКС «ЛУГИС», учитывающего рекомендации Рослесхоза по вопросу методических основ пользования лесом на принципах неистощительного и непрерывного использования лесов, разработанного ГУП «Северо-Западное государственное лесоустроительное предприятие» и утвержденного приказом Рослесхоза от 9 июня 1998 г. № 92.

Таблица 2.1(6) – Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6	
	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Целевое назначение лесов: Защитные Категория защитных лесов: Запретные полосы Хозяйственная секция: Сосновая высокобонитетная												
Всего включено в расчет	3701.6	921.3			18.9	6.2	564.4	169.8	1907.4	483.0	1210.9	262.3
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	25											
Ежегодная расчетная лесосека	148.1	6.6										
корневой		7.2										
ликвид		6.6										
деловая		5.9										
Хозяйственная секция: Сосновая низкобонитетная												
Всего включено в расчет	733	134.0	-	-	2.8	0.7	86.3	19.6	315.4	63.7	328.5	50.0
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	25											
Ежегодная расчетная лесосека	27.0	0.9										
корневой		1.0										
ликвид		0.9										
деловая		0.8										
Хозяйственная секция: Еловая высокобонитетная												
Всего включено в расчет	1087.9	297.2			1.5	0.5	147.3	45.5	427.7	134.8	466.4	116.4
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	25											
Ежегодная расчетная лесосека	43.5	2.1										
корневой		2.2										
ликвид		2.1										
деловая		1.7										
Хозяйственная секция: Еловая низкобонитетная												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6	
	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3
Всего включено в расчет	121.4	26.4							54.4	12.8	67.0	13.6
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	25											
Ежегодная расчетная лесосека	4.9	0.2										
корневой		0.2										
ликвид		0.2										
деловая		0.1										
Хозяйственная секция: Березовая												
Всего включено в расчет	9960.3	1996.8			135.8	33.0	2184.1	493.9	5440.6	1084.0	2199.8	385.9
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	664.0	25.0										
корневой		27.2										
ликвид		25.0										
деловая		16.4										
Хозяйственная секция: Осиновая												
Всего включено в расчет	1843.3	443.0			0.6	0.2	314.2	87.9	836.2	210.8	692.3	144.1
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	122.9	5.3										
корневой		5.7										
ликвид		5.3										
деловая		3.0										
Хозяйственная секция: Сероольховая												
Всего включено в расчет	69.7	13.0					20.3	4.8	30.8	5.5	18.6	2.7
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6	
	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	4.6	0.2										
корневой		0.2										
ликвид		0.2										
деловая		0.1										
Итого по категории леса												
Всего включено в расчет	17438.8	3814.3			159.6	40.6	3316.6	821.5	9057.5	1994.6	4983.5	975.0
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет												
Ежегодная расчетная лесосека	1015.0	40.3										
корневой		43.7										
ликвид		40.3										
деловая		28.0										
Категория защитных лесов: Водоохранные зоны Хозяйственная секция: Еловая высокобонитетная												
Всего включено в расчет	15.9	4.6	-	-	-	-	-	-	13.2	3.9	2.7	0.7
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	25											
Ежегодная расчетная лесосека	-	-										
корневой		-										
ликвид		-										
деловая		-										
Хозяйственная секция: Березовая												
Всего включено в расчет	300.9	62.6					63.1	15.4	157.0	32.9	80.8	14.3
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	20.1	0.8										
корневой		0.8										
ликвид		0.8										

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6	
	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс. м^3
деловая		0.5										
Хозяйственная секция: Осиновая												
Всего включено в расчет	162.4	42.4	-	-	-	-	15.6	4.6	85.6	23.0	61.2	14.8
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	10.8	0.5										
корневой		0.5										
ликвид		0.5										
деловая		0.3										
Итого по категории леса												
Всего включено в расчет	479.2	109.5					78.7	20.0	255.8	59.8	144.7	29.8
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет												
Ежегодная расчетная лесосека	30.9	1,3										
корневой		1,3										
ликвид		1,3										
деловая		0,8										
Категория защитных лесов: Нерестоохранные полосы Хозяйственная секция: Березовая												
Всего включено в расчет	6.1	1.5	-	-	-	-	6,1	1,5	-	-	-	-
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	-	-										
корневой		-										
ликвид		-										
деловая		-										
Хозяйственная секция: Осиновая												
Всего включено в расчет	30.6	5.3	-	-	-	-	0.4	0.1	19.2	3.2	11.0	2.0
Средний процент выборки от общего запа-												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6	
	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3
са, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	2.0	0.1										
корневой		0.1										
ликвид		0.1										
деловая		-										
Итого по категории леса												
Всего включено в расчет	36.7	6.8	-	-	-	-	6.5	1.6	19.2	3.2	11.0	2.0
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	2.0	0.1										
корневой		0.1										
ликвид		0.1										
деловая		-										
Итого по защитным лесам												
Всего включено в расчет	18037.5	3949.0			159.6	40.6	3401.8	843.1	9332.5	2057.5	5143.6	1007.9
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет	15											
Ежегодная расчетная лесосека	1047.9	42.6										
корневой		45.1										
ликвид		41.7										
деловая		28.8										
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные Категория защитных лесов: Эксплуатационные леса Хозяйственная секция: Сосновая низкобонитетная												
Всего включено в расчет	4,4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	1.1
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период	25											

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6	
	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3
повторяемости, лет												
Ежегодная расчетная лесосека	-	-										
корневой		-										
ликвид		-										
деловая		-										
Целевое назначение лесов: Защитные + Эксплуатационные ВСЕГО по лесничеству												
Всего включено в расчет	18037.5	3949.0			159.6	40.6	3401.8	843.1	9332.5	2057.5	5143.6	1007.9
Средний процент выборки от общего запаса, %												
Запас, вырубаемый за один прием												
Средний период повторяемости, лет												
Ежегодная расчетная лесосека	1047.9	42.6										
корневой		45.1										
ликвид		41.7										
деловая		28.8										

Таблица 2.1.1(7) – Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м^3	Средний прирост корневой массы, тыс. м^3	Возраст рубки	Исчисленные расчётные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	Спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м^3	В ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные				Класс возраста							всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Категория экономической доступности и хозяйственной ценности : Продуктивные Целевое назначение лесов : Эксплуатационные Категория леса : Эксплуатационные леса Способ рубки : Сплошные рубки Хозяйство : Хвойное																							
Сосновая в.бон / С	3926	1078	876	876	1457	516	0	117,3	227	10443	81/5	48,5	47,5	49,3	37,1	46	10,4	9,6	8,5	89	11	1524	627
Сосновая н.бон / С	6779	989	3753	2332	1279	758	0	143,7	190	10733	101/6	67,1	72,8	50,9	65,4	56,5	10,7	9,7	8,9	91	13	1961	760
Еловая в.бон / Е	3642	2038	250	250	524	831	60	222,4	268	9588	81/5	45	26,7	33,9	27,9	32,1	8,6	7,9	6,4	81	26	334	818
Еловая н.бон / Е	388	76	102	72	40	169	0	38	225	732	101/6	3,8	4,7	5,2	4,7	3,3	0,7	0,7	0,5	79	52	28	159
Итого по хозяйству:	14735	4181	4981	3530	3300	2274	60	521,4	230	31496		164,4	151,7	139,3	135,1	137,9	30,4	27,9	24,3	87	17	3847	2364
Хозяйство: мягколиственное																							
Березовая / Б	26603	2391	7993	3437	4220	11999	547	2461,4	205	73708	61/7	436,1	655,2	811	665,8	359,6	73,7	68,1	42,9	63	33	3437	12623
Березовая / Олч	558	37	228	174	180	113	0	16,2	143	1110	61/7	9,1	15,6	14,7	13,3	7,8	1,1	1	0,6	60	15	174	216
Осиновая / Ос	2895	22	133	133	75	2666	1624	676,2	254	11188	41/5	70,6	95,8	137	99,7	44	11,2	10,4	5,7	55	60	133	2300
Сероольховая / Олс	894	272	345	345	137	141	28	26,5	188	3718	41/5	21,8	20,7	13,9	14,1	13,9	2,6	2,4	1,2	49	10	345	139
Итого по хозяйству:	30950	2722	8699	4089	4612	14919	2199	3180,3	213	89724		537,6	787,3	976,6	792,9	425,3	88,6	81,9	50,4	62	36	4089	15278
Итого по способу рубки	45685	6903	13680	7619	7912	17193	2259	3701,7	215	121220		702	939	1115,9	928	563,2	119	109,8	74,7	68	31	7936	17642
В том числе по преобладающим породам:																							
С	10705	2067	4629	3208	2736	1274	0	261	205	21176		115,6	120,3	100,2	102,5	102,5	21,1	19,3	17,4	90	12	3485	1387
Е	4030	2114	352	322	564	1000	60	260,4	261	10320		48,8	31,4	39,1	32,6	35,4	9,3	8,6	6,9	81	28	362	977
Б	26603	2391	7993	3437	4220	11999	547	2461,4	205	73708		436,1	655,2	811	665,8	359,6	73,7	68,1	42,9	63	33	3437	12623
Ос	2895	22	133	133	75	2666	1624	676,2	254	11188		70,6	95,8	137	99,7	44	11,2	10,4	5,7	55	60	133	2300
Олч	558	37	228	174	180	113	0	16,2	143	1110		9,1	15,6	14,7	13,3	7,8	1,1	1	0,6	60	15	174	216
Олс	894	272	345	345	137	141	28	26,5	188	3718		21,8	20,7	13,9	14,1	13,9	2,6	2,4	1,2	49	10	345	139
Итого по категории леса	45685	6903	13680	7619	7912	17193	2259	3701,7	215	121220		702	939	1115,9	928	563,2	119	109,8	74,7	68	31	7936	17642

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м^3	Средний прирост корневой массы, тыс. м^3	Возраст рубки	Исчисленные расчётные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	Спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м^3	В ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные				Класс возраста							всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
Категория экономической доступности и хозяйственной ценности :Непродуктивные Целевое назначение лесов : Эксплуатационные Категория леса : Эксплуатационные леса Способ рубки : Сплошные рубки Хозяйство : Хвойное																							
Сосновая н.бон / С	1109	166	601	390	239	103	0	12,1	117	849	101/6	11	12,2	8,6	10,7	7,2	0,8	0,8	0,7	92	14	264	184
Итого по хозяйству:	1109	166	601	390	239	103	0	12,1	117	849		11	12,2	8,6	10,7	7,2	0,8	0,8	0,7	92	14	264	184
Хозяйство: мягколиственное																							
Березовая / Б	12	0	12	2	0	0	0	0	0	7	61/7	0,2	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого по хозяйству:	12	0	12	2	0	0	0	0	0	7		0,2	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого по способу рубки	1121	166	613	392	239	103	0	12,1	117	856		11,2	12,3	8,6	10,9	7,2	0,8	0,8	0,7	92	14	266	184
В том числе по преобладающим породам:																							
С	1109	166	601	390	239	103	0	12,1	117	849		11	12,2	8,6	10,7	7,2	0,8	0,8	0,7	92	14	264	184
Б	12	0	12	2	0	0	0	0	0	7		0,2	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого по категории леса	1121	166	613	392	239	103	0	12,1	117	856		11,2	12,3	8,6	10,9	7,2	0,8	0,8	0,7	92	14	266	184
ВСЕГО ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ЛЕСОВ																							
	46806	7069	14293	8011	8151	17296	2259	3713,8	215	122076		713,2	951,3	1124,5	938,9	570,4	120	110,6	75,4	68	31	8202	17826
В том числе по хозяйствам:																							
Хвойное	15856	4347	5594	3922	3539	2377	60	533,5	583	32352	0	175,6	164	147,9	146	145,1	31,2	28,7	25	263	54	4113	2548
Мягколиственное	30950	2722	8699	4089	4612	14919	2199	3180,3	213	89724		537,6	787,3	976,6	792,9	425,3	88,6	81,9	50,4	62	36	4089	15278
В том числе по способу рубки																							
Сплошные рубки	46806	7069	14293	8011	8151	17296	2259	3713,8	215	122076		713,2	951,3	1124,5	938,9	570,4	120	110,6	75,4	68	31	8202	17826
В том числе по преобладающим породам:																							
С	11814	2233	5230	3598	2975	1377	0	273,1	322	22025	0	126,6	132,5	108,8	113,2	109,7	21,9	20,1	18,1	182	26	3749	1571
Е	4042	2114	364	324	564	1000	60	260,4	261	10327	0	49	31,5	39,1	32,8	35,4	9,3	8,6	6,9	81	28	364	977
Б	26603	2391	7993	3437	4220	11999	547	2461,4	205	73708		436,1	655,2	811	665,8	359,6	73,7	68,1	42,9	63	33	3437	12623
Ос	2895	22	133	133	75	2666	1624	676,2	254	11188		70,6	95,8	137	99,7	44	11,2	10,4	5,7	55	60	133	2300
Олч	558	37	228	174	180	113	0	16,2	143	1110		9,1	15,6	14,7	13,3	7,8	1,1	1	0,6	60	15	174	216
Олс	894	272	345	345	137	141	28	26,5	188	3718		21,8	20,7	13,9	14,1	13,9	2,6	2,4	1,2	49	10	345	139

При определении расчетной лесосеки по лесничеству для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях в расчет не были включены особо защитные участки лесов (таблица 3.3), в которых лесным законодательством допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, а также участки лесов с ограниченным режимом пользования (хозяйственные категории), указанные в таблице3.4.

Расчетная лесосека при рубке спелых и перестойных лесных насаждений по лесничеству определена в объеме 152,3 тыс. $м^3$ ликвидной древесины.

В расчетной лесосеке сплошные рубки составляют 73%, выборочные рубки – 27%.

В расчете по выборочным рубкам приведены объемы по добровольно-выборочным рубкам, назначенным при проведении лесоустройства и отраженные в таксационных описаниях. В настоящем лесохозяйственном регламенте лесничества приводятся критерии назначения постепенных рубок, в том числе постепенных чересполосных и завершающего приема постепенных рубок. Проведение указанных мероприятий возможно при условии включение выделов, соответствующих критериям назначения в проект освоения лесов арендатором лесов (ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины). Объем ежегодного изъятия древесины по добровольно-выборочным и постепенным рубкам не должен превышать объема выборочных рубок, определенного договором аренды.

Срок использования запаса спелых и перестойных лесных насаждений (эксплуатационного фонда) при принятой расчетной лесосеке по сплошным рубкам составит по хвойным хозяйствам 45 лет, мягколиственным – 46 лет.

В соответствии с пунктом 9 «г» Порядка исчисления расчетной лесосеки (2011) по всем хозяйственным секциям приняты оптимальные расчётные лесосеки,не превышающие размера общего среднего прироста древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства и преобладающих пород в случаях, когда запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют менее 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах.

В хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений расчетная лесосека должна обеспечивать использование запасов древесины хвойных и твердолиственных лесных насаждений семенного происхождения на период не менее 10 лет, а мягколиственных лесных насаждений – не менее 5 лет.

Удельный вес запаса древесины хвойных хозяйств в расчетной лесосеке составляет 25 %, в том числе по преобладающим породам: сосны–18%, ели–7%; мягколиственных хозяйств–75%, в том числе березы–61%, осины–11%, ольхи (с)–2% и ольхи (ч)–1%.

2.1.3. Требования к организации и проведению работ по заготовке древесины

Организация и проведение работ по заготовке древесины осуществляются в соответствии с технологической картой лесосечных работ, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

Выполнение лесосечных работ без технологической карты лесосечных работ не допускается, за исключением выполнения лесосечных работ гражданами, осуществляющими заготовку древесины для собственных нужд для целей отопления.

В ходе проведения работ по заготовке древесины последовательно осуществляются следующие виды лесосечных работ:

1) подготовительные лесосечные работы;

2) основные лесосечные работы;

3) заключительные лесосечные работы.

Подготовительные лесосечные работы должны проводиться с целью создания необходимых условий для безопасного и эффективного выполнения основных и заключительных лесосечных работ. К подготовительным лесосечным работам относятся следующие работы:

1) разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;

2) разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений;

3) рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается;

4) рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается;

5) рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается;

6) установка информационных знаков.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять от общей площади лесосеки:

- на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % – при выборочных рубках;

- на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

- на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 процентов от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 процентов.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 процентов, при выборочных – не более 15 процентов от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади под волоками до 30 % общей площади лесосеки.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

К основным лесосечным работам относятся процессы, связанные с осуществлением рубок лесных насаждений, определенные частью 1 статьи 16 Лесного кодекса Российской Федерации:

1) валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений;

2) трелевка древесины;

3) частичная переработка древесины;

4) хранение древесины в лесу;

5) иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений.

В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими су-

глинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний и осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5 % от количества оставляемых после рубки.

К поврежденным относятся деревья: с обломом вершины; со сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; с повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; с обдиром коры на стволе, составляющим 10 и более процентов окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

К заключительным лесосечным работам относятся следующие работы:

1) очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков;

2) снос созданных лесных складов, других строений и сооружений;

3) приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ;

4) приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек.

Очистка мест рубок от порубочных остатков производится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. Способы очистки мест рубок указаны в пункте 2.1.11 лесохозяйственного регламента в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

2.1.4. Возрасты рубок

Исходя из биологических особенностей древесных пород и достижения ими спелости, во всех видах целевого назначения лесов и категориях защитных лесов образованы три хозяйства – хвойное, твердолиственное и мягколиственное. К хвойному хозяйству отнесены насаждения с преобладанием сосны, ели, лиственницы, кедра; к твердолиственному – насаждения с преобладанием дуба, ясеня, вяза, клена; к мягколиственному – насаждения с преобладанием березы, осины, ольхи черной, ольхи серой, липы, тополя, ивы древовидной.

В пределах хозяйств образованы хозяйственные секции (хозсекции). В хвойных хозяйствах хозсекции образованы исходя из различий в преобладающих породах и (кроме насаждений кедра) классах бонитета. В мягколиственных хозяйствах хозсекции образованы исходя из различий только в преобладающих породах. В твердолиственых хозяйствах

образована одна твердолиственная хозсекция, в которую включены насаждения всех твердолиственных пород.

В связи с небольшими площадями лиственничные насаждения, созданные искусственным путем, присоединены по признакам биологической общности к сосновым хозсекциям, в березовые хозсекции включены насаждения ольхи черной и липы, в осиновые хозсекции – насаждения тополя, в сероольховые хозсекции – насаждения ивы древовидной.

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 2.2(10) – Возрасты рубок лесных насаждений

Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов	Хозсекция и входящие в нее преобладающие породы	Класс бонитета	Возраст рубки (числитель – возраст, знаменатель – класс возраста)
. Защитные леса 1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях. 2. Леса, расположенные в водоохранных зонах. 3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - леса, расположенные в защитных полосах лесов; - леса, расположенные в зеленых зонах; - леса, расположенные в лесопарковых зонах; - горно-санитарные леса 4. Ценные леса: - противоэрозионные леса; - леса, имеющие научное или историко-культурное значение; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая высокобонитетная – С, Л	3 и выше	101-120 6
	Сосновая низкобонитетная – С	4 и ниже	121-140 7
	Еловая высокобонитетная – Е, П	3 и выше	101-120 6
	Еловая низкобонитетная – Е	4 и ниже	121-140 7
	Твердолиственная – Д	Все	121-140 7
	Березовая – Б, Олч	-“-	71-80 8
	Осиновая – Ос	-“-	51-60 6
	Сероольховая – Олс	-“-	51-60 6
II. Защитные леса 1. Ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. **III. Эксплуатационные леса**	Сосновая высокобонитетная – С, Л	3 и выше	81-100 5
	Сосновая низкобонитетная – С	4 и ниже	101-120 6
	Еловая высокобонитетная – Е	3 и выше	81-100 5
	Еловая низкобонитетная – Е, П	4 и ниже	101-120 6

Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов	Хозсекция и входящие в нее преобладающие породы	Класс бонитета	Возраст рубки (числитель – возраст, знаменатель – класс возраста)
	Твердолиственная – Д	Все	101-120 6
	Березовая – Б, Олч	-“-	61-70 7
	Осиновая – Ос	-“-	41-50 5
	Сероольховая – Олс	-“-	41-50 5

Продолжительность классов возраста принята по кедру – 40 лет, по остальным хвойным и твердолиственным породам – 20 лет, по мягколиственным породам – 10 лет.

2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты, состава древостоя

В соответствии с пунктом 34Правил заготовки древесины с учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности – 11-20 процентов, умеренной интенсивности – 21-30 процентов, умеренно высокой интенсивности – 31-40 процентов, высокой интенсивности – 41-50 процентов; очень высокой интенсивности – 51-70 процентов.

Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Нормативы назначения рубок спелых и перестойных насаждений приводятся таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Нормативы назначения рубок спелых и перестойных насаждений

Целевое назначение и категория защитных лесов	Порода	Вид рубки	Условия назначения		Процент выборки по полнотам (включая волока)					
			тип леса	полнота до рубки	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5-0,3
Леса на ООПТ	режим рубок в соответствии с положением об ООПТ									
Участки леса, предусмотренные под резервирование для проектируемых ООПТ	все	ДВР	все	0,6 и более	30	25	20	15	15	–
Зелёные зоны	все	ДВР	все	0,6 и более	40	30	25	20	15	–
		ппПР	все	0,3-0,5	–	–	–	–	–	100
	кроме Е	ЧПР	все	все	33					
Лесопарковые зоны	все	ДВР	все	0,6 и бо-	40	30	25	20	15	–

Целевое назначение и категория защитных лесов	Порода	Вид рубки	Условия назначения		Процент выборки по полнотам (включая волока)					
			тип леса	полнота до рубки	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5-0,3
				лее						
Противоэрозионные леса, Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	все	ДВР	все	0,6 и более	30	25	20	15	15	–
		ппПР	все	0,3-0,5	–	–	–	–	–	100
	кроме Е	ЧПР	все	все	33					
Защитные полосы лесов, основная часть (ж/д)	все	ДВР	все	0,6 и более	50	40	30	25	15	–
Защитные полосы лесов, опушечная часть (ж/д и а/д)	все	ДВР	все	0,6 и более	30	25	20	15	15	–
Остальные категории защитных лесов	все	ДВР	все	0,6 и более	30	25	20	15	15	–
Эксплуатационные леса	сосна	ДВР	БМ, ВР, БР	0,6 и более	40	30	25	20	15	–
	все	СПР	все кроме назначенных в ДВР		100					

Примечание:

- ДВР – добровольно-выборочная рубка.
- СПР – сплошная рубка.
- ппПР – последний приём постепенной рубки. Проектируется в еловых насаждениях с полнотой 0,3-0,5 при наличии подроста хозяйственно-ценных пород в количестве 3,0 тыс. шт./га и более или второго яруса хозяйственно ценных пород с полнотой 0,4 и более.
- ЧПР – трёхприёмные чересполосные постепенные рубки с вырубкой трети площади лесосеки за каждый приём.
- в ельниках чересполосные постепенные рубки запрещены (п.21 Санитарных правил 2020 г.).

2.1.6. Размеры и сроки примыкания лесосек (организационно-технические элементы рубок спелых и перестойных лесных насаждений)

Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные выделы мо-

гут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных ее размеров.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Заготовка древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок спелых и перестойных лесных насаждений, установленных в лесохозяйственном регламенте лесничества дифференцированно по формам и видам рубок с учетом целевого назначения лесов, особенностей лесообразующих древесных пород и лесорастительных условий.

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых и перестойных лесных насаждений, в соответствии с Правилами заготовки древесины, приводятся в таблице 2.4 и 2.4.1.

Таблица 2.4 – Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек при сплошных рубках спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
Таежная зона			
Сплошная рубка			
Балтийско-Белозерский таежный лесной район Российской Федерации (Среднетаежный лесной район европейской части Российской Федерации)			
Сосна	500	50	5
Ель	500	50	5
Мягколиственные	500	50	2

Таблица 2.4.1 - Предельные площади лесосек при выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Длительно-постепенные рубки	25	50

Равномерно-постепенные рубки	25	50
Группово-постепенные рубки	25	50
Чересполосные постепенные рубки	15	30

При добровольно-выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосеки для всех пород в защитных лесах не должна превышать 50 гектаров, в эксплуатационных лесах – 100 гектаров.

С учетом интенсивности ведения лесохозяйственной и лесозаготовительной деятельности для Кировского лесничества установлены параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых и перестойных лесных насаждений, не противоречащие требованиям Правил заготовки древесины, которые приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Установленные параметры сплошных рубок спелых и перестойных лесных насажденийв эксплуатационных лесах

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Ширина лесосек не более, м	Площадь лесосек не более, га	Срок примыкания не менее, лет
Сплошная рубка			
Сосна, ель	200	20	5
Мягколиственные	250	25	2

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 лет.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

Согласно пункту 48 Правил заготовки древесины в случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Группово-выборочные, равномерно-постепенные, длительно-постепенные и группово-постепенные рубки по интенсивности и срокам повторяемости могут быть приравнены к добровольно-выборочным рубкам и отличаются технологией проведения рубок. Приоритетным видом постепенных рубок на территории лесничества считаются чересполосные постепенные рубки.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два-четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в

дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4 - 8 лет (пункт 41 приказа Минприроды России № 993).

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

Последующие приемы чересполосных постепенных рубок проводятся при условии обеспеченности подростом вырубленной ранее полосы при предыдущих приёмах чересполосных постепенных рубок. Количество подроста должно быть не менее, чем в таблице 1 приложения 3 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».

При отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», (приложение 3 таблица 2).

Для обеспечения возобновления обязательными мерами являются: сохранение подроста (не менее 70 от имеющегося до рубки); в сосновых насаждениях и насаждениях с примесью сосны – оставление семенников сосны в количестве, предусмотренном Правилами лесовосстановления.

В насаждениях, пройденных выборочными рубками с полнотой 0,3-0,5 с достаточным для воспроизводства жизнеспособным подростом хозяйственно-ценных пород в количестве 3,0 тыс/га и более или вторым ярусом полнотой 0,4 и более назначается завершающий приём постепенной рубки. При отсутствии подроста или второго яруса в необходимом количестве на данных участках осуществляются подпологовые меры содействия возобновлению леса и завершающий этап постепенной рубки проводится после формирования на участке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

Определение количества и качества жизнеспособного подроста хозяйственно ценных пород производится при проведении натурного осмотра до начала рубки лесных насаждений.

Натурный осмотр в целях определения количества и качества жизнеспособного

подроста хозяйственно-ценных пород проводится лицами, использующими леса, с привлечением специалистов лесничества с составлением по его результатам ведомости учета подроста.

В первые 3 года после приема рубки на участках проводить визуальный контроль санитарного состояния оставленной части насаждения, при необходимости составлять листок-сигнализацию с последующим лесопатологическим обследованием и назначением санитарно-оздоровительных мероприятий.

В течение года после завершающего приема рубки проводится обследование всего участка и принимается решение о переводе в покрытую лесом площадь или проведение дополнительных мероприятий по лесовосстановлению.

2.1.7. Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км стороны лесного квартала.

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м – не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51-150 м – не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м – не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м – 1.

Между зарубами оставляются участки лесаширины, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, – чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года

рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

2.1.8. Сроки повторяемости рубок

Сроки повторяемости при проведении выборочных рубок установлены для хвойных насаждений 25 лет, для мягколиственных насаждений – 15 лет.

При проведении постепенных рубок (чересполосных постепенных) срок повторяемости – 4-8 лет, при условии формирования на вырубленных в предшествующий прием рубки полосах надежного возобновление леса – наличия подроста хозяйственно-ценных пород 3,0 тыс. на га и более или второго яруса из хозяйственно-ценных пород полнотой 0,4 и более.

При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3-5 лет.

2.1.9. Методы лесовосстановления

Методы лесовосстановления: искусственное лесовосстановление (лесные культуры), комбинированное лесовосстановление, естественное лесовосстановление, (в том числе путем сохранения подроста и путем минерализации почвы) и, кроме того, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (естественное заращивание) намечаются по каждой лесосеке, а при необходимости и по отдельным ее частям при отводе лесосек с последующим уточнением намеченных мероприятий в соответствии с Правилами лесовосстановления и Правилами заготовки древесины.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки. В еловых куртинах лиственн-

ные породы не должны затенять ель.

Источники обсеменения в виде куртин и полос оставляют из пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель), и на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных полос для сохранения устойчивости должна быть не менее 30 м.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

Подрост дуба, а также других ценных древесных пород подлежит учету и сохранению в соответствующих условиях произрастания при всех видах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава насаждения до рубки.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков не ограничивается. Типы (группы типов) леса, где допускается проведение таких рубок: лишайниковые, вересковые, брусничные, кисличные, черничные, долгомошные (сосна); лишайниковые, вересковые, брусничные, кисличные, черничные, долгомошные (ель).

При оценке обеспеченности лесосек естественным возобновлением подрост всех древесных пород подразделяется на категории крупности по высоте: мелкий – высотой 0,1-0,5 м, средний – 0,6-1,5 м и крупный – более 1,5 м.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса жизнеспособный перспективный подрост независимо от его количества, степени жизнеспособности и характера его размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки лесаплощадью более 1 га, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Способы лесовосстановления (естественное, комбинированное, искусственное) определяются в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород (таблицы 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления в зависимости от лесного района РФ).

2.1.10. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелёвка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации, или в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, – в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев, уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

В связи с окончанием срока действия лесохозяйственного регламента по Кировскому лесничеству Ленинградской области, действовавшего с 10.11.2008 по 09.11.2018 г.г., все декларации, поданные арендаторами лесных участков, были ограничены указанным сроком, что подтверждается записями в единой государственной автоматизированной системе учета древесины и сделок с ней.

В соответствии с п.11 Правил заготовки древесины рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующем лесной участок в целях заготовки древесины, в течении 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации.

Для соблюдения действующего лесного законодательства и недопущения прекращения рубки лесных насаждений по лесным декларациям, а также в целях недопущения остановки лесозаготовительных и лесоперерабатывающих предприятий на территории Ленинградской области, на основании утвержденного нового лесохозяйственного регламента по Кировскому лесничеству, комитет по природным ресурсам Ленинградской области продлевает срок рубки лесных насаждений в единой государственной системе учета древесины и сделок с ней до 12 месяцев с даты начала декларируемого периода по каждой конкретной лесной декларации.

Продление срока рубки лесных деклараций до 12 месяцев с даты начала декларируемого периода по каждой конкретной лесной декларации осуществляется комитетом по природным ресурсам Ленинградской области по заявкам арендаторов лесных участков.

Заявки арендаторов лесных участков на продление срока рубки лесных деклараций до 12 месяцев с даты начала декларируемого периода подаются в комитет по природным ресурсам Ленинградской области по лесным декларациям, по которым заготовка древесины не завершена с указанием срока продления.

Обязательства по проектам освоения лесов, в части заготовки древесины по лесным декларациям, указанным в приложении 10**,** действуют до их полного исполнения, в соответствии с п.3 заключений государственной экспертизы проектов освоения лесов.

2.1.11. Очистка мест рубок от порубочных остатков

Очистка мест рубок от порубочных остатков производится в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»; Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»; приказом Минприроды России от 17.01.2022 года № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится лицами, осуществляющими заготовку древесины, одновременно с её заготовкой при всех видах рубок. Способы и сроки очистки мест рубок указываются в технологической карте разработки лесосеки или договоре купли-продажи лесных насаждений.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

- укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц в соответствии с пунктом 27 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 7 октября 2020 г. № 1614;

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

- укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатковна месте рубки;

- вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста хозяйственно ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

В целях сохранения биоразнообразия лесов и плодородия почвы при очистке (уборке) мест рубок могут сохраняться не мешающие лесовосстановлению, не создающие пожарной опасности и условий распространения болезней и вредных организмов валежник и порубочные остатки, которые представляют места обитания многих организмов, в том числе полезных энтомофагов. Могут сохраняться также отдельные сухостойные и сломанные деревья в количестве до 5-15 штук на 1 га с гнездовьями птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и в качестве мест укрытия мелких животных.

2.1.12. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций путём вырубки части деревьев и кустарников, проведение агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами должен производиться в соответствии с приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

- рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

- рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

- рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

- ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

- рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом в лесничестве приведены ниже (приложение 1 к правилам ухода за лесами).

Таблица 2.6 – Возрастные периоды проведения видов рубок ухода за лесом

Виды рубок, проводимых в целях ухода за леснымиинасаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50 - 60 лет	менее 50 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11 - 20	11 - 20	11 - 20	11 - 20	6 - 10
Рубки прореживания	21 - 60	21 - 40	21 - 40	21 - 30	11 - 20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Сроки повторяемости при рубках ухода, не связанных с заготовкой древесины (осветления, прочистки) и связанных с заготовкой древесины (прореживания и проходные рубки) регламентируются Приложением 2 к Приказу Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.07.2020 № 534.

Параметры рубок ухода за лесами, рубок обновления, рубок реконструкции и рубок переформирования приводятся в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Параметры рубок лесных насаждений при уходе за лесами (процент выборки указан с учетом волоков, который при их наличии снижается на 5 %)

Полнота	Хвойные насаждения				Мягколиственные насаждения						
	чистые, с примесью до 2-х ед. м. лиственных		смешанные 7-5 ед. хв. пород в составе		чистые (до 2 ед других пород)	смешанные	смешанные	мягколиственно-еловые[1]		смешанные с хоз. ценными породами[2]	
	С	Е	С	Е	Б, Олч	Б, Олч	Ос, Олс	Б	Ос, Олс	Б	Ос, Олс
Балтийско-Белозерский таежный район Российской федерации (Средне - таежный район европейской части Российской Федерации)											

Полнота	Хвойные насаждения				Мягколиственные насаждения						
	чистые, с примесью до 2-х ед. м. лиственных		смешанные 7-5 ед. хв. пород в составе		чистые (до 2 ед других пород)	смешанные	смешанные	мягколиственно-еловые[1]		смешанные с хоз. ценными породами[2]	
	С	Е	С	Е	Б, Олч	Б, Олч	Ос, Олс	Б	Ос, Олс	Б	Ос, Олс
Осветления											
1,0	25	35	50	40	–	40	–	–	–	60	60
0,9	20	30	50	35	–	30	–	–	–	55	55
0,8	–	20	40	30	–	20	–	–	–	50	50
0,7	–	–	30	30	–	–	–	–	–	45	45
0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40
Прочистки											
1,0	25	25	50	40	–	40	–	30	40	60	60
0,9	20	20	50	35	–	30	–	25	35	55	55
0,8	–	15	40	30	–	20	–	20	30	50	50
0,7	–	–	30	30	–	–	–	–	–	45	45
0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40
Прореживания – возраст хвойные											
1,0	25	20	40	35	30	40	40	30	40	30	40
0,9	20	20	35	30	20	30	35	25	35	25	35
0,8	–	15	30	25	–	20	30	20	30	20	30
0,7	–	–	30	20	–	–	–	–	–	–	–
Проходные рубки											
1,0	20	20	35	30	30	40	35	35	35	35	35
0,9	20	20	30	30	30	35	30	35	35	35	35
0,8	15	15	30	25	25	30	25	30	30	30	30
0,7	–	–	25	20	–	20	–	25	25	25	25
Рубки реконструкции – возраст с 11-20 (м. лиственные не целевые породы)											
любая	–	–	–	–	–	–	100	–	100	–	100
Рубки переформирования – средневозрастные (м. лиственные не целевые породы)											
1,0	–	–	–	–	–	–	50	–	50	–	50
0,9	–	–	–	–	–	–	40	–	40	–	40
0,8	–	–	–	–	–	–	30	–	30	–	30
0,7 и ниже	–	–	–	–	–	–	100	–	100	–	100
Рубки обновления – приспевающие и старше (м. лиственные не целевые породы)											
1,0	–	–	–	–	–	–	35	–	35	–	35
0,9	–	–	–	–	–	–	35	–	35	–	35
0,8	–	–	–	–	–	–	35	–	35	–	35
0,7 и ниже	–	–	–	–	–	–	50	–	50	–	50

Примечания

1. Мягколиственно-еловые – это мягколиственные насаждения без хозяйственно ценных пород в составе, но с наличием хозяйственно ценного второстепенного яруса или подроста в количестве не менее 2,5 тыс. шт./га в пересчете на крупный.

2. Осветления и прочистки назначаются с 1 единицы хозяйственно ценных пород в составе, прореживания и проходные рубки – с 3 единиц и более.

3. Рубки ухода назначаются в сосновых насаждениях и лесных культурах с 4 класса бонитета и выше, в остальных насаждениях – с 3 класса бонитета и выше.

4. Проценты выборки (интенсивность рубки), применяемые при назначении классических рубок ухода (осветления, прочистки, прореживания, проходные) используются в Ленинградской области более 30 лет и не противоречат приложению 2, действующих Правил ухода за лесами, в части минимальных полнот после рубки.

5. Продолжительность рубок ухода – «прореживания» зависит от возраста спелости установленного по видам целевого назначения и категориям защитных лесов в соответствии с приложением 1 к Правилам ухода за лесами.

6. Процент выборки указан с учетом волоков, если волока имеются — снижать выборку на 5 %

В соответствии с п. 106 Правил ухода за лесами в Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, на участках, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, арендатор имеет право выбора при подготовке проекта освоения лесов между применением нормативов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведенных в Приложении 2 к Правилам ухода за лесами и нормативов, приведенных в Приложениях 3-6 к Правилам ухода за лесами.

Выбор производится в целом для лесного участка, переданного в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование и указывается в проекте освоения лесов.

В случае выбора арендатором интенсивной модели ведения лесного хозяйства при проведении рубок ухода необходимо руководствоваться пп. 107-118 и нормативами, приведенными в Приложениях 3-6 к Правилам ухода за лесами.

В связи с тем, что на территории Ленинградской области внедряется Пилотный проект по интенсивной модели ведения лесного хозяйства, арендаторы лесных участков вправе производить выбор при подготовке проекта освоения лесов между применением нормативов рубок, установленных для рубок ухода за лесами.

Интенсивная модель ведения лесного хозяйства является комплексным мероприятием и должна применяться не только при назначении ликвидных рубок ухода и рубках ухода в молодняках, но и в иных подходах к лесовосстановлению и рубкам спелых и перестойных насаждений. На момент разработки лесохозяйственного регламента в нормативно правовых актах отсутствуют требования, критерии и параметры по указанным лесохозяйственным мероприятиям с учетом интенсивной модели ведения лесного хозяйства. В связи с этим выбор модели ведения лесного хозяйства возможен после внесения изменений в соответствующие НПА и данный Лесохозяйственный регламент лесничества.

На момент разработки лесохозяйственного регламента в нормативно правовых актах отсутствуют требования, критерии и параметры по указанным лесохозяйственным мероприятиям с учетом интенсивной модели ведения лесного хозяйства. В связи с этим выбор модели ведения лесного хозяйства возможен после внесения изменений в соответствующие НПА и данный Лесохозяйственный регламент лесничества.

В связи с этим в настоящем лесохозяйственном регламенте не приводится традиционный и интенсивный варианты расчета, проведение рубок в рамках внедрения интенсивной модели ведения лесного хозяйства будет осуществляться в объемах, приведенных в таблице 2.9.

Произвести расчеты по традиционной и интенсивной модели ведения лесного хозяйства, будет возможно после внесения изменений в Правила лесовосстановления и Правила заготовки древесины по Балтийско-Белозерскому лесному району, и внесения соответствующих изменений в данный Лесохозяйственный регламент лесничества.

Таблица 2.8(8) – Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) всредневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

Наименование показателя	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
		прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1. Выявленный фонд по лесоводст. требованиям	га	3483,5	9657,1	–	–	–	41,0	13181,6
	тыс. $м^3$	93,3	381,2	–	–	–	0,8	475,3
2. Срок повторяемости	лет	15	15	–	–	–	10	40
3. Ежегодный размер:								
площадь	га	232,2	643,8	–	–	–	4,1	880,1
выбираемый запас:								
корневой	тыс. $м^3$	6,2	25,4	–	–	–	0,1	31,7
ликвидный	-“-	5,2	22,1	–	–	–	–	27,3
деловой	-“-	2,9	15,0	–	–	–	–	17,9
4. Запас ликвидный								
В т. ч. по хозяйствам:								
хвойное, всего	-“-	3,3	8,8	–	–	–	–	12,1
в том числе: сосна	-“-	1,5	6,8	–	–	–	–	8,3
ель	-“-	1,8	2,0	–	–	–	–	3,8
Мягколиственное, всего	-“-	1,9	13,3	–	–	–	–	15,2
в том числе: береза	-“-	1,5	13,2	–	–	–	–	14,7
осина	-“-	0,2		–	–	–	–	0,2
ольха (ч)	-“-	–	0,1	–	–	–	–	0,1
ольха (с)	-“-	0,2		–	–	–	–	0,2

Вприложении 3 приведен подробный расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами по видам рубок, породам и хозяйствам, с указанием процента выборки по породам; наличияна участках, требующих ухода, единичных деревьев, сухостоя, захламленности и других данных.

В расчете объема рубок ухода за лесом приведены объемы по рубкам прореживаниям и проходным рубкам, назначенным при проведении лесоустройства и отраженные в таксационных описаниях. В настоящем лесохозяйственном регламенте лесничества приводятся критерии назначения рубок обновления, переформирования, реконструкции. Проведение указанных мероприятий возможно при условии включения выделов, соответствующих критериям назначения рубок в проект освоения лесов (ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами). Суммарный объем ежегодного изъятия древесины при проведении рубок ухода за лесом не должен превышать объема, определенного договором аренды.

Всего насаждений, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям, выявлено 13181,6 га или 9,5 % покрытых лесной растительностью земель. Ежегодный размер ухода (установленный норматив) возможен на площади 880,1 га с выбираемым запасом 31,7 тыс. $м^3$, в том числе ликвидным – 27,3 тыс. $м^3$. Процент выборки составит при прореживаниях 26 %, при проходных рубках 22 %.

Уход за лесами должен проводиться по существующим улучшенным технологиям с применением современных лесохозяйственных машин. Рекомендуется широко применять технологии, разработанные в скандинавских странах.

Валку деревьев, очистку их от сучьев и раскряжевку необходимо производить либо вручную, с помощью моторных пил, либо при помощи многооперационных лесозаготовительных машин легкого и среднего типа. Разделку хлыстов на сортименты по этой технологии следует производить у пня.

Доставку сортиментов к обочине дороги следует производить на саморазгружающихся тракторах, откуда они на автомобилях с погрузочными устройствами и прицепами будут вывозиться на нижний склад.

Неликвидную древесину при проведении ухода за лесами рекомендуется перерабатывать при помощи рубильных машин на лесосеке на технологическую щепу.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования лесных насаждений.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2 % от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ.

2.1.13. Расчетная лесосека при всех видах рубок

Общая расчетная лесосека складывается из ежегодных допустимых объемов изъятия древесины при рубке:

- спелых, перестойных лесных насаждений;

- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами;

- лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок полесничеству приведена в таблице 2.9(9).

Таблица 2.9(9) – Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь - га, запас – тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений**			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры***			всего		
	площадь	Запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Хвойные	368,6	38,5	33,5	367,1	12,1	9,0				93	10,4	8,3	828,7	61	50,8
Мягколиственные	1249,7	113,8	70,7	513,0	15,2	8,9				63	12,3	8,6	1825,7	141,3	88,2
Итого	1618,3	152,3	104,2	880,1	27,3	17,9				156	22,7	16,9	2654,4	202,3	139

* Части Мгинского (северная часть), Мгинского (южная часть), Березовского (северная часть), Шумского участковых лесничеств включены в общую расчетную лесосеку, но использование лесов ограничено, в соответствии с требованиями приказа Комитета по культуре Ленинградской области от 21.01.2022 года № 01-03/22-5. Режим и ограничения по использованию лесов, приведены в таблице 1.5.6.

** Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений уточняется после проведения лесопатологического обследования.

** В том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров; строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т. п.).

Ежегодный размер заготовки древесины по всем видам рубок составит 202,3 тыс. м^3 ликвидной древесины.

Объем заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях в общем объеме возможного изъятия древесины при всех видах рубок составит 75 % ликвидного запаса, объем заготовки древесины при уходе за лесами – 13 % ликвидного запаса.

Изменение ежегодных объёмов санитарно-оздоровительных мероприятий по результатам лесопатологических обследований, в соответствии с Приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (ч.3, п.п. 16-18), являются основанием для внесения изменений в лесохозяйственный регламент лесничества.

Сведения об арендаторах лесных участков, предоставленных в аренду для заготовки древесины приведены в приложении 2.

2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесовдля заготовки живицы

2.2.1. Общие положения. Фонд подсочки древостоев

Использование лесов для заготовки живицы осуществляется в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 года № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом её из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку живицы в соответствии с Лесным планом Ленинградской области, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов на основании договора аренды лесного участка.

Плана подсочки в лесничестве нет, и подсочка сосновых древостоев в настоящее время не ведется.

Таблица 2.10(11) – Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

Наименование показателя	Площадь подсочки по видам целевого назначения лесов		
	Защитные	Эксплуатационные	Итого
1. Всего насаждений, пригодных для подсочки	2,6	0,8	3,4
в том числе: спелых и перестойных	2,6	0,8	3,4
приспевающих	-	-	-
в том числе нерентабельные	2,6	0,8	3,4
Ежегодный объем подсочки	-	-	-

* Нерентабельные насаждения – это разрозненные, удаленные от путей транспорта, труднодоступные, в целом непригодные для создания полноценного мастерского участка для заготовки живицы.

В подсочку передаются спелые и перестойные сосновые, еловые насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением.

В подсочку отводятся спелые и перестойные лесные насаждения:

-сосновые насаждения I-IV классов бонитета;

-еловые лесные насаждения I-Ш классов бонитета;

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы – 20 см и более, ели – 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

В подсочку могут передаваться:

-лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

-сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

- сосновые редины;

- сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

- сосновые лесные насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

Срок проведения подсочки указанных насаждений не должен превышать 15 лет.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих

древостоев, которые к сроку окончания её проведения достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

2.2.2. Виды подсочки

К видам подсочки относятся обычная подсочка и подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б. Стимуляторы выхода живицы группы А – это неагрессивные стимуляторы, группы Б – вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А (Приложение № 3 к Правилам заготовки живицы).

2.2.3. Проведение подсочки сосновых лесных насаждений (количество карр на дереве, и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев)

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям (пункт 2.2.4).

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 2.11.

Таблица 2.11 – Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьевдля различных категорий проведения подсочки

Ступени толщины в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	–	–
24	1-2	20	1-2	30	–	–
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
более 60	2-3	40	2-3	равна диаметру дерева	2	равна ½ диаметра дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 2.11.

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.).

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в Приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в соответствии с инструкциями по их применению.

2.2.4. Сроки использования сосновых насаждений для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям:

- по I категории – сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;
- по II категории – сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;
- по III категории – сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

При переходе сосновых насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

Таблица 2.12 – Продолжительность проведения подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6 по 12-й	7	II
	с 13 по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Сосновые насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

2.2.5. Нормативы заготовки живицы

Возможный ежегодный сбор живицы с 1 га сосновых насаждений составляет около 200 кг. В лесничестве объем валовой продукции составит порядка 0,49-0,53 тыс.тонн живицы. В лесничестве отсутствуют участки, предоставленные в аренду для заготовки живицы.

2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов длязаготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

2.3.1. Общие положения

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 28.07.2020 года № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Право собственности на заготовленные недревесные лесные ресурсы, согласно ч. 1 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации приобретается гражданами, юридическими лицами, которые используют леса в порядке, предусмотренном ст.25 ЛК РФ в соответствии с гражданским законодательством.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-

продажи лесных насаждений, не требуют оформления дополнительного договора и не считаются отдельным видом использования лесов.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

2.3.2. Права и обязанности граждан, юридических лиц, осуществляющих использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации и распоряжению Правительства РФ от 17 июля 2012 года № 1283-р (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», лесную инфраструктуру;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с частью 2 статьи 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации;

- соблюдать требования пункта 12, 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

2.3.3. Нормативы и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Расчеты ежегодного допустимого объема заготовки недревесных лесных ресурсов произведены с использованием справочников «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (М.,1992) и «Лесная таксация и лесоустройство. Нормативно-справочные материалы по Северо-Западу Российской Федерации» (СПб, 2004). Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов приведены ниже.

Таблица 2.13(12) – Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1. Пни (заготовка пневого осмола)	скл. $м^3$	1,5
2. Береста	т	249,5
3. Кора ивы	-“-	376,1
4. Хворост	скл. $м^3$	0,8
5. Веточный корм	-“-	1,1
6. Еловые, сосновые лапы	-“-	1,1
7. Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	9
8. Мох	т	75,6
9. Лесная подстилка	-“-	75,6
10. Древесная зелень	-“-	52,9
11. Деготь	т	453,6

Ежегодный допустимый объем заготовки пневого осмола, бересты, еловых и сосновых лап определен исходя из расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Заготовка бересты предусматривается на 50% площади березовых насаждений, назначенных в сплошную рубку. Снятие бересты допускается с растущих деревьев на отводимых лесосеках за 1-2 года до их рубки, за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов. Запас березовой древесины для заготовки бересты – 73,7 тыс.м3. Выход бересты с 1 га до 2 тонн с растущих деревьев и от 2 до 6 тонн при сплошных рубках. Общий запас бересты – 12880 тонны. Эти запасы сырья

дают возможность получать ежегодно 1803 тонн дегтя (выход дегтя – 140 кг с 1 т бересты).

Заготовка еловой лапки, необходимой для получения хвойно-витаминной муки, разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках сплошных рубок спелых и перестойных насаждений, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода. В среднем выход хвойной лапки с 1 м^3 заготовленной древесины принимается для ели 40 кг. Из одной тонны хвойной лапки можно получить 300 кг хвойно-витаминной муки, 30 кг хвойного экстракта, 50-60 кг хлорофиллокаротиновой пасты, 1 кг эфирного масла.

Ресурсы ивовой коры в лесах лесничества незначительны: площадь участков с наличием ивы в составе насаждений – 1329 га, запас ивовой коры на них – 1,2 тыс. тонн.

Пни и корни сосны используются в качестве сырья в смоло-скипидарном и канифольно-экстракционном производствах. Заготовка пневого осмола разрешается на невозобновившихся вырубках ив молодняках с соблюдением требований действующих правил. Средний запас пней на 1 га вырубок – около 30 скл. м^3. Выход продукции с 1 скл.м^3 осмола: скипидара сырца – 7-10 кг, смолы – 40 кг, угля – 60 кг.

2.3.4. Требования к использованию лесов при осуществлении заготовки и сбора отдельных видов недревесных лесных ресурсов, сроки заготовки

2.3.4.1. Заготовка пней (пневого осмола)

Заготовка пней (пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола и сроки оговариваются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонах оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

2.3.4.2. Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты в березняках составляет с 1 га до 2 тонн с растущих деревьеви от 2 до 6 тонн при сплошных рубках.

2.3.4.3. Заготовка коры деревьев и кустарников

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

При определении ресурсов ивового корья учету подлежат насаждения с запасом ивы не менее 5 $м^3$ на 1 га. Выход сухого корья из 1 $м^3$ свежесрубленной древесины в среднем равен для древовидных ив – 70 кг, для кустарниковых – 50 кг.

2.3.4.4. Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

2.3.4.5. Заготовка веточного корма

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

В непереработанном виде на корм скоту используют листья и «древесное сено» – заготавливаемые летом молодые побеги осины, березы, ивы, тополя и других пород. Зимой мелкие ветки этих пород готовят как веточный корм. Древесную зелень крушины ломкой, волчеягодника, дуба, лещины не допускается использовать в кормовых целях.

2.3.4.6. Заготовка еловых и сосновых лап

Заготовка еловых и сосновыхлап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Ограничения по срокам не установлены.

2.3.4.7. Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1. статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка елей и (или)деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных дорог, ЛЭП и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных деревьев.

2.3.4.8. Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Способы и нормызаготовки мха определяются в договоре аренды.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

2.3.4.9. Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

2.3.4.10. Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

2.3.4.11. Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Таблица 2.14 – Объем древесной зелени в лесных насаждениях

Средняя высота древостоя, м	Объем зелени, тонн					
	на 1 га насаждений при полноте 1,0			на 1 м^3 запаса древесины		
	сосняк	ельник	березняк	сосняк	ельник	березняк
8	10,6	32,8	11,0	0,12	0,38	0,15
10	11,8	36,6	12,3	0,10	0,31	0,13
12	12,6	39,3	13,2	0,08	0,26	0,11
14	13,2	41,1	13,9	0,07	0,22	0,09
16	13,6	42,3	14,3	0,06	0,18	0,08
20	14,0	43,0	14,5	0,04	0,13	0,06
24	13,9	42,2	14,2	0,03	0,10	0,04
28	13,5	40,1	13,4	0,02	0,08	0,03

Удельный вес хвои и листвы в объеме древесной зелени: в сосняках – 78 %, ельниках – 60 %, в березняках – 56 %. Коэффициенты перевода свежей зелени в абсолютно сухую: сосновой – 0,48, еловой – 0,46, березовой – 0,43.

2.3.5. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Таблица 2.15 – Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Вид недревесного лесного ресурса	Сроки заготовки и сбора	Примечание
1. Веники банные березовые	Июнь–июль	С учетом погодных факторов
2. Метлы березовые	Октябрь–ноябрь, март–апрель	-“-
3. Кора березовая	В течение года	-“-
4. Ели и (или)деревья других хвойных пород новогодние	Декабрь – январь	-“-
5. Хвойной лапник	Ноябрь–декабрь	-“-
6. Лесная подстилка	Август–сентябрь	-“-
7. Мох	Май–сентябрь	-“-
8. Пни (пневой осмол)	В течение года	-“-
9. Веточный корм	Май–сентябрь	-“-
10. Береста	Апрель–сентябрь	-“-
11. Ивовое корье	Апрель–август	-“-

Пребывание граждан в лесах, заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьями 11 и 33 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевыхлесных ресурсов и сбора лекарственных растений

2.4.1. Общие положения

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 28.07.2020 года № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица (далее–лица) осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами и юридическими лицами осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Право собственности на заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации приобретается гражданами, юридическими лицами, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьёй 25 Лесного Кодекса РФ в соответствии с гражданским законодательством.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

2.4.2. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Расчет ежегодных допустимых объемов заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений произведен с использованием справочников «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (М., 1992) и «Лесная таксация и лесоустройство. Нормативно-справочные материалы по Северо-Западу Российской Федерации» (СПб, 2004).

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены ниже.

Таблица 2.16(13) – Параметры использования лесов при заготовкепищевых лесныхресурсов и сборе лекарственных растений

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые лесные ресурсы		
1. Орехи (лещина)	т	1,1
2. Ягоды:	т	69
3. Грибы:	т	302
4. Березовый сок	-“-	1845
5. Папоротник орляк	-“-	1

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Лекарственное сырье по видам		
1. Зверобой	т	0,4
2. Брусника (ягоды и листья)	-“-	5,3
3. Багульник (листья, побеги)	-“-	2,3
4. Тысячелистник (трава)	-“-	0,2
5. Чистотел	-“-	0,1
6. Валериана лекарственная	-“-	0,2
7. Чага	-“-	76,0

Возможный допустимый объем заготовки рассчитан в размере 10 % от биологического урожая.

2.4.3. Права и обязанности граждан, юридических лиц, осуществляющих использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сборалекарственных растений

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерациии распоряжению Правительства РФ от 17 июля 2012 года № 1283-р (в редакции распоряжения Правительства РФ от 12.09.2017 года № 1952-р) «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», лесную инфраструктуру;

- размещать, согласно части 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с частью 2 статьи 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации;

- соблюдать требования пунктов 12,13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

- в соответствии с частью4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

2.4.4. Требования к заготовке отдельных видов пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

2.4.4.1. Заготовка дикорастущих плодов, ягод

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая. Срок сбора ягод в лесничестве обычно наступает в июле (черника) и заканчивается в сентябре (брусника).

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

2.4.4.2. Заготовка грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

2.4.4.3. Заготовка березового сока

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества, высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями:

Таблица 2.17 – Показатели количества каналов в зависимости от диаметра дерева

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см – 1 канал 21-24 см – 2 канала 25 см и более – 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

2.4.4.4. Заготовка других видов пищевых ресурсов

Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

2.4.4.5. Сбор лекарственных растений

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

- надземных органов ("травы") многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

2.4.5. Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сборалекарственных растений осуществляются строго в установленные сроки и определяются договором аренды лесного участка для данного вида использования лесов. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одной и той же площади допускается только после полного восстановления их запасов.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Таблица 2.18 – Сроки использования лесов для заготовки пищевых и сбора лекарственных растений

Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Сроки заготовки и сбора	Примечание
Пищевые ресурсы		
1. Ягоды черники	Июль–сентябрь	С учетом погодных условий
2. Ягоды клюквы	По мере созревания	-“-
3. Ягоды брусники	Сентябрь–октябрь	-“-
4. Ягоды морошки	По мере созревания	-“-
5. Ягоды голубики	По мере созревания	-“-
6. Папоротник орляк	Май	-“-
Древесные соки по видам		
1. Березовый сок	Март–апрель	
Грибы		
1. Лисички	Июль–октябрь	С учетом погодных условий
2. Подосиновик	Июль–октябрь	-“-
3. Белый гриб	Июль–октябрь	-“-
4. Опенок осенний	Сентябрь–октябрь	-“-

Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Сроки заготовки и сбора	Примечание
5. Подберезовик	Июнь–октябрь	-“-
6. Грузди	Июль–октябрь	-“-
7. Волнушки	Июнь–октябрь	-“-
8. Маслята	Июль–сентябрь	-“-
Лекарственное сырьё по видам		
1. Сосна обыкновенная (почки)	Апрель–май	С учетом погодных условий
2. Березовые почки	Апрель – май	-“-
3. Чага	Круглогодично	-“-
4. Боярышник (плоды)	Сентябрь – ноябрь	-“-
5. Пижма (трава и соцветия)	июль	-“-
6. Зверобой (трава)	Июль – начало августа	-“-
7. Брусника (ягоды и листья)	Август – сентябрь	-“-
8. Тысячелистник (трава)	Июнь – август	-“-
9. Кровохлебка (корни и трава)	Июнь – август	-“-
10. Чистотел	Июнь – август	-“-
11. Ромашка аптечная	Июнь – август	-“-
12. Валериана лекарственная	Июнь – август	-“-

Сроки массового появления грибов и созревания ягод растянуты по времени и во многом зависят от погодных условий.

В лесничестве отсутствуют участки, предоставленные в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

2.5.1. Общие положения

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится в соответствии с Федеральными законами от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон об охоте) и приказом Минприроды России и экологии РФ от 12.12. 2017 г. № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

В Ленинградской области использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится в соответствии с указанными федеральными законами, а также приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об

утверждении правил охоты», постановлениями Губернатора Ленинградской области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Ленинградской области».

Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяиственного соглашения.

Охотхозяйственные соглашения без предоставления лесных участков заключаются при условии, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, должен быть составлен проект освоения лесов, учитывающий природные и экономические условия района.

К охотничьим ресурсам на территории Ленинградской области, в соответствии с областным законом от 21 июня 2013 г. № 35-оз «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Ленинградской области» (с последующими изменениями: областным законом от 19.10.2015 г. № 95-оз, областным законом от 16.03.2017 г. № 16-оз) относятся:

1) млекопитающие;

а) копытные животные – кабан, косуля, лось, благородный олень, пятнистый олень, белохвостый (виргинский) олень, муфлон, лань;

б) бурый медведь;

в) пушные животные – волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, ласка, горностай, росомаха, хорь, норка, выдра, заяц, бобр, крот, летяга, белка, ондатра, водяная полевка;

2) птицы – гусь, утка, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, травник, улит, веретенник, кроншнеп, бекас, вальдшнеп, турухтан, камнешарка, мородунка, серая ворона, дрозд-рябинник, голубь, горлица, казарки, дупеля, гаршнеп, фазаны.

В отношении охотничьих ресурсов, указанных в пунктах 1 и 2, за исключением серой вороны, может осуществляться промысловая охота.

На территории Ленинградской области запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Ленинградской области, за исключением случаев отлова млекопитающих и птиц в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, а также в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов.

На территории Ленинградской области насчитывается около 60 видов млекопитающих, около 300 видов птиц (достоверно гнездящихся и пролетных), 8 видов амфибий и 6 видов рептилий. Обилие мигрирующих птиц в области объясняется тем, что через нее проходит одна из основных трасс беломоро-балтийского пролетного пути.

Основными видами животного мира, обитающих в районе расположения лесничества, являются:

- звери: медведь, лось, кабан, косуля (единично), волк, рысь, лисица, бобр, ондатра, белка, куница, выдра, енотовидная собака, барсук, горностай, ласка, хорь, заяц-беляк, заяц-русак, белка, белка-летяга.

- птицы: гуси, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатки, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, травник, улит, веретенники, кроншнепы, бекас, вальдшнеп, турухтан, серая ворона, дрозд-рябинник, голуби.

Основными видами животного мира, отнесёнными к объектам охоты, являются: лось, кабан, бурый медведь, волк, глухарь и тетерев, второстепенными видами – лисица, барсук, рысь, заяц-беляк, рябчик, бобр, енотовидная собака, норка, водоплавающие птицы (утки).

В постановлении Губернатора Ленинградской области от 25 марта 2021 года № 21-пг «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Ленинградской области» в охотничьих угодьях Ленинградской области, являющихся местами обитания охотничьих ресурсов, на которых допускается проведение охо-

ты, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, разрешаются следующие виды охоты:

1) любительская и спортивная охота в общедоступных и закрепленных охотничьих угодьях;

2) охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

3) охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

4) охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

5) охота в целях Ленинградской области, где использование лесов в сфере охотничьего хозяйства осуществляется без предоставления лесных участков, разрешаются следующие виды охоты:

В соответствии приказа Минприроды России от 12 декабря 2017 года № 661 в охотничьих угодьях Ленинградской области, где использование лесов в сфере охотничьего хозяйства осуществляется без предоставления лесных участков, разрешаются следующие виды охоты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

2.5.2. Параметры и сроки осуществления охоты

В соответствии постановления Губернатора Ленинградской области от 25 марта 2021 г. № 21-пг «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Ленинградской области», в охотничьих угодьях Ленинградской области, являющихся местами обитания охотничьих ресурсов, на которых допускается про-

ведение охоты, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, разрешаются следующие виды охоты:

1) любительская и спортивная охота в общедоступных и закрепленных охотничьих угодьях;

2) охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

3) охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

4) охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

5) охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

Сроки весенней охоты устанавливаются специально уполномоченным государственным органом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Ленинградской области ежегодно с учетом климатических условий текущего года для северных и южных районов Ленинградской области.Кировский муниципальный район относится к центральному району Ленинградской области.

Охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

2.5.3. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие охотхозяйственные соглашения, обеспечивают проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов, мероприятия по улучшению кормовой базы.

На период действия лесохозяйственного регламента рекомендуется проводить мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих видов животных по Нормативам основных биотехнических мероприятий (1986).

При использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на лесных участках допускается проведение следующих биотехнических мероприятий:

- устройство подкормочных площадок;

- посев и посадка кормовых растений (включая посадку кормовых деревьев и кустарников) для увеличения кормовой емкости угодий и улучшения гнездовых и защитных условий;

- устройство ремиз и живых изгородей;

- устройство солонцов;

- заготовка древесно-веточных кормов;

- устройство искусственных гнездовий и укрытий для зверей и птиц;

- осуществление на лесном участке реконструкции насаждений лесоводственными методами, в том числе занятых малоценными насаждениями, в соответствии с проектом освоения лесов;

- проведение работ по омолаживанию ивняков, осинников и других мягколиственных насаждений, созданию «вечных молодняков»;

- разрубка полян, прогалин и широких просек для закладки кормовых полей;

- устройство искусственных водоемов и уход за ними;

- известкование лесных лугов, участков в осветленных насаждениях и других угодьях в целях повышения кормовой емкости;

- строительство наблюдательных вышек;

- расчистка просек и визиров;

- строительство и ремонт дорог лесохозяйственного назначения.

Ниже приводятся нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере ведения охотничьего хозяйства.

Таблица 2.19 – Параметры разрешенного использования лесовпри осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Вид мероприятия	Единицаизмерения	Ежегодныйдопустимый объем
1. Устройство подкормочных площадок	шт.	28
2. Устройство солонцов	шт.	21
3. Устройство кормушек	шт.	21
4. Подрубка осины, ивы	$м^3$	105
5. Устройство охотничьих вышек	шт.	28
6. Выкладка соли	т	0,3
7. Устройство галечников	шт.	7
8. Заготовка древесных веников	тыс. шт.	700
9. Заготовка сена	т	3
10. Заготовка или закупка сочных кормов	т	5
11. Выкладка сухих кормов (зерно, комбикорм)	т	2
12. Создание ремизных посадок	шт.	21
13. Создание (посев) кормовых полей	га	6
14. Создание искусственных водопоев	шт.	21

Сроки проведения в лесах биотехнических мероприятий приведены в таблице 2.20.

Таблица 2.20 – Сроки проведения в лесах биотехнических мероприятий

Вид мероприятия	Срок проведения
1. Устройство и содержание подкормочных площадок	В течение всего года
2. Устройство и содержание кормушек	В течение всего года
3. Устройство солонцов	В течение всего года
4. Подрубка осины, ивы	Ноябрь–март
5. Устройство охотничьих вышек	Июль–сентябрь
6. Выкладка соли	Октябрь–март
7. Заготовка растительных веников	Июнь–август
8. Заготовка сена	Июль–август
9. Заготовка или закупка сочных кормов	Август–октябрь
10. Создание ремизных посадок	Апрель–май
11. Создание водоемов	Июнь–сентябрь

Постановлением Правительства Ленинградской области от 20 мая 2008 г. № 120 «Об образовании комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области» образован комитет, являющийся специально уполномоченным государственным органом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Утверждение сроков охоты, лимита и квот добычи охотничьих ресурсов по сезонам охоты на территории Ленинградской области устанавливаются Правительством Ленинградской области.

2.5.4. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В статье 36 Лесного кодекса Российской Федерации указано, что на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов.

Согласно статье 53 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», распоряжению Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»,распоряжению Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре», охотничья инфраструктура включает вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерский кордон, охотничью базу.

Размещение объектов лесной инфраструктуры в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства допускается в эксплуатационных лесах, а также

в защитных лесах, за исключением лесопарковых зон, зелёных зон (части 2.2, 4.1 статьи 114 Лесного кодекса РФ).

В отдельных категориях защитных лесов размещение объектов капитального строительства запрещено или ограничено в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.Например, вценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений, а также объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья только в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов (части 2 и 3 статьи 106 Лесного кодекса РФ).

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения и договор аренды лесного участка на срок действия охотхозяйственного соглашения.

Конкретные мероприятия по созданию охотничьей инфраструктуры определяются при выполнении внутрихозяйственного охотустройства и проектов освоения лесов на лесных участках, предоставленных в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

На территории Войбокальского (сев.часть) участкового лесничества закреплен в качестве охотничьих угодий лесной участок площадью 32,6 тыс. га (охотничье-рыболовный клуб ООО «Ладога»).

Работы по специальному охотустройству в них не проводились и в задачу последнего лесоустройства не входили.

Сведения об арендаторах лесных участков, предоставленных в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, приведены в приложении 2.

2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

2.6.1. Общие положения

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;

- в городских лесах;

- на заповедных лесных участках;

- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (п. 2 часть 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений с лицом, заинтересованным в установлении сервитута, в случаях:

а) если лесной участок, расположенный в границах земель лесного фонда, не предоставлен в аренду, постоянное бессрочное пользование или безвозмездное пользование;

б) если лесной участок предоставлен в аренду или безвозмездное пользование на срок, не превышающий одного года.

При этом соглашение об установлении сервитута заключается только в случае, если лесной участок не может быть предоставлен на праве аренды, праве безвозмездного пользования.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса.

Установление публичного сервитута осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

Невыполнение лицами, использующими леса для ведения сельского хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом, другими федеральными законами. (Часть 1 статьи 27 Лесного кодекса Российской Федерации).

2.6.2. Права и обязанности граждан, юридических лиц, осуществляющих использование лесов для ведения сельского хозяйства

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных, в том числе, для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) (Часть 2 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества;

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования), соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;

- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации (Статьи 60.3, 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации);

- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов (Часть 2 статьи 53.1 Лесного кодекса);

- соблюдать требования пунктов 12,13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации ежегодно подавать лесную декларацию, за исключением лиц, использующих леса на основании договора безвозмездного пользования;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

- представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, договором безвозмездного пользования (соглашением об установлении сервитута, публичного сервитута).

2.6.3. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможна сельскохозяйственная деятельность

Сведения о площадях, пригодных для ведения сельского хозяйства в лесничестве приведены в таблице 2.21.

Таблица 2.21 – Сведения о площадях, пригодных для ведения сельского хозяйства

Вид сельскохозяйственной деятельности	Площадь, пригодная для сельскохозяйственной деятельности, га
Сенокошение	495
Выпас сельскохозяйственных животных	136
Пчеловодство	60479
Выращивание сельскохозяйственных культур	96

Наибольшая площадь в лесничестве – 60479 га пригодна для пчеловодства.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О

безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с изменениями и дополнениями).

Сведения о нормативах (ежегодных допустимых объемах) и параметрах использования лесов для ведения сельского хозяйства приведены ниже.

Таблица 2.22(14) – Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Вид пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1. Использование пашни	га	97
2. Сенокошение	га/тонн	495/643
3. Пастьба скота	га/голов	136/27
4. Пчеловодство		
а) медоносы:		
- ягодники, кустарники	га	52919
- травы	га	2268
б) медопродуктивность:		
- ягодники, кустарники	кг/га	45
- травы	кг/га	76

Нормативы использования лесов для ведения сельского хозяйства приводятся в проектах освоения лесов, разрабатываемых для конкретного вида сельскохозяйственной деятельности.

2.6.4. Требования к использованию лесов для ведения сельского хозяйства

2.6.4.1. Использование лесов для сенокошения

Из земель лесного фонда для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не планируемые под реконструкцию.

2.6.4.2. Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Из земель лесного фонда для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Всего площадь таких земель в лесничестве составляет 13510 га.

Сезонный норматив выпаса скота на таких землях составляет на 1 голову 0,75 га. В насаждениях, пригодных для выпаса скота, этот норматив равен 4-5 га на 1 голову крупного рогатого скота или 7 голов мелкого скота (овец).

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-

пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

2.6.4.3. Пчеловодство

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Согласно «Инструкции о мероприятиях по предупреждению и ликвидации болезней, отравлений и основных вредителей пчел» от 17.08.1998 № 13-4-2/1362 пасеки размещаются не ближе 500 м от шоссейных и автомобильных дорог, пилорам и высоковольтных линий электропередач. Пчел содержат в исправных ульях, окрашенных в разные цвета. Территорию пасеки оборудуют предметами и средствами, поддерживающими надлежащее ветеринарно-санитарное состояние.

Для размещения ульев в первую очередь предоствляются нелесные и не покрытые лесом земли, из расчета на 50 ульев не более 0,5 га.

Таблица 2.23 – Нормативы медопродуктивности основных медоносных растений

Наименование растения	Время цветения	Продолжительность цветения, дней	Медопродуктивность, кг/га
1. Липа	Июль	12-14	500-1000
2. Ивы	Апрель – июнь	15-50	120-150
3. Малина лесная	Июнь – июль	25-40	60-100
4. Кипрей	Июнь – август	45-60	300-350
5. Клевер луговой	Июнь – июль	30-40	70-80
6. Разнотравье	Май– июнь	45-50	100-200

Сведения о лесных участках, предоставленных в аренду для ведения сельского хозяйства, приведены в приложении 2.

2.6.4.4. Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется на основании ст. 38.1 Лесного кодекса Российской

федерации. Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.Правила использования лесов для осуществления рыболовства устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для целей осуществления рыболовства заключаются без проведения торгов на срок, не превышающий срок действия решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами (статья 72 пункт 3 Лесного Кодекса РФ).

2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

2.7.1. Общие положения

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности производится в соответствии с приказом Минприроды России от 27.07.2020 года № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных

компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

В Ленинградской области основные работы по научно-исследовательской деятельности много лет ведет Санкт-Петербургский научно-исследовательского институт лесного хозяйства (СПбНИИЛХ), уделяя большое внимание созданию постоянных опытных объектов.

Опытных объектов в Кировском лесничестве нет.

2.7.2. Права и обязанности государственных и муниципальных учреждений, других научных и образовательных организаций, использующих леса для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации и распоряжению Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», лесную инфраструктуру;

- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.7.3. Требования к использованию лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

В случае предоставления лесного участка, ранее предоставленного для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, или части такого лесного участка третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также при использовании лесов третьими лицами на таком лесном участке без предоставления лесного участка или без установления сервитута, публичного сервитута указанными лицами должно быть обеспечено сохранение полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, объектов лесной инфраструктуры, созданных в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.

В лесничестве отсутствуют участки, предоставленные в постоянное (бессрочное) пользование (в аренду) для использования в целях научно-исследовательской или образовательной деятельности.

2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

2.8.1. Общие положения

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности производится в соответствии с приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и (или) на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

В соответствии с законом Ленинградской области от 8 августа 2016 года № 76-оз «О Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года и признании утратившим силу областного закона О Концепции социально-экономического «развития Ленинградской области на период до 2025 года», определено, что основой экономического развития Ленинградской области на долгосрочную перспективу станет, в том числе, туристско-рекреационный потенциал, входящий в сводный перечень целей и задач указанной Концепции. В этой связи можно говорить и о развитии освоения лесов в целях осуществления рекреационной деятельности.

Перспектива развития освоения лесов в рекреационных целях для удовлетворения потребностей населения Ленинградской области, Санкт-Петербурга, туристических групп связана с увеличением потребительского спроса на рекреационные услуги и их инвестиционную привлекательность.

В соответствии с лесным планом Ленинградской области и регламентом Кировского лесничества (раздел 1.2) во всех кварталах лесничества допускается рекреационная деятельность, если она не противоречит действующему законодательству.

2.8.3. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Земли лесного фонда подвергаются антропогенному воздействию, включающему в себя рекреационные нагрузки.

Одним из нежелательных эффектов расширенного рекреационного природопользования является вызываемое им воздействие на лес и другие природные объекты, в результате которого наблюдаются ухудшение состояния, продуктивности, защитных свойств насаждений, сокращение численности охотничьей фауны, загрязнение водоемов и др.

Эффективным мероприятием, предотвращающим отрицательные последствия рекреационного воздействия, является организация неистощительного рекреационного пользования природными ресурсами с регулированием рекреационных нагрузок.

Допустимая рекреационная нагрузка – максимальное число посетителей на единицу площади лесного участка, используемого для рекреационных целей, при котором обеспечивается сохранение природных компонентов среды и ее культурно-исторических ценностей.

В таблице 2.24 приводятся нормативы для расчета максимальной единовременной допустимой рекреационной нагрузки с учетом «Временной методики определения рекреационных нагрузок…» (М., Гослесхоз СССР, 1987).

Таблица 2.24 – Максимальные единовременные допустимые рекреационные нагрузки для массового повседневного отдыха

Категория земель и группы типов леса	Максимальная единовременная допустимая рекреационная нагрузка для массового повседневного отдыха (чел./га)
Лесные земли	
Сосняки лишайниковые, сфагновые, травяно-сфагновые, травяно-болотные. Березняки сфагновые, травяно-болотные. Березняки сфагновые, сфагново-болотно-травяные, сфагново-травяные, травяно-болотные, болотно-крупнотравные. Осинники, ольшатники болотно-крупнотравные	1
Сосняки брусничные, долгомошные, долгомошно-болотно-травяные, долгомошно-сфагновые, приручейно-крупнотравные. Ельники брусничные, черничные, чернично-мелкотравные, долгомошные, долгомошно-болотно-травяные, приручейно-крупнотравные, приручьевые. Пихтарники черничные. Березняки, осинники приручейно-крупнотравные, болотно-крупнотравные, долгомошные. Дубравы, кленовники, ильмовники, липняки, ольшатники приручейно-крупнотравные	3
Сосняки черничные, чернично-широкотравные. Листвяги чернично-широкотравные. Ельники кислично-мелкотравные, сложные мелкотравные, кисличные, сложные. Пихтарники кисличные, сложные. Березняки брусничные, бруснично-вейниковые. Дубравы, липняки, кленовники, ильмовники сложные мелкотравные, чернично-широкотравные	7
Сосняки кисличные, сложные, кислично-широкотравные, сложные широкотравные. Березняки, осинники, ольшатники кисличко-мелкотравные, чернично-широкотравные. Дубравы, липняки, кленовники, ильмовники кисличко-широкотравные, сложные	13

Категория земель и группы типов леса	Максимальная единовременная допустимая рекреационная нагрузка для массового повседневного отдыха (чел./га)
широкотравные	
Березняки, осинники, ольшатники кисличные-широкотравные, сложные широкотравные	20
Не занятые лесными насаждениями	50
Нелесные земли	
Дороги, усадьбы, пески и др.	50

Нормы нагрузок действительны для неподготовленных для отдыха приспевающих, спелых, разновозрастных насаждений. Для перестойных насаждений их снижают в 1,1 раза, для средневозрастных - в 1,3 раза, для молодняков - в 2 раза.

Нормы нагрузок увеличивают при протяженности дорог и троп от 10 до 25 м/га в 1,5, от 25 до 100 м/га - в 2, от 100 до 250 м/га - в 3 раза.

Для определения допустимой рекреационной нагрузки также могут быть использованы «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (утвержденные приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству № 38 от 28.02.1989 г.) и другие, утвержденные в установленном порядке, документы.

В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования лесов для отдыха может быть:

- свободный –нагрузка до 5 чел./га;
- средне-регулируемый – нагрузка 5-20 чел./га;
- строго-регулируемый – нагрузка более 20 чел./га.

2.8.4. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В Составе проекта освоения лесов и порядке его разработки (2012) отсутствуют рекомендации по конкретному наименованию функциональных зон, выделяемых при функциональном зонировании лесного участка, предоставленного для осуществления рекреационной деятельности. Отраслевой стандарт ОСТ 56-84-85 «Использование лесов в рекреационных целях» определяет понятие «рекреационное зонирование» как разделение рекреационных территорий на зоны в соответствии с их функциональным назначением, природными особенностями, использованием и другими факторами.

Постановлением Правительства РФ от 21.12.2019 №1755 утверждены Правила изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах. Согласно Правил определяются следующие функциональные зоны в лесах, расположенных в лесопарковой зоне: зона активного отдыха; прогулочная зона; зона фаунистического покоя; восстановительная зона.

Статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации установлено, что к лесам, расположенным в лесопарковых зонах относятся леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности лесничества не производилось. Для этой цели должны быть проведены дополнительные специальные обследования.

В целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, а также для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов при натурном обследовании на основании комплексной оценки современного состояния и предполагаемого использования территории участка на арендованном лесном участке определяются функциональные зоны, каждая из которых предполагает определенный режим использования территории:

- Зона активного отдыха определяется в местах лесов с единовременной посещаемостью 20 и более человек на 1 гектар в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости.

- Прогулочная зона определяется в местах лесов для организации индивидуальных и групповых прогулок, туристских маршрутов. Максимальная единовременная посещаемость прогулочной зоны составляет 5 - 20 человек на 1 гектар.

- Зона фаунистического покоя определяется в целях создания условий для обитания и размножения диких птиц и зверей.

- Восстановительная зона определяется в местах лесов, где произошли гибель лесных насаждений либо существенное снижение их устойчивости и требуется длительное осуществление комплекса мероприятий по воспроизводству лесов.

2.8.5. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретного лесного участка, переданного для использования в указанных целях (для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной, спортивной деятельности и др.) в проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

2.8.6. Ландшафтная таксация лесных участков для осуществления рекреационной деятельности

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией (2018) и «Составом проекта освоения лесов и порядком его разработки» (2012), лесной участок, используемый для осуществления рекреационной деятельности, в случае, если его площадь равна или более трех гектаров, должен иметь ландшафтно-рекреационную характеристику.

Показателями ландшафтно-рекреационной характеристики являются следующие таксационные показатели:

- тип ландшафта;
- эстетическая оценка;
- оценка биологической устойчивости лесных насаждений;
- оценка стадии рекреационной дигрессии.
- оценка проходимости участка,
- оценка просматриваемости участка.

Тип ландшафта определяется по приведенной ниже таблице.

Таблица 2.25 – Группы и типы ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов
1. Закрытые	1а – древостои горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0 1б – древостои вертикальной сомкнутости 0,6-1,0
2. Полуоткрытые	2а – изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением 2б – изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым размещением
3. Открытые	3а – древостои-редины, участки с единичными деревьями сомкнутостью 0,1-0,2 3б – участки без древесной растительности

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов ландшафта. Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

положение на местности, влажность почвы, проходимость;

размер и конфигурация участка;

живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;

наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;

качество травяного и мохового покрова;

размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Таблица 2.25.1 – Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	Хвойные и лиственные насаждения I - II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 $м^3$/га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV - V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 $м^3$/га и выше	Необлесившиеся вырубки, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Под устойчивостью насаждений понимается способность их противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, ведущим к преждевременному распаду древостоя и смене пород. Устойчивость насаждения показывает его общее состояние, качество роста, уровень естественного возобновления. В соответствии с внешними признаками установлено 4 класса устойчивости:

1 класс – Насаждение здоровое, хорошего роста, подрост (молодняк), подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных - 70%.

2 класс – Насаждение с замедленным ростом, рыхлым строением кроны, бледно-зеленой окраской хвои или листьев. Подрост (молодняк) отсутствует или неблагонадежен, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны, почва уплотнена. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71% до 90%, в лиственных - 51 - 70%.

3 класс – Насаждение с резко ослабленным ростом. Подрост (молодняк) отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны, почва уплотнена, деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей и болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 51% до 70%, в лиственных - 31 - 50%.

4 класс – Насаждение с прекратившимся ростом. Подрост (молодняк), подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва утоптана. Лесная среда нарушена, распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, в лиственных - менее 30%

Под термином «рекреационная дигрессия» понимается изменение лесной среды под воздействием рекреации – различных форм отдыха: прогулок, спорта, различных игр.

Различная интенсивность использования зеленых насаждений для отдыха по-разному влияет на лесную среду. Чем больше нагрузки, тем интенсивнее меняется лесная среда. Для определения степени изменения лесной среды, устанавливается 5 стадий рекреационной дигрессии.

I стадия – изменения лесной среды не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены, являются характерным для данного типа леса. Проективное покрытие мхов – 30-40 %, травостоя из лесных видов – 20-30 %. Древостой совершенно здоров, с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется.

II стадия – изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 20%, травяного – увеличивается до 50%. Появляются луговые травы. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры составляют 5-10%.

В древостое больные и усыхающие деревья составляют не более 20% от общего количества. Требуется незначительное регулирование рекреационного воздействия.

III стадия – изменение лесной среды средней степени. Мхи встречаются только у стволов деревьев (5-10%). Проективное покрытие травостоя 80-90%. Подрост и подлесок средней густоты, поврежденных и усыхающих экземпляров около 50%. Больных и усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки.

IV стадия – изменение лесной среды в сильной степени. Мхи отсутствуют. Травяной покров до 40%. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий. Требуется строгий режим рекреационного использования.

V стадия – лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров составляет не более 10%, почти все злаки. Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больных и усыхающих деревьев более 70%. Рекреационное пользование запрещается, требуется восстановление лесной среды.

Оценка проходимости производится по трехбалльной шкале:

- хорошая проходимость – передвижение удобно во всех направлениях;
- средняя проходимость – передвижение ограничено по некоторым направлениям;
- плохая проходимость – передвижение затруднено во всех направлениях.

Оценка просматриваемости определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева:

- хорошая просматриваемость – когда расстояние, при котором можно определить по стволу породу дерева, составляет 41 м и более;
- средняя просматриваемость – когда расстояние, при котором можно определить по стволу породу дерева, составляет 21-40 м;
- плохая просматриваемость – когда расстояние, при котором можно определить по стволу породу дерева, составляет менее 20 м.

При разработке проекта освоения лесов на лесной участок, переданный в аренду для осуществления рекреационной деятельности, должны проектироваться мероприятия по его благоустройству.

2.8.7. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания

услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в части 10 статьи 21 и части 3 статьи 21.1 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается осуществлять благоустройство соответствующих лесных участков.

При осуществлении в лесах деятельности не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Перечень разрешённых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности определен Распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» применяетсятся к лесным участкам, предоставленным в аренду или постоянное (бессрочное) пользование до 1 января 2022 года и проект освоения лесов, получил положительное заключение государственной экспертизы до вступления в силу Распоряжения Правительства РФ № 999-р от 23.04.2022 года и Распоряжения Правительства РФ № 1084-р от 30.04.2022 года.

Перечни объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утверждены Распоряжения Правительства РФ № 1084-р от 30.04.2022 года и Распоряжения Правительства РФ № 999-р от 23.04.2022 года соответственно.

Распоряжением Правительства РФ № 999-р от 23.04.2022 года установлено что возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не предусмотренных перечнем некапитальных строений, допускаются, если такие строения, сооружения предусмотрены перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р, и до вступления в силу Распоряжения Правительства РФ № 999-р от 23.04.2022 года начато их возведение, и указанные строения, сооружения предусмотрены проектом освоения лесов, который получил

положительное заключение государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов.

Согласно пункту 13 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации строительство определено как создание зданий, строений, сооружений.

Термин «строительство» является ключевым и связан непосредственно с механизмом возведения объектов недвижимости.

В соответствии с частями 1, 2 статьи 3 Федерального закона от 30.12.2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее - Закон № 384-ФЗ) объектом технического регулирования являются здания и сооружения любого назначения, а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса). Федеральный закон от 30.12.2009 года № 384-ФЗ распространяется на все этапы жизненного цикла здания или сооружения.

В пункте 5 части 2 статьи 2 Федерального закона № 384-ФЗ предусмотрено, что под жизненным циклом здания или сооружения понимается период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство (в том числе консервация), эксплуатация (в том числе текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос здания или сооружения.

Началом строительства (возведения) является не строительно-монтажные работы, а начало работ по подготовке и согласованию проектной документации.

В соответствии со статьёй 8.4 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», положения части 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации в части допустимости строительства, реконструкции, эксплуатации на части площади лесного участка, предоставленного для осуществления рекреационной деятельности, объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, размещения для указанных целей некапитальных строений, сооружений применяются к лесным участкам, предоставленным в аренду или постоянное (бессрочное) пользование после 1 января 2022 года.

В соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации сплошные рубки лесных насаждений для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в целях, осуществления рекреационной деятельности, не допускаются.

В соответствии со сстатьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации для возведения некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфра-

структуры, в целях осуществления рекреационной деятельности не допускаются сплошные рубки лесных насаждений ,а также выборочные рубки лесных насаждений.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги.

Распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» установлен перечень объектов лесной инфраструктуры в различных видах целевого назначения лесов.

Приказом Минприроды России от 6 сентября 2016 г. № 457 «Об утверждении порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах» установлены определенные ограничения пребывания граждан в лесах.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретного лесного участка, переданного для использования в указанных целях (для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной, спортивной деятельности и др.) в проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесныхплантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Цель создания плантаций – сокращение сроков выращивания, повышение качества и увеличение выхода продукции с единицы площади.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Леснымкодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений (ч.5 ст.42 ЛК РФ).

Создание и эксплуатация лесных плантаций возможна лишь в тех категориях защитных лесов, в которых этот вид использования лесов не противоречит установленному в них особому правовому режиму. В соответствии со статьей 113 Лесного кодекса РФ, создание и эксплуатация лесных плантаций в лесах, расположенных в водоохранных зонах не допускается.

2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных илекарственных растений

2.10.1. Общие положения

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 28июля 2020 г. № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица (далее – лица) осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Право собственности на выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения, согласно ч. 1 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации приобретается гражданами, юридическими лицами, которые используют леса в порядке, предусмотренном ст.25 ЛК РФ в соответствии с гражданским законодательством.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.10.2. Права и обязанности лиц, осуществляющих использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений имеют право:

-осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации и распоряжению Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», лесную инфраструктуру;

-размещать, согласно части 2 статьи 39 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках временные постройки;

-иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

-составлять проект освоения лесов;

-осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

-соблюдать условия договора аренды лесного участка;

-осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

-соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

При определении нормативов, параметров и сроков на указанный вид использования лесов при разработке регламента используются документы специальных обследований и имеющаяся проектная документация.

Специальных обследований по проектированию выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений в лесничестве не проводилось и по экономическим условиям на срок действия лесохозяйственного регламента этот вид использования лесов не проектируется.

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцевосновных лесных древесных пород)

2.11.1. Общие положения

Использование лесов для выращивания посадочного материала осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 22.07.2020 № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» и статьей 39.1 Лесного кодекса РФ Создание лесных питомников и их эксплуатация.

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Выращивание посадочного материала лесных растений производится в лесных питомниках – специализированных хозяйствах по выращиванию посадочного материала (сеянцев и саженцев) для создания лесных культур.

Приобретение посадочного материала планируется в Лодейнопольском питомнике.

2.11.2. Права и обязанности лиц, осуществляющих использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации и распоряжению Правительства РФ от 17 июля 2012 года № 1283-р (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», лесную инфраструктуру;

- размещать, согласно части 2 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с ч. 2 ст. 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

В лесничестве отсутствуют участки, предоставленные в аренду для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезныхископаемых

Использование лесов по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых производится в соответствии с законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах», статьями 21, 43 Лесного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 12 мая 2005 г. № 293 «Об утверждении Положения о государственном надзоре за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр», приказом Минприроды России от07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута», постановлением Госгортехнадзора РФ от 6 июня 2003 г. № 71 «Об утверждении Правил охраны недр» и законом Ленинградской области от 31 октября 2014 г. № 76-оз «О предоставлении в пользование участков недр местного значения на территории Ленинградской области» (Принят Законодательным собранием Ленинградской области 22 октября 2014 года).

При разработке месторождений полезных ископаемых должны соблюдаться федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» (утв. приказом

Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 г. № 505).

При составлении документов на разработку полезных ископаемых необходимо руководствоваться «Регламентом составления проектных технологических документов на разработку нефтяных и газонефтяных месторождений» (РД 153-39-007-96) и приказом Минприроды России России от 21 марта 2007 г. № 61 «Об утверждении Методических рекомендаций по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений».

Пользование недрами осуществляется при наличии лицензии в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», приказом Минприроды России от 29 сентября 2009 г. № 315 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии напользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр» (с изменениями и дополнениями) и приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 3 августа 2011 г. № 34 «Об утверждении Административного регламента Комитета поприродным ресурсам Ленинградской области по исполнению государственных услуг по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование участками недр, распоряжение которыми относится к компетенции Ленинградской области, внесения изменений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий, и принятия, в том числе по представлению уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр» (с изменениями и дополнениями).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьёй 43 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение

рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. (Часть 3 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр на основании разрешений пользователь недр (далее - Заявитель) подает в уполномоченный орган письменное заявление, в котором указываются:

1) сведения о Заявителе:

- полное и сокращенное наименование и организационно-правовая форма, место нахождения и почтовый адрес, банковские реквизиты – для юридического лица;

- фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), адрес места жительства, данные документа, удостоверяющего личность, – для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;

2) местоположение и площадь земель лесного фонда, необходимых для выполнения планируемых работ, обоснование использования лесов и срок выполнения работ по геологическому изучению недр.

К заявлению прилагается документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Заявителя (при необходимости).

Органы государственной власти, органы местного самоуправленияполучают путем межведомственного информационного взаимодействия следующие документы:

- выписку из Единого государственного реестра юридических лиц в отношении юридического лица;

- выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей в отношении физического лица;

- сведения о постановке на налоговый учет в налоговом органе;

- сведения о наличии лицензии на пользование недрами или государственного контракта на выполнение работ по геологическому изучению недр для государственных нужд. (Статья 36.1 Закона Российской Федерации № 2395-1 «О недрах» от 21.02.1992.)

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация капитальных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации и Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об

утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом или другими федеральными законами.

Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр (за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 43 Лесного кодекса).

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23 июля 2009 г. № 604.

Использование лесов в целях геологического изучения недр осуществляется без предоставления лесного участка, установления сервитута на основании разрешения уполномоченного органа в случаях:

а) если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства;

б) обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников;

в) размещения объектов, перечень которых установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2014 года № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, заключается органами исполнительной власти в случаях, установленных гражданским законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяются лицензиями на пользование недрами, проектной документацией.

В Федеральном законе «О недрах» (статья 10) устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок или без ограничения срока. На определенный срок участки недр предоставляются в пользование для:

- геологического изучения – на срок до 5 лет или на срок до 10 лет при проведении работ по геологическому изучению участков недр внутренних морских вод, территориального моря и континентального шельфа Российской Федерации;

- добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки ме-

сторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

- добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

- добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр в соответствии со статьёй 21.1 закона – на срок до 1 года.

Без ограничения срока могут быть предоставлены участки недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений, связанных с захоронением отходов, строительства и эксплуатации нефте- и газохранилищ, размещения в пластах горных пород попутных вод, вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья, вод, образующихся у пользователей недр, осуществляющих разведку и добычу, а также первичную переработку калийных и магниевых солей, для образования особо охраняемых геологических объектов и иных целей.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии данным пользователем недр. Срок разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых на участке недр, предоставленном в пользование в соответствии с абзацем восьмым пункта 3 ст.10.1 закона «О недрах», продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых однократно на срок до 3 лет. Срок разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых на участке недр, предоставленном в пользование в соответствии с пунктом 4 ст.10.1 закона «О недрах», продлевается по инициативе пользователя недр на срок до 5 лет без ограничения количества продлений (в ред. Федеральных законов от 22.08.2004 № 122-ФЗ, от 02.12.2019 № 396-ФЗ).

Порядок продления срока пользования участком недр на условиях соглашения о разделе продукции определяется указанным соглашением.

Сроки пользования участками недр исчисляются с момента государственной регистрации лицензий на пользование этими участками недр.

Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи. 20) устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при ис-

пользовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых.

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьёй 29 Лесного кодекса Российской Федерации. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации).

Перечень капитальных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых указан в Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Сведения о лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, приведены в приложении 2

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьями 21, 44, 74 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», водным законодательством. При этом должны выполняться Правила безопасности гидротехнических сооружений для накопления жидких промышленных отходов, утвержденные постановлением Гостехнадзора от 28.01.2002 № 6, СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96., СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СНиП II-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитная зона и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Свод правил СП 30.13330.2020, СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий», а также постановление Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного

мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со ст. 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

В статье 1 Водного кодекса Российской Федерациидано определениепонятия «водный объект» – это природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

К искусственным водным объектамотносятся, в частности, водохранилища, пруды, обводненные карьеры и каналы.

Водохранилища и пруды на территории лесничества не строились, их строительство на период действия лесохозяйственного регламента не проектируется.

Каналы в лесничестве создавались и эксплуатировались в целях осушения земель лесного фонда.Протяженность осушительной сети составляет 1567,7 км, её состояние является удовлетворительным.

В соответствии со статьёй 3 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» к гидротехническим сооружениям относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов.

Кроме гидротехнических сооружений, Лесной кодекс Российской Федерации предусматривает также возможность использования лесов для строительства и эксплуатации специализированных портов.

В соответствии с Кодексом внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 № 24-ФЗ речной порт – это комплекс сооружений, расположенных на земельном участке и акватории внутренних водных путей, обустроенных и оборудованных в целях обслуживания пассажиров и судов, погрузки, выгрузки, приема, хранения и выдачи грузов, взаимодействия с другими видами транспорта. В статье 9 Кодекса торго-

вого мореплавания Российской Федерации дается определение морским специализированным портам, назначение которых также состоит в обслуживании перевозок грузов.

Порты обеспечивают также перевозки лесных и иных грузов, которые необходимы лесному хозяйству и лесной промышленности.

Строительство и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов на землях лесного фонда в соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации допускается как строительство объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень капитальных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для строительства водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, указан в Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

При строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Сведения о лесных участках, предоставленных в аренду для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, приведены в приложении 2.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

К линейным объектам относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьёй 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства линейных объектов.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьёй 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

Использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов и после подачи лесной декларации. Использование лесов, расположенных на землях иных категорий, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с целевым назначением таких земель.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута.

Для проведения указанных в пунктах 8 и 9 Правил выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан граждане, юридические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса (далее - уполномоченный орган), не позднее 15 дней до завершения рубки, а при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии) гражданина;

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (лесничество, участковое лесничество, выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо указанной в настоящем пункте, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускаются.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

Такие рубки осуществляются в порядке, установленном настоящими Правилами.

В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Если иное не установлено законодательством Российской Федерации, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, должны проводиться работы, создающие необходимые условия для предотвращения деградации земель, негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду, дальнейшего использования земель по целевому назначению и разрешенному использованию и (или) проведения биологических мероприятий.

Использование лесов с установлением сервитута осуществляется в следующих случаях:

а) размещение линейных объектов, сооружений связи, не препятствующих разрешенному использованию земельного участка;

б) проведение изыскательских работ.

Использование лесов с установлением публичного сервитута осуществляется в случаях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации, в том числе при капитальных и текущих ремонтах линейных объектов, осуществляется без предостав-

ления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута в следующих случаях:

а) проведение выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов.

б) проведение инженерных изысканий для линейных объектов;

в) капитальный или текущий ремонт линейного объекта;

г) строительство временных или вспомогательных сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы), складирование строительных и иных материалов, техники для обеспечения строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения.

Нормативы и параметры при строительстве линейных объектов определяются СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85, ВСН № 14278 тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ», ВСН 004-88 «Строительство магистральных трубопроводов. Технология и организация», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов указываются в технической документации на производство указанных работ и договоре аренды.

Определение размеров земельных участков для размещения ЛЭП производится в соответствии с постановлением Правительства РФ от 11 августа 2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».

В соответствии с ВСН № 14278 тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ» ширина полос земель, предоставляемых на период строительства воздушных линий электропередачи, сооружаемых на унифицированных и типовых опорах, должна быть не более величин.

Таблица 2.27 – Ширина полос земель, предоставляемых на период строительства воздушных линий электропередачи

Опоры воздушных линий электропередачи	Ширина полос предоставляемых земель (м), при напряжении линии (кВ)						
	0,38-20	35	110	150-220	330	500	750
1. Железобетонные							
1.1. Одноцепные	8	9(11)	10(12)	12(16)	(21)	15	15
1.2. Двухцепные	8	10	12	24(32)	28	–	–

2. Стальные							
2.1. Одноцепные	8	11	12	15	18(21)	15	15
2.2. Двухцепные	8	11	14	18	22	–	–
3. Деревянные							
3.1. Одноцепные	8	10	12	15	–	–	–
3.2. Двухцепные	8	–	–	–	–	–	–

Примечания

1. В скобках указана ширина полос земель для опор с горизонтальным расположением проводов.

2. Для ВЛ 500 кВ и 750 кВ ширина полосы 15 м является суммарной шириной трёх раздельных полос по 5 м.

Ширина полос земель, предоставляемых во временное пользование для кабельных линий электропередачи на период строительства, должна приниматься для линий напряжением до 35 кВ не более 6 м, для линий напряжением 110 кВ и выше – не более 10 м.

Площадки земельных участков, предоставляемых во временное пользование для монтажных унифицированных и типовых опор (нормальной высоты) воздушных линий электропередачи в местах их размещения приведены ниже.

Таблица 2.28 – Площадки земельных отводов под ЛЭП

Опоры воздушных линий электропередачи	Площадки земельных участков в $м^2$, предоставляемых для монтажных опор при напряжении линий, кВ						
	0,38-20	35	110	150-220	330	500	750
1. Железобетонные							
1.1. Свободностоящие с вертикальным расположением проводов	160	220	250	400	–	–	–
1.2. Свободностоящие с горизонтальным расположением проводов	–	–	400	600	600	800	1200
1.3. Свободно стоящие многостоечные	–	–	–	400	800	1000	–
1.4. На стяжках (с 1 оттяжкой)	–	500	550	300	–	–	–
1.5. На оттяжках (с 5 оттяжками)	–	–	1400	2100	–	–	–
2. Стальные							
2.1. Свободностоящие промежуточные	150	300	560	560	500	1200	2400
2.2. Свободностоящие анкерно-угловые	150	400	800	700	630	2000	3800
2.3. На оттяжках промежуточные	–	–	2000	1900	2300	2500	3000
2.4. На оттяжках анкерно-угловые	–	–	–	–	–	4000	–
3. Деревянные	150	450	450	450	–	–	–

Вдоль линейных объектов устанавливаются охранные зоны в порядке, определенном Правительством Российской Федерации. Эти требования установлены в Федеральных законах от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи», от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» и других, а также в постановлениях Правительства

РФ от 11 августа 2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети» и от 12 октября 2006 г. № 611 «Об утверждении Правил установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог».

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» вдоль воздушных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, указанном в таблице 2.29.

Таблица 2.29 – Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства.

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциями и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5- для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
330, 500, +/– 400	30
750, +/– 750	40
1150	55

Вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранная зона выделяется в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

- горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

- посадка и вырубка деревьев и кустарников;

- дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

- проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

- проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

Юридические и физические лица, получившие решение о согласовании осуществления действий в охранных зонах, обязаны осуществлять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность объектов электросетевого хозяйства.

Письменное решение о согласовании производства взрывных работ в охранных зонах выдается только после представления лицами, производящими эти работы, оформленной в установленном порядке технической документации (проекты, паспорта и т.п.), предусмотренной правилами безопасности при взрывных работах, установленными нормативными правовыми актами.

Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевыми организациями или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, осуществляются:

- прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах и зеленых насаждениях;

- вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением.

Необходимая ширина просек, прокладываемых в соответствии с указанным выше постановлением, расстояния, в пределах которых осуществляется вырубка отдельно стоящих (групп) деревьев (лесных насаждений), а также минимально допустимые расстояния до крон деревьев определяются в соответствии с лесным законодательством.

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

- содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;

- поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;

- вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра;

- уведомление в орган государственной власти (Комитет по природным ресурсам Ленинградской области) о расчистке существующих трасс линейных объектов без предоставления лесных участков (неликвидная древесина). Форма уведомления указана в приложении 8 к лесохозяйственному регламенту.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

- вдоль подводных переходов – в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефте-

продуктов – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

(Правила охраны магистральных трубопроводов.Утверждены постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 г. № 9, утверждены Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г.)

Нормативы и параметры при строительстве автодорог должны соответствовать требованиям СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги», СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог», ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных дорог», Методическим рекомендациям по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (письмо Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис), ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», Инструкции по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, утвержденной Минавтодором РСФСР от 4 сентября 1989 г. № НА-17/315 и ОДМ 218.3.031-2013 Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.

Методическими рекомендациями предусматривается ряд требований к охране природной среды, указанных ниже.

При строительстве автомобильных дорог разрабатываются и осуществляются мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки. При необходимости осуществляется строительство ограждений от попадания диких животных на автомобильную дорогу или строятся переходы для животных через автомобильную дорогу.

Независимо от видов особо охраняемых природных территорий, в целях охраны мест обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного мира, выделяются защитные участки территорий и акваторий, имеющие местное значение, но необходимые для осуществления их жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха и миграции и других).

На особо охраняемых природных территориях разрешается строительство автомобильных дорог, только после проведения расчетов экологического воздействия и если они не нарушают жизненные циклы объектов животного мира.

Строительство дорог и дорожных сооружений в лесах, а также на землях лесного фонда, производится по согласованным проектам, в пределах отведенных участков. Рабо-

ты при этом должны выполняться способами, не вызывающими ухудшения противопожарного и санитарного состояния лесов и условий их воспроизводства.

При вырубке леса трелевочные волоки и лесосечные склады должны размещаться в пределах отведенной для дороги полосы, а в случае невозможности, - в местах, определенных проектом, с соответствующим оформлением временного отвода.

Вывоз древесины и отходов производится по временным дорогам, проложенным в пределах полосы отвода или по установленным проектом маршрутам с использованием сети местных дорог или автозимников, а также по специально прокладываемым временным дорогам, предусмотренным проектом.

Деловая древесина и отходы расчистки, включая выкорчеванные пни, должны быть полностью вывезены в установленные места до начала земляных работ. Оставлять отходы очистки на границе полосы отвода не допускается.

При невозможности использования порубочных остатков и неделовой древесины, по согласованию с природоохранными органами, допускается их ликвидация путем захоронения или сжигания в специально отведенных местах.

Должностные лица и граждане несут уголовную, административную и материальную ответственность за незаконные порубки и другие лесонарушения.

Ущерб, причиненный предприятиями и организациями незаконной порубкой или повреждением растущих деревьев и кустарников до степени прекращения роста, возмещается в размере, предусмотренном «Особенностями исчисления вреда, причиненного лесам и находящихся в ним природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства» утвержденными постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2018 г. № 1730 с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 18.12.2020 № 2164 «О внесении изменений в приложение № 4 к особенностям возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».

При строительстве и эксплуатации дорог и дорожных сооружений следует соблюдать требования Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» и постановления Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».При производстве строительных и ремонтных работ на путях миграции для защиты животных в необходимых случаях следует устраивать ограждения, как правило, оборудованные отпугивающими устройствами (катафотами, сигнальными лампами, звуковыми сигналами и др.).

При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот целинных земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, использовании лесов, проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

При размещении, проектировании и строительстве аэродромов, железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки.

Независимо от видов особо охраняемых природных территорий в целях охраны мест обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного мира выделяются защитные участки территорий и акваторий, имеющие местное значение, но необходимые для осуществления их жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других). На защитных участках территорий и акваторий запрещаются отдельные виды хозяйственной деятельности или регламентируются сроки и технологии их проведения, если они нарушают жизненные циклы объектов животного мира.

При выделении защитных участков территории с ограничением хозяйственной деятельности на них собственнику, владельцу или арендатору этих участков выплачивается компенсация в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

При производстве работ запрещается проезд машин и механизмов ближе 1 м от кроны деревьев, не попадающих в полосу расчистки. При невозможности выполнения этого требования в пределах установленной зоны должно быть уложено специальное защитное покрытие.

При необходимости устройства засыпки поверхности земли у деревьев с целью защиты корневой системы или повышения отметки земляного полотна следует учитывать следующие требования.

Таблица 2.30 – Нормативы защиты корневой системы деревьев пристроительстве дорог

Виды деревьев	Допустимая толщина засыпки, м
Сосна, ель, береза, липа, клен, дуб	0
Лиственница	до 0,5
Ольха, тополь, ива	до 1,0

Для засыпки пригодны крупнозернистый песок или щебенистые грунты без вредных примесей. Не допускается укладка в пределах корневой системы недренирующих грунтов или слоев недренирующих материалов любой толщины.

Снятие грунта над корнями не допускается.

Разработку траншей, котлованов и выемок допускается производить не ближе 2 м от ствола взрослого дерева, причем откос выработки в зоне корневой системы должен быть закреплен от обрушения. Корни обрезают в 0,2-0,3 м от края откоса и образовавшееся пространство заполняют плодородной почвой с уплотнением.

Срезы ветвей производят в случае необходимости вблизи ствола. Поверхности среза ветвей, а также корней, должны быть обработаны специальными составами против заражения.

При прохождении коммуникаций ближе 2 м от ствола прокладку в пределах проекции на поверхность земли кроны дерева следует производить закрытым способом в асбоцементных или бетонных трубах-кожухах.

Для сохранения деревьев на площадках, занятых дорожным покрытием (стоянки, смотровые площадки, площадки отдыха и т.п.) следует устраивать вокруг стволов дренирующие конструкции.

В целях сохранения деревьев в зоне производства работ не допускается: забивать в стволы деревьев гвозди, штыри и др. для крепления знаков, ограждений, проводов и т.п.; привязывать к стволам или ветвям проволоку для различных целей; закапывать или забивать столбы, колья, сваи в зоне активного развития деревьев; складывать под кроной дерева материалы, конструкции, ставить строительные машины и грузовые автомобили.

В зоне с радиусом 10 м от ствола не допускается: сливать горюче-смазочные материалы; устанавливать работающие машины; складировать на земле химически активные вещества (соли, удобрения, ядохимикаты).

Ремонт и содержание автодорог регулируется приказом Министерства транспорта РФ от 16 ноября 2012 г. № 402 "Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог" (с изменениями и дополнениями).

Перечень капитальных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов указан в Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Сведения о лесных участках, предоставленных в аренду для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, приведены в приложении 2.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством лесоматериалов и иной продукции такой переработки, и осуществляется в соответствии со статьёй 14 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

В соответствии с частью 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду.

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель -

участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

- создавать согласно части 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

- осуществлять согласно части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации и Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию капитальных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

- соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации

- соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с частью 2 статьи 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации;

- соблюдать требования пунктов 12,13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов указан в распоряжении Правительства РФ от 27 мая 2013 г. № 849-р об утверждении «Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов в лесничестве не производится и документами территориального планирования не предусматри-

вается. Размещение перерабатывающих предприятий предусмотрено за пределами лесного фонда.

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесовдля религиозной деятельности

Использование лесов для религиозной деятельности осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях». Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов (статья 24 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Конкретные лесные участки и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности определяются в договоре аренды.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для осуществления религиозной деятельности указан в Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

В лесничестве отсутствуют участки, предоставленные в аренду для религиозной деятельности.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1. Требованиякмерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативноговоздействия

2.17.1.1. Общие положения

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 51, 53, 53.1-53.8), постановлением Правительства Российской от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 г. № 161 «Об

утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с измененияmии дополнениями в ред. Приказа Минприроды России от 15.07.2015 № 321), приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23 июня 2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров», приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 июля 2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров», приказом Рослесхоза от 06 сентября 2016г. № 457 «Об утверждении порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

На территории Ленинградской области действуют Законы Ленинградской области от 25 декабря 2006 г. № 169-оз «О пожарной безопасности Ленинградской области» и от 13 ноября 2003 г. № 93-оз «О защите населения и территорий Ленинградской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

6) проведение работ по гидромелиорации;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

(в ред. Федерального закона от 30.12.2015 № 455-ФЗ)

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 281 от 16.04.2011 г. «О мерах противопожарного обустройства лесов» определено, что к мерам противопожарного обустройства лесов помимо мер, указанных в части 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, относятся:

1) прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

2) эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

3) благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

4) установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

5) создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

6) установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах включает:

1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

2) организацию системы обнаружения и учёта лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

3) организацию патрулирования лесов;

4) приём и учёт сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьёй 83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают **планы тушения лесных пожаров,** устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

Тушение лесных пожаров включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

4.1) выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;(п. 4.1 введен Федеральным законом от 23.06.2016 № 218-ФЗ);

4.2) осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара; (п. 4.2 введен Федеральным законом от 23.06.2016 №218-ФЗ);

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

2.17.1.2. Общие требования пожарной безопасности в лесах

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей клесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и окаймление минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

- уведомлятьпри корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений– телефон 90-89-111) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований настоящих Правил и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

2.17.1.3. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные в пункте 3 Правил пожарной безопасности в лесах, осуществляются в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в эксплуатационных лесах, расположенных на землях лесного фонда, с учетом установленного правового режима лесов и целевого назначения земель, а также требований настоящего раздела.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

а) в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

б) в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

в) в лесах, расположенных в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями исполь-

зования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев и кустарников).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, запрещаются меры по предупреждению лесных пожаров. (п.18 Правил пожарной безопасности в лесах).

На лесных участках, имеющих общую границу с лесными участками, указанными в пункте 18 Правил пожарной безопасности в лесах, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные статьёй 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствующие распространению лесных пожаров.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств, планы тушения лесных пожаров лесничеств и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

- укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 метров с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

- завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопастного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопастного сезона.

В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона (при установлении первого класса пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды) по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопастного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопастного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой, шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопастного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

- от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров – 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

2.17.1.5. Требования пожарной безопасности в лесах при проведении переработки лесных ресурсов, заготовке живицы

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется:

- размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

- обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

- содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов; проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – две противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

- размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

- размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений; проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

2.17.1.6. Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

2.17.1.7. Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юриди-

ческие лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

- не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

- организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

- в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

На участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

2.17.1.8. Требования пожарной безопасности в лесах при добыче торфа

При добыче торфа в лесах требуется:

- отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

- произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

- полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6-8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

После завершения работ по добыче торфа рекультивация земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

2.17.1.9. Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопастного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и др.);

- согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

2.17.1.10. Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 километров устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктами 26-31 Правил пожарной безопасности.

При этом допускается складирование вырубленной древесины в границах просеки с соблюдением требований пункта 29 Правил пожарной безопасности в случае, если выполнение требований пункта 31 при складировании невозможно ввиду отсутствия близлежащих открытых пространств или ширины просеки.

2.17.1.11. Требования к пребыванию граждан в лесах

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-12 Правил пожарной безопасности в лесах;

- при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб "112", а также в специализированную диспетчерскую службу (РПДУ ЛОГКУ «Ленобллес» телефон 90-89-111);

- принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

- оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров.

- немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 настоящих Правил, об имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.17.1.12. Ответственность за нарушение Правил пожарной безопасности в лесах

Лица, виновные в нарушении требований Правил пожарной безопасности в лесах, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляет Кировское лесничество в соответствии с п. 6 ч. 1 ст. 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.17.1.13. Организация пожарной безопасности в лесничестве

При организации пожарной безопасности в лесах лесничества необходимо учитывать требования приказа Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Согласно утвержденному Рослесхозом 19 сентября 1997 г. «Положению о порядке отнесения территорий лесного фонда Российской Федерации и не входящих в лесной фонд Российской Федерации лесов к зонам и районам охраны», территория земель лесного фонда Ленинградской области не относится к зоне авиационной охраны лесов от пожаров.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 августа 2020 г. № 753 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 № 468 «Об

установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства» (п.1, приложение) земли лесного фонда Ленинградской области отнесены к зоне наземного обнаружения и тушения.

Мониторинг пожарной опасности осуществляется в соответствии с Приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

Охрана территории лесничества от пожаров должна осуществляется наземным способом путем организации патрулирования лесных участков сотрудниками лесничеств, арендаторов лесных участков в соответствии с подписанными планами взаимодействия, приказом Рослесхоза от 05.07.2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» и Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб (утв. Рослесхозом 17 ноября 1997 г.), а также использования системы раннего обнаружения лесных пожаров.

На территории лесничества устанавливается только один вид охраны лесов от пожаров – наземный. Комитет по природным ресурсам Ленинградской области при наличии средств может привлекать авиацию для обнаружения лесных пожаров, оповещения работников лесничеств об их возникновении, распространении и принятия необходимых мер по борьбе с пожарами.

В целях разработки противопожарных мероприятий произведено распределение площади лесничества по классам пожарной опасности.

Пожарная опасность лесов лесничества определялась в соответствии сприказом Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 2.31– Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности

площадь, га

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Войбокальское (север.часть)		1861	23541	8464		33866	3.2
Пелловское		597	6915	1075	11	8598	3.1
Мгинское (северная часть)	84	2012	6658	6991	151	15896	3.3
Мгинское (южная часть)		1102	12003	8389		21494	3.3
Вороновское	252	955	5259	10558	862	17886	3.6
Войбокальское (южная часть)		993	6109	13602		20704	3.6
Березовское (северная часть)	394	895	8358	13142	459	23248	3.5

Березовское (южная часть)	168	830	11149	6694		18841	3.3
Шумское	53	113	4786	9440		14392	3.6
Итого	**951**	**9358**	**84778**	**78355**	**1483**	**174925**	**3.4**
%	1	5	48	45	1	100	

Средний класс пожарной опасности лесов лесничества 3, что указывает на среднюю степень опасности поКлассификацией природной пожарной опасности лесов. Территория земель лесного фонда, наиболее опасная в пожарном отношении (1-2 классы), составляет 6 % общей площади лесничества. Значительную площадь (46 %) занимают леса с 4-5 классами пожарной опасности.

Наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автодорогам, населенным пунктам, садоводческим участкам и местам массового отдыха местного населения и пребывания туристов. Наиболее опасными в пожарном отношении являются земли лесного фонда Мгинского северного и Вороновского участковых лесничеств, в которых количество пожаров превышает среднее по лесничеству.

Вся территория лесничества относится к району наземной охраны, поэтому таблица 3.2 – «Разделение территории лесничества на районы по видам охраны лесов от пожаров» не приводится.

Постановлением правительства РФ от 17.05.2011 № 377 утверждены Правила разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его форма. План тушения лесных пожаров утверждается на один календарный год не позднее 1 февраля соответствующего года. В текстовой части плана содержится общая характеристика лесов на территории лесничества, информация о мерах противопожарного обустройства лесов, об организации мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.

В указанном плане тушения лесных пожаров противопожарное обустройство лесов на территории лесничества представлено с учетом объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Существующие объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры указаны в приложениях 6 к настоящему регламенту и в таксационном описании участковых лесничеств.

Ежегодный объем на период действия настоящего регламента проведения работ по гидромелиорации (ремонт, капремонт, устройство переходов), мер по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах учитывается в плане тушения лесных пожаров на основании таксационных описаний по участковым лесничествам.

Плана противопожарного устройства лесничества нет.

В соответствии с Лесным планом Ленинградской области намечены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Таблица 2.32 – Нормативы мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

Наименование мероприятий по лесному плану	Наименование мероприятий по защите бюджетных проектировок	Ед. изм.	Ежегодный объём на период действия лесохоз. регламента
1. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	Прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	км	20
2. Уход за противопожарными разрывами, прочистка противопожарных минерализованных полос (разрывов) и их обновление (уход)	Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	105
3. Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Строительство лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	3
4. Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров (ремонт)	Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	10
5. Строительство мостов	–	шт.	2
6. Ремонт мостов	–	шт.	4
7. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (в т.ч. аншлагов, выставок, баннеров, билбордов, плакатов, щитов)	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	71
8. Устройство пожарных водоемов	Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1
9. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения			
10. Эксплуатации пожарных водоемов (ремонт)	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснаб-	шт.	5

Наименование мероприятий по лесному плану	Наименование мероприятий по защите бюджетных проектировок	Ед. изм.	Ежегодный объём на период действия лесохоз. регламента
11.Эксплуатация подъездов к источникам противопожарного водоснабжения (ремонт)	жения		1
12. Организация зон отдыха граждан, пребывающих в лесах (создание)	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	30
13. Ремонт зон отдыха граждан, пребывающих в лесах		шт.	45
14. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности		шт.	по мере необходимости при установлении ограничения пребывания граждан в лесах
15. Строительство и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)		шт.	5
16. Организация и содержание ПХС-1 типа		шт.	
17. Организация и содержание ПХС-2 типа		шт.	1
18. Организация и содержание ПХС -3 типа		шт.	1
19. Строительство и содержание ПСПИ		шт.	по количеству, указанному в проектах освоения лесов
20. Маршруты наземного патрулирования		км	в соответствии с ежегодно издаваемым приказом по маршрутам патрулирования

*Федеральным агентством лесного хозяйства готовятся изменения и дополнения в нормативы противопожарного обустройства лесов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 года №174, только после внесения соответствующих изменений и дополнений Федеральное агентство лесного хозяйства, считает целесообразным обеспечить внесение изменений в лесной план субъекта Российской Федерации и лесохозяйственные регламенты лесничеств в части корректировки объемов профилактических противопожарных мероприятий. (Письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 20.12.2012 года № ЮД-09-54/14518 «О внесении изменений в лесной план».)

При проведении противопожарных мероприятий основные усилия должны быть направлены на предупреждение возникновения лесных пожаров.

Кроме указанных в таблице 2.35 средств тушения лесных пожаров, которые имеются в лесничестве, предприятия, организации, учреждения, другие юридические и физические лица, осуществляющие использование лесных участков в целях, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации, должны иметь средства пожаротушения лесных пожаров в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с изменениями и дополнениями).

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров предназначены для осуществления отдельных мер пожарной безопасности в лесах и выполнения работ по предупреждению, тушению и недопущению распространения лесных пожаров.

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров в зависимости от назначения и области применения подразделяется на следующие виды:

1) Мобильные средства пожаротушения;

2) Пожарное оборудование;

3) Пожарный инструмент;

4) Системы связи и оповещения;

5) Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров;

6) Огнетушащие вещества;

7) Дополнительные.

Таблица 2.33 Средства предупреждения и тушения лесных пожаров

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров
Мобильные средства пожаротушения	Пожарные автомобили (в том числе пожарные автоцистерны, пожарные насосные станции, лесопатрульные, малые лесопатрульные комплексы или легковые автомобили повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования), пожарные самолеты и вертолеты, пожарные поезда, пожарные суда (катера), пожарные мотопомпы (переносные, прицепные), приспособленные технические средства (тягачи, прицепы и трактора)).
Пожарное оборудование	Съемные цистерны или емкости для воды, напорно-всасывающие и напорные пожарные рукава, стволы пожарные ручные (торфяные), стволы пожарные лафетные комбинированные, переходные соединительные головки, разветвления и др. для обеспечения подачи воды, навесные и энжекторные насосы.
Пожарный инструмент	Бензопилы, воздуходувки, ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные), лопаты, топоры и мотыги, почвообрабатывающие орудия (навесные лесные и лесопожарные плуги, канавокопатели, мотоблоки), универсальные топоры - мотыги (пуласки), грабли, пилы поперечные, емкости для доставки воды объемом 10 - 15 литров.
Системы связи и оповещения	Электромегафоны, громкоговорящие установки (звуковещательные станции), радиостанции, комплекс подвижного объекта (бортовой авиационный, наземный), телефоны стационарной, сотовой и спутниковой связи, навигаторы.
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	Защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, накидки из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, брезентовые рукавицы, сапоги кирзовые (ботинки), аптечки первой помощи, индивидуальные перевязочные пакеты, средства гигиены.
Огнетушащие вещества	Смачиватели и пенообразователи, вода
Дополнительные	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы, бульдозеры (болотоходы), легковые автомобили повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения, зажигательные аппараты, взрывчатые вещества со средствами инициирования, патроны для искусственного вызывания осадков, бидоны или канистры для питьевой воды

Таблица 2.34 – Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса при заготовке древесины

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в многолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда свыше 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)			
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площа-	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади	От 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>

			ди	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	1	1	1	2	2	2
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	1	2	2	3	1	2
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	2	3	1	2
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн <2>	шт.	-	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1	1	2	1	2
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	100	200	200	300	100	200
Торфяные стволы <3>	комплект	-	2	2	3	2	3
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1	2	3	5	3	6
Бензопилы	шт.	2	2	3	5	5	6
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	7	10	15	15	18
Топоры	шт.	1	3	5	5	5	5
Лопаты	шт.	5	10	20	30	20	30
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	1	2	2	5	2	2
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	1	1	1	2	1	1
Радиостанции носимые, возимые	шт.	-	2	2	2	2	2

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в многолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда свыше 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)					
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <4>							
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров					
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	5	7	10	20	10	20
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	1	2	3	5	2	5
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	3	5	3	5
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	2
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	1	2	-	1

Примечания:

<1> При аренде участка свыше 500 тыс. га данные нормативы уменьшаются в два раза. В случае обеспеченности лица, использующего леса для заготовки древесины трейлерами в количестве не менее 1 единицы на каждые 200 тыс. га, нормы наличия пожарной техники рассчитываются с использованием следующих понижающих коэффициентов при суммарной арендованной площади (общей площади всех лесных участков, арендованных лицом, использующим леса для заготовки древесины, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации):

0,9 - от 200 тыс. га до 400 тыс. га;
0,8 - от 400 тыс. га до 700 тыс. га;
0,7 - от 700 тыс. га до 1000 тыс. га;
0,6 - от 1000 тыс. га до 1500 тыс. га;
0,5 - от 1500 тыс. га и более.
<2> Для районов, где имеются водные пути, всего не более трех.
<3> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.
<4> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Таблица 2.35 – Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса при других видах использования

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов												
	Единицы измерения	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства				
									кроме северного оленеводства			северное оленеводство	
		До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30 тыс. га арендованной площади	На каждые последующие 30 тыс.га (при арендованной площади свыше 30 тыс.га)		До 200 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс.га)	До 200 га арендованного лесного участка	От 200 до 1000 га арендованного лесного участка	Свыше 1000 га арендованного лесного участка (на каждые последующие 100 тыс.га)	До 50 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 50 тыс.га арендованного лесного участка (на участки свыше 50 тыс.га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)	шт.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с ру-	шт.	1	1	1	1	-	-	1	-	1	2	-	1

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов												
	Единицы измерения	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства				
									кроме северного оленеводства			северное оленеводство	
		До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30 тыс. га арендованной площади	На каждые последующие 30 тыс.га (при арендованной площади свыше 30 тыс.га)		До 200 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс.га)	До 200 га арендованного лесного участка	От 200 до 1000 га арендованного лесного участка	Свыше 1000 га арендованного лесного участка (на каждые последующие 100 тыс.га)	До 50 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 50 тыс.га арендованного лесного участка (на участки свыше 50 тыс.га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)													
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	1	-	1	-	-	1	-	1	2	-	1
Пожарное оборудование: съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	шт.	-	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1
комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	20	40	20	40	-	-	20	-	20	200	-	20
торфяные стволы<1>	комплект	-	2	1	2	-	-	1	-	1	2	-	1
зажигательные	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Единицы измерения	Виды использования лесов											
		Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства				
									кроме северного оленеводства			северное оленеводство	
		До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30 тыс. га арендованной площади	На каждые последующие 30 тыс.га (при арендованной площади свыше 30 тыс.га)		До 200 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс.га)	До 200 га арендованного лесного участка	От 200 до 1000 га арендованного лесного участка	Свыше 1000 га арендованного лесного участка (на каждые последующие 100 тыс.га)	До 50 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 50 тыс.га арендованного лесного участка (на участки свыше 50 тыс.га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
аппараты													
Пожарный инструмент: воздуходувки	шт.	1	2	1	2	1	-	1	-	1	2	-	1
бензопилы	шт.	2	4	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	7	5	7	10	5	5	5	5	7	5	5
топоры	шт.	3	5	3	5	3	3	5	3	5	5	3	5
емкость для доставки воды объемом 10-15 л	шт.	2	3	31	3	3	3	5	3	5	5	3	5
Системы связи и оповещения: электромегафоны	шт.	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1	-	1
радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового и коротковолнового диапазона<2>	шт.	-	2	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-
Средства индивидуальной защиты лиц, участвую-	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров											

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов												
	Единицы измерения	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства				
									кроме северного оленеводства			северное оленеводство	
		До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30 тыс. га арендованной площади	На каждые последующие 30 тыс.га (при арендованной площади свыше 30 тыс.га)		До 200 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс.га)	До 200 га арендованного лесного участка	От 200 до 1000 га арендованного лесного участка	Свыше 1000 га арендованного лесного участка (на каждые последующие 100 тыс.га)	До 50 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 50 тыс.га арендованного лесного участка (на участки свыше 50 тыс.га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
щих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)													
аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров											
индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров											
Огнетушащие вещества: смачиватели, пенообразователи	кг	20	30	1	20	0	0	10	0	10	10	0	10

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов												
	Единицы измерения	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства				
									кроме северного оленеводства			северное оленеводство	
		До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30 тыс. га арендованной площади	На каждые последующие 30 тыс.га (при арендованной площади свыше 30 тыс.га)		До 200 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс.га)	До 200 га арендованного лесного участка	От 200 до 1000 га арендованного лесного участка	Свыше 1000 га арендованного лесного участка (на каждые последующие 100 тыс.га)	До 50 тыс.га арендованного лесного участка	На каждые последующие 50 тыс.га арендованного лесного участка (на участки свыше 50 тыс.га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дополнительные: зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-
бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3	1	3	3	1	3	1	3	3	1	3
бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-

Примечания:

<1> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<2> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Продолжение таблицы 2.35

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов											
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), на 1 арендованный лесной участок	
		До 500 га арендованной площади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последующие 3000 га арендованной площади	До 10 га арендованной площади	От 10 до 100 га арендованной площади	На каждые последующие 100 га арендованной площади			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)) <*>	шт.	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов											
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), на 1 арендованный лесной участок	
		До 500 га арендованной площади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последующие 3000 га арендованной площади	До 10 га арендованной площади	От 10 до 100 га арендованной площади	На каждые последующие 100 га арендованной площади			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	-	20	-	-	20	20	-	-	20	-	20
Торфяные стволы <**>	комплект	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-	2
Пожарный инструмент:												
Воздуходувки	шт.	-	1	-	1	2	1	1	1	2	2	2
Бензопилы	шт.	-	1	-	1	2	1	1	1	2	-	1
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	5	2	5	7	5	5	5	7	5	5
Топоры	шт.	2	3	1	2	5	3	2	3	5	2	3
Лопаты	шт.	10	10	10	10	10	10	5	5	5	10	10
Емкость для доставки воды объе-	шт.	2	3	1	2	5	5	2	3	5	3	4

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов											
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), на 1 арендованный лесной участок	
		До 500 га арендованной площади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последующие 3000 га арендованной площади	До 10 га арендованной площади	От 10 до 100 га арендованной площади	На каждые последующие 100 га арендованной площади			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
мом 10 - 15 л												
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	-	1	3	3	1	2	3	2	3
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров:												
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров										

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов											
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), на 1 арендованный лесной участок	
		До 500 га арендованной площади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последующие 3000 га арендованной площади	До 10 га арендованной площади	От 10 до 100 га арендованной площади	На каждые последующие 100 га арендованной площади			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров										
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров										
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	1	-	-	2	1	-	-	1	-	1
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов											
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), на 1 арендованный лесной участок	
		До 500 га арендованной площади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последующие 3000 га арендованной площади	До 10 га арендованной площади	От 10 до 100 га арендованной площади	На каждые последующие 100 га арендованной площади			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	1	1	3	3	1	2	3	2	3
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. <*>	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Примечания: <*> Для районов со слаборазвитой сетью дорог и наличием развитых водных путей допустима замена на пожарные суда (катера, моторные лодки) с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования).

<**> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

Продолжение таблицы 2.35

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 500 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			До 3500 га арендованной площади	На каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов <5>			
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	2	2	3	1	1	-	1	1	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием <4>	шт.	1	1	1	-	-	-	1	1	-
Пожарное оборудование:										
Съемные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	1	2	2	2	1	-	1	1	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 500 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			До 3500 га арендованной площади	На каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов <5>			
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	40	100	140	100	100	-	20	20	-
Торфяные лесопожарные стволы <2>	комплект	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	2	2	3	2	2	-	2	-	-
Бензопилы	шт.	3	3	4	3	2	1	2	1	2
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	7	10	5	10	5	5	5	5
Топоры	шт.	3	5	5	5	3	5	3	3	10
Лопаты	шт.	5	20	20	10	20	10	10	10	20
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	5	5	5	5	5	3	3	3	30
Системы связи и оповещения:										

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 500 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			До 3500 га арендованной площади	На каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов <5>			
Электромегафоны	шт.	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона <3>	шт.	2	2	2	3	2	-	-	-	-
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров:										
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Огнетушащие вещества:										
Смачиватели, пенообразователи	кг	20	10	5	5	5	-	5	5	-
Дополнительные:										

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 500 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			До 3500 га арендованной площади	На каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов <5>			
Зажигательные аппараты	шт.	1	1	1	3	2	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	3	3	5	5	5	1	3	3	3
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор) <4>	шт.	1	1	1	1	-	-	-	-	

Примечания:

<1> Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

<2> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<3> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

<4> Средства предупреждения и тушения лесных пожаров "Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием <4>" и "Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор) <4>" являются взаимозаменяемыми, норматив обеспечивается не менее 1 любой единицей на выбор и не менее 1 единицей дополнительно на каждые 1000 га.

<5> В случае, если протяженность иного линейного объекта, переданного в аренду для эксплуатации (не связанного со строительством и реконструкцией линейного объекта), не превышает 5 км, нормативы обеспечения средств предупреждения и тушения лесных пожаров "Приспособленные технические средства (бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход)" и "Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости (полный привод) с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)" не учитываются".

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов (далее – Нормы) устанавливаются в соответствии с нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614, в зависимости от площади используемых лесных участков, количества объектов, объемов работ и численности работающих».

В случаях, если Нормы составят не целое число, необходимо провести округление в большую сторону до целого числа. Формулировка в нормах "на каждые ... га арендованной площади" (при объемах более 100 тыс. га) означает, что нормы средств предупреждения и тушения лесных пожаров рассчитываются пропорционально указанной площади (объема использования лесов), исходя из установленных нормативов с округлением до целого числа в большую сторону. Данное правило аналогично применяется для расчета нормативов при формулировке "на каждые ... работающих человек".

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих техническое регулирование в области пожарной безопасности.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины площадью свыше 30,0 тыс. га количество пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (далее - пунктов) может быть увеличено из расчета: на каждые 30,0 тыс. га - обустройство не менее 1 пункта с равномерным распределением средств предупреждения и тушения лесных пожаров, согласно установленным нормативам.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

В случае, если лицу, использующему леса в пределах одного субъекта Российской Федерации, представлено два или более лесных участков, не имеющих общих границ, либо в случае, если использование лесов одним лицом, использующим леса, осуществляется на основании двух или более правоустанавливающих документов независимо от вида и объема использования лесов, пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря может формироваться как для каждого участка в отдельности, так и один на несколько участков с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара. Укомплектование единого пункта сосредоточения противопожарного инвентаря для нескольких арендованных лесных участков осуществляется исходя из суммарной площади данных участков, согласно нормативам, установленным настоящим приказом. Укомплектование пункта сосредоточения противопожарного инвентаря на лесном участке, предоставленному лицу для нескольких видов использования лесов, осуществляется согласно нормативам, которые являются наибольшими из установленных по данным видам использования лесов.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,

- лом обыкновенный - 1 шт.,

- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 1 шт.,

- огнетушитель - 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата - 3 шт.,

- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 2 шт.,

- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

При использовании лесов в соответствии со статьями 36, 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря линий электропередачи могут создаваться на ближайших подстанциях таких линий.

Наличие напорных пожарных рукавов не распространяется на высокогорные районы (с превышением более 1000 метров над уровнем моря) и районы с отсутствием сети водных источников.

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

2.17.1.14.Негативное воздействие на окружающую среду

Видами негативного воздействия на окружающую среду являются загрязнение (в том числе радиоактивными веществами), истощение, деградация, порча, уничтожение и иное вредное воздействие хозяйственной и иной деятельности.

Отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на земле, в пределах территории Российской Федерации регулируются Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями), Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), Федеральный закон от 11 июня 2003 г. № 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» (с изменениями и дополнениями).

Объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности являются компоненты природной среды, природные объекты и природные комплексы:

- земли, недра, почвы;

- поверхностные и подземные воды;

- леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд;

- атмосферный воздух.

В первоочередном порядке охране подлежат естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию.

Особой охране подлежат объекты, включенные в Список всемирного культурного наследия и Список всемирного природного наследия, государственные природные заповедники, в том числе биосферные, государственные природные заказники, памятники природы, национальные, природные и дендрологические парки, ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты, иные природные комплексы, исконная среда обитания, места традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, континентальный шельф и исключительная экономическая зона

Российской Федерации, а также редкие или находящиеся под угрозой исчезновения почвы, леса и иная растительность, животные и другие организмы и места их обитания.

К видам негативного воздействия на окружающую природную среду относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ;

- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты и на водосборные площади;

- загрязнение недр, почв;

- размещение отходов производства и потребления;

- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий;

- иные виды негативного воздействия на окружающую среду.

Нормативы платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления установлены постановлением Правительство Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» и применяются с использованием коэффициентов, учитывающих экологические факторы.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду осуществляется предприятием, эксплуатирующим лесной участок (арендатором, застройщиком), в установленном законодательством порядке.

Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (статья 51) определены требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления:

-юридические и физические лица обязаны выполнять правила производства, хранения, транспортировки и применения химических веществ, используемых в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве, требования в области охраны окружающей среды, а также принимать меры по предупреждению негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности и ликвидации вредных последствий для обеспечения качества окружающей среды, устойчивого функционирования естественных экологических систем и сохранения природных ландшафтов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

-запрещается применение токсичных химических препаратов, не подвергающихся распаду.

Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (статья 51) определены требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производ-

ства и потребления:

- отходы производства и потребления, в том числе радиоактивные отходы, подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасными для окружающей среды и регулироваться законодательством Российской Федерации.

-запрещаются:

а) сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву;

б) размещение опасных отходов и радиоактивных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека;

в) захоронение опасных отходов и радиоактивных отходов на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых в качестве источников водоснабжения, в бальнеологических целях, для извлечения ценных минеральных ресурсов;

г) ввоз опасных отходов и радиоактивных отходов в Российскую Федерацию в целях их захоронения и обезвреживания.

Отношения в области обращения с отходами производства и потребления, а также опасными отходами и радиоактивными отходами регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

В Ленинградской области действует постановление Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 «О государственной программе Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области».

2.17.2.Требования к защите лесов от вредных организмов

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2015 года № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов».

2.17.2.1. Общие положения о защите лесов

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛКРФ, если иное не предусмотрено ЛКРФ, другими федеральными законами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

2.17.2.2. Мероприятия по защите лесов

Защита лесов, расположенных на землях, не указанных в части 2 ст. 60.2 ЛК РФ, осуществляется в соответствии с ЛКРФ, если иное не установлено другими федеральными законами.

2.17.2.3. Санитарная безопасность в лесах

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

1) лесозащитное районирование;

2) государственный лесопатологический мониторинг;

3) проведение лесопатологических обследований;

4) предупреждение распространения вредных организмов;

5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Меры санитарной безопасности в лесах, указанные в пунктах 3-5 части 1 ст.60.3 ЛК РФ, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Правила санитарной безопасности в лесах утверждены Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047.

2.17.2.4. Лесозащитное районирование

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1.

2.17.2.5. Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов, в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Государственный лесопатологический мониторинг является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 апреля 2017 года № 156.

2.17.2.6. Лесопатологические обследования

1. Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

2. Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

3. Лесопатологические обследования проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лес-

ных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

4. Проведение лесопатологических обследований осуществляется в соответствии с п. 5 Правил санитарной безопасности в лесах (Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047).

5. Порядок проведения лесопатологических обследований, форма акта лесопатологического обследования устанавливаются в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

6. По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛКРФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

7. Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более, вечнозеленых и хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года. (п.17 Правил санитарной безопасности в лесах (Постановление Правительства Российской Федерации 09.12.2020 № 2047).

Объемы лесопатологических обследований в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

2.17.2.7. Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

1) профилактических мероприятий по защите лесов;

2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий (агитационных мероприятий).

Указанные в части 1 ст. 60.7 ЛК РФ мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Не допускается осуществление мероприятий, указанных в части 1 ст. 60.7 ЛК РФ:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 ЛКРФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 г. № 912.

2.17.2.8. Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

1) проведение обследований очагов вредных организмов;

2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса

Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды Российской Федерации от 09.11.2020 № 913.

2.17.2.9. Ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛКРФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Порядок организации ограничения пребывания граждан в лесах установлен приказом Рослесхоза от 6 сентября 2016 г. № 457 «Об утверждении порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

2.17.2.10. Авиационные работы по защите лесов

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

1) осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;

2) осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;

3) доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;

4) ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;

5) проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по защите лесов утвержден приказом Минприроды России от 15.11.2016 № 597.

2.17.2.11.Отчет о защите лесов. Нормативы и параметры мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и ликвидации очагов вредных организмов

Отчет о защите лесов представляется гражданами, юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛКРФ.

Форма отчета о защите лесов, а также порядок его представления устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 марта 2017 года № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме».

Основными видами вредных организмов и болезней леса в лесничестве являются: корневая губка, рак-серянка и ложный трутовик. Корневой губкой поражается ель, раком-серянкой – сосна, а ложным осиновым трутовиком – осина.

На предстоящий период действия лесохозяйственного регламента намечено на территории лесничества проведение профилактических, организационно-хозяйственных, истребительных и санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 2.36 (15.1) – Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические мероприятия по защите лесов				
1.1 Лесохозяйственные мероприятия				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми)	га			проводится по мере необходимости
Лечение деревьев	шт.			проводится после лесопатологического обследования при обнаружении зара-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
				жения
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	га			проводится при обнаружении заражения
1.2. Биотехнические мероприятия				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	шт.	750*		75*
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	шт.	100*		10*
Посев травянистых нектароносных растений	га	По результатам лесопатологических обследований		проводится при обнаружении очагов вредных организмов
Прочие мероприятия	га	По результатам лесопатологических обследований		проводится по мере необходимости
2. Агитационные мероприятия				
Беседы с местным населением	кол-во			проводится по мере необходимости
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	кол-во.	20		2
Развешивание аншлагов и плакатов	шт.			проводится по мере необходимости
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	кол-во			проводится по мере необходимости

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проектируются в соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Таблица 2.37 (15) – Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
		всего	в том числе			
			сплошная	выборочная		
1. Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					
	тыс. $м^3$					
2. Срок вырубки или уборки:	лет	1	1	1	1	
3. Ежегодный объем изъятия древесины:						
площадь	га					
выбираемый запас:						
корневой	тыс. $м^3$					
ликвидный	тыс. $м^3$					
деловой	тыс. $м^3$					
в том числе:						
запас хвойных						
корневой	тыс. $м^3$					
ликвидный	тыс. $м^3$					
деловой	тыс. $м^3$					
запас мягколиственных						
корневой	тыс. $м^3$					
ликвидный	тыс. $м^3$					
деловой	тыс. $м^3$					

Ежегодные объемы санитарно-оздоровительных мероприятий уточняются после проведения лесопатологического обследования, в том числе определяем породный состав и адресную часть мероприятия.

Надзор за состоянием лесов, нарушением их устойчивости, повреждением (поражением) вредными организмами и другими негативными воздействиями природного и антропогенного характера, наблюдение за неблагоприятными факторами, влияющими на состояние лесов, а также система их оценки и прогноза осуществляется согласно «Порядка

осуществления государственного лесопатологического мониторинга», утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 05.04.2017 № 156.

Таблица 2.38 (15.2) Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1) проведение обследований очагов вредных организмов	га	проводится при обнаружении заражения		
2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов:	га	проводится при обнаружении заражения		
развешивание феромонных ловушек	шт	проводится при обнаружении заражения		
сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей	шт	проводится при обнаружении заражения		
обработка нетоксичными средствами	количество деревьев	проводится при обнаружении заражения		
нанесение ловчих клеевых поясов	количество деревьев	проводится при обнаружении заражения		
3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	$м^3$	проводится при обнаружении заражения		

Обследования очагов вредных организмов проводятся для уточнения площади очагов вредных организмов, в том числе требующих мер борьбы с ними, и подтверждения необходимости проведения мероприятий по их ликвидации путем учета численности вредных организмов и определения фазы развития очагов вредных организмов.

Целью обследований является оценка изменения количественных и качественных характеристик показателей популяции после зимовки вредителей (выживаемость, абсолютная численность, зараженность энтомопатогенными (вызывающими гибель вредных насекомых) организмами, энтомофагами (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса), доля диапаузирующих особей (часть особей популяции насекомых, находящаяся в периоде временного физиологического покоя, раз-

вития и размножения), сроки развития вредителей. Обследования проводятся в лесных насаждениях, расположенных в кварталах, лесотаксационных выделах или их частях, различающихся по уровню численности и особенностям распространения вредных организмов. По данным обследований уточняются сроки и объемы проведения обработок лесных насаждений.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов по форме, приведенной в приложении 1 к Правилам ликвидации очагов вредных организмов, утвержденным Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

а) обработка насаждений пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

б) механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителем;

в) нефтевание, и обмазка кладок яиц;

г) применение феромонных, световых и механических ловушек;

д) половая дезориентация самцов;

е) срезание заселенных побегов (ветвей);

ж) локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

з) выпуск энтомофагов;

и) нанесение ловчих клеевых поясов;

к) выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

л) выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

м) стволовое инъектирование;

н) биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

о) применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

а) организация авиационных и наземных работ;

б) организация и контроль завоза пестицидов, феромонных, световых и механических ловушек, биологических средств защиты леса и временное их хранение;

в) проведение обследования очагов вредных организмов;

г) проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

д) информирование населения о проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, их сроках, методах, применяемых препаратах, ограничениях по использованию лесов.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов осуществляется в соответствии с государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами в сфере безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов, Лесным кодексом, Водным кодексом Российской Федерации и законодательством в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации на год проведения мероприятий

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), в городских лесах, на заповедных лесных участках использование токсичных химических препаратов запрещается в соответствии со статьями 112 - 114, 116, 119 Лесного кодекса.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами опасных видов стволовых вредителей, проводится сплошным и выборочным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 29 Лесного кодекса.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

2.17.3.1. Общие положения

Вырубленные, погибшие и поврежденные леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с приказами Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», от 30.07.2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» и «Основными положениями по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации», утвержденными Приказом Рослесхоза от 27 декабря 1993 г. № 344, статьями Лесного кодека Российской федерации 61, 61.1,62,63, 63.1.

На землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, осуществляется лесоразведение для предотвращения эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 541 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки».

Согласно стандарту отрасли ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения» различают возобновление леса предварительное, последующее и сопутствующее. Возобновление леса предварительное – это естественное, искусственное или комбинированное (естественное и искусственное) возобновление леса под пологом древостоев до их рубки. Возобновление леса последующее – это естественное, искусственное или комбинированное (естественное и искусственное) возобновление леса после вырубки древостоев или исчезновения их по другим причинам. Сопутствующее возобновление леса – это лесовозобновление, происходящее в насаждении в процессе проведения выборочных рубок.

2.17.3.2.Лесовосстановление

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) главных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К главным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов. Критерии и требования к лесовосстановлению главными лесными древесными породами установлены в настоящих Правилах, приложениях к Правилам, и лесохозяйственных регламентах лесничеств.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Обследование участков земель проводится с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами.

Обследования осуществляются с применением требований, установленных в национальных и межгосударственных стандартах.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные правилами лесовосстановления.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления в соотетствии со статьей Лесного кодекса Российской Федерации 89_1:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федера-

ции 2018, № 30, ст. 4547) (далее – лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее – лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка);

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 2 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 2 приложения 3 Правил лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения

работ органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденном приказом Минприроды России от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта.

Состав проекта лесовосстановления и порядок его разработки устанавливают требования к составу и порядку разработки проекта лесовосстановления, обязательные для лиц, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность выполнения работ по лесовосстановлению.

Проект лесовосстановления должен содержать следующие сведения:

1) характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

2) характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

3) характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли);

4) характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежника, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);

5) характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку);

6) проектируемый способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное, естественное восстановление лесов);

7) обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

8) сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

9) требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

10) требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота);

11) объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га);

12) проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт. на 1 га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.)

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 3 (Балтийско-Белозерский таежный район) к Правилам лесовосстановления.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным негативным воздействием, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

Таблица 2.39 – Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению под-	Сосна, листвен-	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,6

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
	роста, ухода за подростом	ница	Кисличные, черничные	1,1
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,1
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,6
			Кисличные, черничные	1,4
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,4
Естественное лесовос-становление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,6 - 1,6
			Кисличные, черничные	0 - 1,3
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,5 - 1,1
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7 - 1,6
			Кисличные, черничные	0,7 - 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,6 - 1,3
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,1 - 1,5
			Кисличные, черничные	1,1 - 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	-
			Кисличные, черничные	1,1 - 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,5
			Кисличные, черничные	Менее 0,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
			Кисличные, черничные	Менее 0,7
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6

2.17.3.3. Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 3 для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению подлежат жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте – на три категории: мелкий – до 0,5 метра, средний – 0,6-1,5 метра и крупный – более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте – на три категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный – встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный – встречаемость 40-65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектаров закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 гектаров – 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их

группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

На участках проводится минерализация не менее 25-30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

В целях предотвращения зарастания участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Применение химических средств для борьбы с нежелательной травянистой и лесной древесной растительностью при проведении лесоводственного ухода проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенные в таблице 1 Приложения 3 (Балтийско-Белозерский таежный район) к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

Учет результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 в Приложении 3 (Балтийско-Белозерский таежный район) к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенные в таблице 1 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления.

2.17.3.4. Искусственное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно-ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

- корчевку пней, препятствующих движению техники, или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением выполняется посадка лесных культур.

Для посадки используется посадочный материал, соответствующий требованиям, указанным в таблице 1 приложения 3 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.40 – Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	максимальный срок лесовосстановления, лет	кол-во деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	максимальный срок лесовосстановления, лет	кол-во деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Таежная зона							
Балтийско-Белозерский таежный район Российской Федерации							
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,0	20	Кисличная, черничная, лишайниковая, травяно-болотная	7	1,7	1,1
Ели сибирская и европейская (обыкновенная), пихта сибирская	3–4	2,0	12	Брусничная, кисличная	9	1,7	0,7
				Черничная	10	2,0	0,7
				Долгомошная, травяно-болотная	11	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2–3	2,0	15	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,5	1,0
Сосна кедровая сибирская	3–4	2,0	10	То же	10	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	2–3	2,0	12	Лишайниковая, вересковая, сфагновая	10	2,5	0,8
				Брусничная, долгомошная, травяно-болотная	10	2,2	0,9
				Черничная	10	2,0	1,0
				Кисличная	9	1,8	1,1
Осина				Черничная, кисличная	6	2,5	1,5

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч штук на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Возраст сеянцев должен составлять от 1-го до 2-х лет. Высота сеянца от 8 см, толщина стволика у шейки корня - 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика для ели - от 85 $см^3$, для сосны - от 50 $см^3$.Высота стаканчика не меньше - 7,3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему - наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней.

Густота подпологовых культур 1,3 - 2,0 тыс. штук/га - саженцами, количество посадочных мест сеянцами - увеличивается в два раза.

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки, возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после стаяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80% – для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40% – для сосны 1,5, для ели 1,8 кг на га.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Кроме того, при установлении первоначальной густоты лесных культур в зависимости от породы, группы типов леса и типа лесорастительных условий следует учитывать требования Руководства по проведению лесовосстановительных работ в государственном лесном фонде таежной зоны европейской части РСФСР, утвержденные Минлесхозом РСФСР 18.06.1976 г., в лесничестве, входящим в состав Балтийско-Белозерскго таежного лесного района, Правилами лесовосстановления (2020, пункты 61- 65) установлены особенности проведения лесовосстановления на данной территории.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

- подавление, скашивание растительности механическим способом;

- применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений главных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений главных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы.

Агротехнический уход назначается в несомкнувшихся лесных культурах в возрасте от 1-го до 3 лет. Ежегодный объём агротехнических уходов определяется как сумма площадей несомкнувшихся лесных культур от 1 до 3 лет делённая на 3 года.

Лесоводственный уход назначается в несомкнувшихся лесных культурах в возрасте от 4-х до 7 лет. Ежегодный объём лесоводственных уходов определяется как сумма площадей несомкнувшихся лесных культур от 1 до 7 лет делённая на 7 лет, уничтожение нежелательной древесной растительности 100%.

Количество агротехнических уходов в 1-й год – 1, во 2-й год – 1-2, в 3-й год – 1.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культура-

мипроводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблицах 1 Приложения 3 Правил лесовостановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4%, от 6 до 10 гектаров – не менее 3%, от 11 до 50 гектаров – не менее 2%, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5%, 100 гектаров и более – не менее 1%.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

2.17.3.5. Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы.

Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть на вырубках таежной зоны на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблицах 1 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шей

2.17.3.6. Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых ранее не произрастали леса, с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2021 года № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения», в соответствии со статьями 63, 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесоразведение проводится в соответствии с проектом лесоразведения, который разрабатывается в соответствии со статьей 89.2 Лесного кодекса Российской Федерации.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта, землях водного фонда и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;

- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Основными видами лесных насаждений, создаваемых в целях лесоразведения на пахотных землях, являются полезащитные и стокорегулирующие лесные полосы.

На пастбищах создаются лесомелиоративные насаждения для улучшения микроклимата, повышения продуктивности пастбищ, защиты животных от неблагоприятных климатических условий.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений.

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Учет земель, предназначенных для лесоразведения, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, земельного кадастра, материалам специальных обследований, при этом отдельно учитываются площади по категориям земель и определяется соответствующий вид лесоразведения.

Учет земель, предназначенных для лесоразведения, в составе земель лесного фонда осуществляется органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные полномочия Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы государственной власти субъектов Российской Федерации).

Учет земель, предназначенных для лесоразведения, в составе земель, указанных в части 2 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации 1) лесного фонда; 2) обороны и безопасности, на которых расположены леса; 3) населенных пунктов, на которыхрасположены леса; 4) особо охраняемых природных территорий, на которых расположены леса), осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными на распоряжение такими земельными участками или лесными участками в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные федеральные органы исполнительной власти, органы местного самоуправления).

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать: характеристику местоположения участка; характеристику лесорастительных условий участка; обоснование проектируемой технологии лесоразведения, главных лесных древесных пород, породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель; обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений; требования к используемому для лесоразведения посадочному материалу; сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению; конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади и другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений).

Процесс по созданию и выращиванию лесных насаждений при лесоразведении включает:

- определение местоположения и площади земель, предназначенных для лесоразведения;

- обследование земель, предназначенных для лесоразведения;

- предварительную подготовку земель, предназначенных для лесоразведения, для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;

- обработку почвы земель, предназначенных для лесоразведения;

- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;

- посадку сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Уход за высаженными лесными насаждениями или их всходами (при посеве) осуществляется агротехническими (агротехнический уход) и лесоводственными способами (лесоводственный уход).

Агротехнический уход осуществляется до смыкания крон деревьев и кустарников и обеспечивается путем:

- ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхления почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности;

- уничтожения травянистой растительности химическими средствами;

- дополнения (посадки деревьев и кустарников вместо погибших, неукоренившихся растений), подкормки минеральными, органическими удобрениями и полива (планируются и проводятся как специальные мероприятия).

В лесной зоне агротехнический уход проводится с целью уничтожения травянистой и нежелательной древесной растительности.

Способы, количество приемов ухода, сроки их повторяемости и длительность проведения (число лет после посадки или посева) агротехнических уходов устанавливаются в зависимости от типа лесорастительных условий, биологических особенностей, культивируемых древесных и кустарниковых пород, способа обработки почвы, метода создания лесных насаждений, размеров применявшегося посадочного материала.

В соответствии с Правилами лесоразведения (2020) лесоводственный уход за лесными насаждениями заключается в периодической рубке нежелательной древесной растительности, ослабленных, погибших и части здоровых деревьев и кустарников для обеспечения лучших условий роста оставляемым лесным насаждениям и формированию структуры насаждений, обеспечивающей выполнение ими полезных функций в соответствии с целями лесоразведения.

Лесоводственный уход проводится до смыкания крон культивируемых деревьев и кустарников.

После смыкания крон деревьев и кустарников осуществляется уход за лесными насаждениями в виде рубок ухода, в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации.

2.17.3.7.Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Объемы лесовосстановительных мероприятий по Кировскому лесничеству намечены на не покрытых лесной растительностью землях и на лесосеках сплошных рубок в со-

ответствии с «Основными положениями по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации» (1993) и «Правилами лесовосстановления» (2020).

Выявленный объем земель, предназначенный для лесовосстановления и лесоразведения, с распределением по способам мероприятий приведен ниже.

Таблица 2.41(17) – Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению на срок действия лесохозяйственного регламента

площадь, га

Наименование показателя	Не покрытые лесной растительностью земли (на 01.01.2021г.)				Лесосеки сплошных рубок на сок действия регламента**	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	**14**	**910**	**-**	**924**	**2800**	**-**	**3724**
В том числе по породам:							
хвойным	-	616	-	616	1800	-	2416
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	14	294	-	308	1000	-	1308
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	**-**	**100**	**-**	**100**	**980**	**-**	**1080**
из них по породам:							
хвойным	-	100	-	100	980		1080
твердолиственным	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
мягколиственным	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
комбинированное, всего	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
естественное заращивание, всего	**14**	**810**	**-**	**824***	**1820**	**-**	**2644***
из них по породам:							
хвойным	-	516	-	516	820	-	1336
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	14	294	-	308	1000	-	1308
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

* В не отнесенных к лесным насаждениям площадях по строке естественное лесовосстановление, числятся площади 474 га с проведенными мероприятиями (содействие естественному лесовосстановлению), естественное лесовосстановление вследствие природных процессов 490 га площади, оставленные под естественное возобновление, на которых не подошел срок отнесения.

Примечания

1. Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

2. Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

3. Содействие естественному лесовосстановлению осуществляется путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы.

4. Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов подразумевает оставления площадей под естественное возобновление, не пригодных для проведения лесовосстановительных мероприятий.

Не отнесенные к лесным насаждениям земли, пригодные для проведения лесовосстановления на срок действия регламента составляют 2760 га (1080 га лесокультурный фонд, 480 га свободные площади для проведения естественного лесовосстановления и 1200 га площади лесосек предстоящего периода оставляемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов). Остальные площади фонда 964 га заняты участками с проведенным содействием естественному лесовосстановлению и естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов.

Способы лесовосстановления на всех свободных площадях, нуждающихся в лесовосстановительных мероприятиях, распределились следующим образом:

- искусственное лесовосстановление – 1080 га (39 %);
- естественное заращивание – 1680 га (61%).

На лесных участках, предоставляемых в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участков (статья 62 Лесного кодекса РФ). При наличии снежного покрова на лесном участке приемка работ от исполнителей не производится, работы в этом случае считаются невыполненными.

Лесовосстановительные мероприятия на лесосеках от сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, и сплошных санитарных рубок должны начинаться в срок не позднее двух лет с момента окончания рубки.

Для каждого конкретного участка при натурном обследовании, в зависимости от количества и состояния на нем подроста и молодняка, типа лесорастительных условий, намечается определенный способ лесовосстановления, который осуществляется в соответствии с проектом лесовосстановления.

Производство лесных культур намечено посадкой. Сложившаяся практика посадки лесных культур – 100 % ручная посадка.

Создание лесных культур осуществляется в соответствии с Проектом лесовосстановления (создание лесных культур), в котором указывается способ обработки почвы, способ производства лесных культур, схема смешения и способы ухода за лесными культурами. Обработка почвы (частичная) механизированная.

Среднее количество уходов в 1-й год – 1, во 2-й год – 2, в 3-й год - 2, с 4 до отнесения лесоводственные уходы. Дополнение лесных культур осуществляется при приживаемости 25-85% до нормативной.

2.17.3.8. Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» и регламентируется Указаниями по лесному семеноводству 2000 г., приказом от 30 июля 2020 г. № 514 «Об утверждении порядка производства семян отдельных категорий лесных растений», приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород», приказом Минприроды России от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)», а также другими нормативными документами.

На объектах лесного семеноводства проводятся мероприятия по обеспечению функционирования объектов, в том числе, для оптимальной технологии сбора лесосеменного сырья, путем формирования насаждений, агротехнических и лесоводственных уходов, противопожарных мероприятий, созданию лесной инфраструктуры.

Объекты лесного семеноводства подлежат сохранению при всех видах использования лесов и подлежат аттестации в целях документального подтверждения фактов завершения работ по их созданию.

Объекты, потерявшие свое назначение по причинам гибели, утери исходных материалов, а также аттестованные лесосеменные плантации и ПЛСУ, недоступные для заготовки шишек и семян или достигшие возраста естественной ротации (замены), подлежат списанию. Плюсовые деревья и ПЛСУ могут быть списаны по результатам их генетической оценки.

Объекты лесного семеноводства, расположенные на территории лесничества, представлены в приложении 5, поэтому Таблица 2.41 (21) не приводится.

2.17.3.9. Уход за лесами

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами, в соответствии со статьёй 64 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных статьёй 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий на землях, на которых осуществляется лесовосстановление, восстанавливаемых, мелиорируемых землях, осуществляется в целях создания защитных лесных насаждений, обеспечивающих сохранение и повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических функций лесов.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов. В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами - искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована.

Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов. Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

рациональное использование ресурсов древесины.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I – лучшие, II – вспомогательные, III – нежелательные (пункты 19-22 Правил ухода за лесами).

Семенники, выполнившие свое назначение, своевременно не вырубленные единичные деревья, оставшиеся от старого древостоя, если оставление их нежелательно, вырубаются при первых приемах рубок ухода за лесами. Запас древесины этих деревьев при определении интенсивности рубок ухода в молодняках не учитывается.

Отбор деревьев производится по отдельным группам, в которых, прежде всего, отбирают лучшие деревья, затем по отношению к ним намечают вспомогательные и, наконец, подлежащие рубке.

По пространственному размещению по площади лесного участка вырубаемых и оставляемых деревьев применяются следующие способы рубок ухода за лесом: равномерной рубки (разреживания), неравномерной рубки (групповой, куртинной, коридорной), схематической рубки (по определенной схеме без учета признаков и качеств деревьев: коридорами, площадками, полосами).

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

В смешанных молодняках, состоящих из древесных пород, сильно различающихся энергией роста, при выращивании смешанных насаждений необходимо размещать деревья каждой древесной породы чистыми группами (полосами или куртинами, состоящими из деревьев одной древесной породы).

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В молодняках определяющими признаками являются: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород (исходя из лесоводственной потребности и не требуют обязательного перевода участка леса в земли, покрытые лесной растительностью); в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте и деревьев с плохой формой ствола и кроны. Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя, и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники и др.) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове.

Интенсивность рубки определяется количеством вырубаемой древесины, без древесины сухостойных деревьев, выраженным в процентах от запаса до рубки, степенью снижения полноты насаждения или сомкнутости полога, а также густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, типа лесорастительных условий,

состава, возраста, класса бонитета, строения, состояния лесных насаждений и целей ухода.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая – до 10 %; слабая – 11-20 %; умеренная – 21-30 %, умеренно-высокая – 31-40 %; высокая – 41-50 %; очень высокая – 51-70 %; исключительно высокая – 71-90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

В чистых перегущенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второстепенной древесной породы, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Таблица 2.42(16) – Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, $м^3$	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	Вырубаемй запас, $м^3$	
								общий	с 1 га
Проведение рубок ухода за лесами:									
осветления*	все	хвойное	все	Х10	Х5	5			5
		мягколиственное							
прочистки*	все	хвойное	все	Х10	Х15	10			15
		мягколиственное							
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	Вырубаемй запас, м^3	
								общий	с 1 га
обрезка сучьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									
Всего по лесничеству									

Вариант

*рубки ухода за молодняками (осветления и прочистки) приведены в целом по лесничествам в разрезе хозяйств, т.к. рассчитаны на основании средних пятилетних показателей форм отчетности 30-лх (информация о переводах в покрытую лесом площадь) переданных заказчиком работ в целом по лесничествам в разрезе хозяйств. Распределение объемов рубок ухода в молодняках по арендованным лесным участкам в разрезе участковых лесничеств, основанное на фактическом наличии насаждений требующих проведения данных мероприятий, будет определено после разработки проектов освоения лесов арендаторами лесных участков.

Рубки ухода за лесом, не связанные с заготовкой древесины, осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в приложении 2 к Правилам ухода за лесами.

2.17.3.10.Особенности ухода за лесами различного целевого назначения

Рубки ухода в лесах, расположенных в водоохранных зонах, должны быть направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой.

Целесообразно формирование смешанных хвойно-лиственных лесных насаждений с примесью лиственных пород 20-30 процентов.

Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приеме рубок не должна снижаться ниже 0,6-0,7.

Для проведения рубок ухода за лесом допускается создание технологической сети с расположением магистральных технологических коридоров (волоков) поперек

склонов (по горизонталям) и коротких пасечных технологических коридоров длиной до 100 м вдоль склонов.

Непосредственно от уреза воды оставляются берегозащитные участки лесов шириной 30-50 м, по которым передвижение тракторов не допускается. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту. Порубочные остатки выносятся для сжигания за пределы берегозащитных участков лесов.

В прибалочных и приовражных лесных полосах для предупреждения размыва почвы и сохранения снегозадерживающих функций этих полос рубками ухода поддерживается высокая сомкнутость полога при сохранении опушки из кустарников и пород второго яруса.

Рубки ухода в колочных и байрачных лесах должны быть направлены на усиление защитных свойств этих лесов. В таких насаждениях проводятся рубки ухода слабой интенсивности.

Технология организациирубок ухода в небольших участках леса, площадью до 1 гектара, не должна предусматривать разрубку в них технологических коридоров и погрузочных площадок.

При рубках ухода в лесах, ослабленных промышленными выбросами, предпочтение отдается наиболее устойчивым древесным и кустарниковым породам. Интенсивность рубок слабая и умеренная, полнота не должна быть ниже 0,7.

На особо защитных участках лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений интенсивность рубок ухода за лесом определяется с учетом необходимости улучшения условий роста ценных растений.

В лесоплодовых насаждениях формируются чистые или с небольшой примесью второстепенных древесных пород древостои, с невысокой сомкнутостью полога и более или менее равномерным размещением деревьев по площади в целях создания благоприятных условий для максимального и длительного плодоношения. Для формирования такого типа лесных насаждений применяется в основном метод равномерного разреживания с уходом за целевыми семенными деревьями.

В лесах с густой сетью оврагов и балок проводятся рубки ухода за лесом слабой и умеренной интенсивности с использованием методов равномерной и неравномерной (в том числе полосной) вырубки деревьев. Трелевка древесины осуществляется, как правило, сортиментами без повреждений почвы на склонах.

При высокой эрозионной опасности проводятся рубки ухода за лесом слабой и очень слабой интенсивности. В особо опасных условиях на очень крутых склонах при необходимости вырубаются только неустойчивые деревья для исключения их вывала.

На особо защитных участках лесов вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода с получением ликвидной древесины не проводятся.

На лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение (лесные насаждения – постоянные лесосеменные участки и др.), рубками ухода за лесом формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим хозяйственным целям (обильно цветущие и плодоносящие, соответствующей формы и строения, а также обладающие другими целевыми свойствами и характеристиками).

Рубки ухода за лесом в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности), направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой и умеренной интенсивности, полнота не должна снижаться ниже 0,6. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге.

В опушках леса шириной 50-100 м, примыкающих к железным и автомобильным дорогам, вдоль которых выделены защитные полосы лесов, рубки ухода направлены на формирование устойчивых, преимущественно смешанных и разновозрастных лесных насаждений, а также лесных насаждений различного породного состава, формы и строения с целью исключения однообразия и монотонности ландшафта.

Для достижения указанных целей молодняки разреживаются до полноты 0,4-0,5. В средневозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода слабой и умеренной интенсивности с удалением сухостоя, больных, поврежденных, других нежелательных деревьев, ведется постепенное омоложение лесных насаждений за счет вырубки старых деревьев, при необходимости создаются лесные культуры посадкой саженцев целевых пород под пологом древостоя.

2.17.4. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»» (с изменениями и дополнениями) территория лесничества по лесорастительному районированию относится к Балтий-

ско-Белозерскому лесному району европейской части Российской Федерации таежной лесорастительной зоны.

Нормативы, параметры и сроки различных видов разрешенного использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества установлены в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в области лесных отношений: Правилами заготовки древесины, Правилами ухода за лесами, Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами лесовосстановления, Возрастами рубок лесных насаждений и другими, использованными при составлении лесохозяйственного регламента.

Особенности требований к различным видам использования лесов, определенные отнесением территории лесничества к указанной лесорастительной зоне и лесному району и отраженные в нормативных правовых актах, изложены в разделах 2.1-2.16 второй главы Лесохозяйственного регламента Кировского лесничества.

Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены статьями 12, 17, 27, 111-117 Лесного кодекса Российской Федерации, «Особенностями использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (утв. Приказом Минприроды России от 16.07.2007 №181).

Таблица 3.1(18) – Ограничения по видам целевого назначения лесов

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
I. Защитные леса	Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами. Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом РФ. Статья 111 Лесного кодекса РФ. В защитных лесах в целях повышения эффективности выполнения водоохранных, защитных и полезных функций, насаждения с древостоями лиственных пород в верхнем ярусе или их преобладанием, и наличием второго яруса из хвойных деревьев, а также жизнеспособного, перспективного хвойного подроста, переформировываются в целевые, с преобладанием хвойных пород (преимущественно ели) за один-два приема рубки с учетом устойчивости разреживаемого древостоя. При этом общая сомкнутость крон разреживаемого древостоя и освобождаемого из-под полога поколения хвойных не должна быть менее 0,7. п. 59 Приказ Минприроды России от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами». Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ.
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)	В лесах, расположенных на ООПТ, запрещается деятельность, несовместимая с их целевым назначением и полезными функциями. Ограничения установлены Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181) и положением о конкретной ООПТ. В лесах, расположенных на территориях государствен-

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	ных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан. В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием. Статья 112 Лесного кодекса РФ.
2. Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Статья 113 Лесного кодекса РФ. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ. В соответствии с Водным кодексом РФ в границах водоохранных зон запрещается: использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, ис-

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	пользуемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; сброс сточных, в том числе дренажных, вод; разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-I «О недрах»). В прибрежных защитных полосах, наряду с указанными выше ограничениями, запрещаются распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн.
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	
3.1. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ. Осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Водный кодекс РФ ст. 43 п.2.
3.2 Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ. Интенсивность рубок ухода должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
3.3 Леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохране-	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ. Запрещается использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в це-

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
ния и восстановления окружающей среды)	лях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Статья 114 Лесного кодекса РФ.
3.4 Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ. Запрещаются: использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. Статья 114 Лесного кодекса РФ.
3.5 Горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ.
4. Ценные леса	Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Статья 115 Лесного кодекса РФ.
4.1. Противоэрозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ.
4.2. Леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ.
4.3 Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ. Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Статья 115 Лесного кодекса РФ.

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
4.4. Нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Статья 14 Лесного кодекса РФ.
5. Городские леса (леса, расположенные на землях населенных пунктов)	Запрещаются: использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. Статья 116 Лесного кодекса РФ.
II. Эксплуатационные леса	Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок, а также с нарушением пунктов 11-16 Правил заготовки древесины (2020).

В соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»:

- уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена;

- в первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

На территории лесничества в установленном порядке выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ) с ограниченным режимом лесопользования в соответствии со статьей 107 Лесного кодекса Российской Федерации и Лесоустроительной инструкцией (2018).

Таблица 3.2(19) – Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1. Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
2. Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
3. Объекты лесного семеноводства (плюсовые насаждения, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки, маточные плантации, архивы клонов плюсовых деревьев, испытательные культуры, популяционно-экологические культуры, географические культуры)	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
4. Заповедные лесные участки	Запрещается проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов;

Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
	ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства. (ч. 3 ст. 119 ЛК РФ).
5. Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений *(Растения из Красной книги РФ и /или регеональной Красной книги).*	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
6. Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
7. Другие особо защитные участки лесов:	
7.1. Полосы леса в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
	На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
7.2. Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	-”-
7.3. Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	-”-
7.4. Участки леса на крутых горных склонах	-”-
7.5. Особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	-”-
7.6. Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	-”-
7.7. Участки лесов вокруг глухариных токов	-”-
7.8. Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	-”-
7.9. Медоносные участки лесов	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
7.10. Постоянные пробные площади	Запрещаются рубки, не отвечающие назначению постоянной пробной площади
7.11. Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и

Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
	пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. (ч. 4,5,6 ст. 119 ЛК РФ).
7.12. Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	-”-
7.13. Полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения	-”-
7.14. Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-”-

Примечание. Местоположение и площадь особо защитных участков лесов утверждается приказом Рослесхоза при их проектировании лесоустройством. Местоположение ОЗУ в лесничестве указано в материалах лесоустройства (таксационных описаниях).

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель, занятых особо защитными участками лесов, составила 17,664 тыс. га.

Таблица 3.3 – Существующие виды особо защитных участков лесов

Наименование особо защитных участков лесов	Площадь, га
Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	84,2
Участки лесов вокруг глухариных токов	649,5
Постоянные пробные площади	6,7
Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	302,8
Участки леса на крутых горных склонах	5,1
Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	197,1
Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	16419,0
Особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	
Всего	17664,4

Вид ОЗУ «Постоянные пробные площади» – это постоянные пункты наблюдения экологического мониторинга лесов Ленинградской области.

Кроме особо защитных участков лесов выделены участки лесов с ограниченным режимом пользования, в которых не допускается рубка спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины, другие ограничения по действующему лесному законодательству на этих участках отсутствуют.

Сведения о лесных участках с ограниченным режимом пользования приведены в таблице 3.4 и в таксационном описании по конкретным лесным участкам.

Таблица 3.4 – Существующие виды участков лесов с ограниченным режимом пользования

Наименование хозяйственной категории	Площадь, га
Научно-исследовательские участки лесов	14,9
Спелые и перестойные лесные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре 50 м^3 и менее	14,1
Участки леса, имеющие специальное хозяйственное назначение (насаждения-эталоны)	24,0
Опушки леса вдоль дорог	2403,1
Всего	2456,1

На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 ЛК РФ в порядке, установленном лесоустроительной инструкцией, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 ЛК РФ.

Обязательным приложением к решению о выделении особо защитных участков лесов является текстовое и графическое описание местоположения границ таких земель, включающее в себя перечень географических координат характерных точек границ таких земель или перечень координат этих точек в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

3.3. Ограничения по видам использования лесов

3.3.1. Ограничения при заготовке древесины

Использование лесов для заготовки древесины ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 01.12.2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами.

При заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смеж-

ных с ними 50-метровых полосах;

- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;

- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;

- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;

- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;

- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

- не допускается вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост);

- не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ольхи черной ильма, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества.

Установление и утверждение нормативными документами границ ареалов древесных пород лесным законодательством не предусмотрено.

Вместе с тем границы естественных ареалов древесных пород установлены в справочной литературе и научных источниках (С.Я.Соколов «Деревья и кустарники СССР» том 2 изд. Академия наук СССР 1951 год, Н.Е.Булыгин, В.Т.Ярмишко «Дендрология» изд. Наука, 2000 год).

В соответствии с указанными изданиями северная граница естественного ареала ольхи черной проходит северней города Петрозаводска (республика Карелия) на Пермь, отдельными островками ольха черная встречается северней этой линии.

Соответственно произрастающая на территории Ленинградской области ольха черная не располагается на границе своего естественного ареала.

Подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ленинградской области.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных и т.п.).

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по Балтийско-Белозерскому лесному району установлены с 15 мая по 15 августа. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного Правилами санитарной безопасности срока.

3.3.2. Ограничения при заготовке живицы

Использование лесов для заготовки живицы ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Не допускается проведение подсочки:

- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

3.3.3.Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах. Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции.

При заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей.

Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырорастущих деревьев. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев и кустарников.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчеягодника, бузины, ракитника, бересклета, дуба.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требуют оформления дополнительного договора и не считаются отдельным видом использования лесов. Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов РФ, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом «О наркотических средствах и психотропных веществах», включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается. Правила устанавливают права и обязанности лиц, осуществляющих использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, а также требования к использованию отдельных видов недревесных лесных ресурсов.

3.3.4. Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Ленинградской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Кроме того, запрещается:

Кроме того, запрещается:

- при заготовке плодов и ягод рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей;

- при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;

- при сборе грибов вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;

Заготовкадругих видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

3.3.5. Ограничения при использовании лесов в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерациидругими федеральными нормативно-правовыми актами, а также законами Ленинградской области.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не должно препятствовать праву граждан свободно пребывать в лесах, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Ограничения на лесных участках используемых для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства можно разделить на несколько видов.

1. Общиеограничения, связанные со статусом арендуемого участка (категории защитных лесов, наличие особо охраняемых природных территорий).

Лесным кодексом Российской Федерации (статья 114) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в зеленых зонах, лесопарковых зонах.

На особо охраняемых природных территориях на лесных участках, предоставленных в аренду, использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов, приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

2. Ограничения на проведение различных видов охоты (их организацию).

Согласно статье 22Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон об охоте) в целях обеспечения сохранения охотничьих ресурсов и их рационального использования могут устанавливаться следующие ограничения охоты:

- запрет охоты в определенных охотничьих угодьях;

- запрет охоты в отношении отдельных видов охотничьих ресурсов;

- запрет охоты в отношении охотничьих ресурсов определенного пола и возраста;

- установление допустимых для использования орудий охоты, способов охоты, транспортных средств, собак охотничьих пород и ловчих птиц;

- определение сроков охоты;

- иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения охоты.

Постановлением Губернатора Ленинградской области от 25 марта 2021 г. № 21-пг «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Ленинградской области» установлены следующие требования:

1) Выдача разрешений на охоту с островными и континентальными легавыми собаками, ретриверами, спаниелями, гончими и борзыми осуществляется при предъявлении документов, подтверждающих их регистрацию и породность собаки.

2) При нахождении с собаками в охотничьих угодьях или на особо охраняемых природных территориях независимо от их породности запрещается деятельность, связанная с поиском, выслеживанием, преследованием и (или) добычей охотничьих ресурсов, кроме случаев осуществления охоты с собаками, а также их нагонки и натаски в охотничьих угодьях.

3) При осуществлении охоты запрещается:

- добыча самок копытных животных и медведя с приплодом текущего года;

- применение ногозахватывающих капканов, не сертифицированных в соответствии со стандартами, предусмотренными Соглашением о международных стандартах на гуманный отлов диких животных между Европейским сообществом, Канадой и Российской Федерацией.

Сведения о добытых охотничьих ресурсах и их количестве представляются в установленные сроки по месту выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов.

Ограничения по организации и безопасности проведения охоты содержатся в приказе Минприроды России от 30 июня 2011 г. № 568 «Об утверждении Требований охотничьего минимума», в котором приведены:

- требования правил охоты;

-требования техники безопасности при осуществлении охоты;

- требования безопасности при обращении с орудиями охоты.

Утверждение сроков охоты, лимита и квот добычи охотничьих ресурсов по сезонам охоты на территории Ленинградской области устанавливаются Правительством Ленинградской области.

3. Ограничения на проведение обустройства территории лесного участка (создание инфраструктуры).

4. Ограничения на проведение биотехнических мероприятий.

5. Ограничения, характерные для определенного вида деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Перечень объектов охотничьей инфраструктуры приведен в статье 53 Закона об охоте.

Перечень объектов лесной инфраструктуры приведен в распоряжении Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре».

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие охотхозяйственные соглашения, обеспечивают проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов.

Виды, состав, содержание, нормативы биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения определяются в соответствии с федеральным Законом об охоте.

Статьи 13-18 Закона об охоте определяют особенности и ограничения по видам охоты:

1) Любительская и спортивная охота в закрепленных охотничьих угодьях осуществляется при наличии путевки (документа, подтверждающего заключение договора об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства) и разрешения на добычу охотничьих ресурсов.

2) Добыча охотничьих ресурсов при осуществлении охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в объеме, необходимом для проведения научных исследований и обучения.

3) Охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

4) Охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется физическими лицами и юридическими лицами, при наличии разрешений на добычу охотничьих ресурсов

5) Охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, имеющими разрешения на осуществление деятельности, предусмотренной статьёй 50 Закона об охоте.

Использование лесов для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания осуществляется с учетом следующих требований:

- на выделяемых лесных участках могут ограничиваться другие виды лесопользования в случаях и порядке, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами, а также пребывание граждан в лесах – в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации;

- лесные участки должны отводиться на расстоянии не менее 500 метров от границы населенного пункта и не должны пересекаться дорогами общего пользования и реками;

- огражденные территории должны быть обустроены подкормочными площадками, кормушками, наблюдательными вышками, а также предупреждающими аншлагами;

- во избежание значительного повреждения древесно-кустарниковой и травянистой растительности находящимися на огражденной территории животными лица, использующие леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, должны обеспечивать животных полноценным питанием по установленному рациону;

- в огражденной территории должны проводиться профилактические мероприятия против возникновения массовых инфекционных и инвазионных заболеваний среди содержащихся животных.

3.3.6. Ограничения при ведении сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства ограничивается в соответствии со статьями 27, 113, 114, 116, 119 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды Россииот 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (п. 17 статьи 65 Водного кодекса).

В лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях).

В городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства.

На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства.

На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства установлены следующие ограничения:

- выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

- при выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

3.3.7. Ограничения при осуществлении научно-исследовательской, образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности ограничивается в соответствии со статьями 27, 115 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

3.3.8. Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

В соответствии со статьёй 98 Земельного кодекса Российской Федерации на землях рекреационного назначения запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению.

Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесопарковых зонах, зеленых зонах, в ценных лесах, на особо защитных участках лесов, на заповедных участках лесов (за исключением случаев, предусмотренных ст.113-115, 119 ЛК РФ).

В соответствии со статьей 55 Федерального закона «Об охране окружающей среды» юридические и физические лица при осуществлении рекреационной деятельности обязаны принимать необходимые меры по предупреждению и устранению негативного воздействия шума, вибрации, электрических, электромагнитных, магнитных полей и иного негативного физического воздействия на окружающую среду в зонах отдыха, местах обитания диких зверей и птиц, в том числе их размножения, на естественные экологические системы и природные ландшафты.

Запрещается превышение допустимых физических воздействий.

Согласно статье 27 указанного закона нормативы допустимой антропогенной нагрузки должны быть установлены конкретно по виду воздействия рекреационной деятельности на окружающую среду и совокупному воздействию всех источников, находящихся на этих территориях.

При установлении нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду следует учитывать природные особенности конкретных территорий и (или) акваторий.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека.

Не допускается осуществлять использование лесов способами и технологиями, вызывающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также состояние водных ресурсов и других природных объектов.

При использовании лесов, расположенных в первой, второй и третьей зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, ограничения определены постановлением Правительства РФ от 7 декабря 1996 г. № 1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения».

В соответствии с приказом Минприроды России от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не

предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий.

В лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике.

В лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон, запрещается проведение рубок лесных насаждений в случае, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, за исключением полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях (часть 5 статьи 114 Лесного кодекса РФ).

3.3.9. Ограничения при создании лесныхплантаций и их эксплуатации

Использование лесов для создания лесных плантаций, как опытно-производственных и промышленных объектов, и их эксплуатации ограничивается статьей 42 Лесного кодекса Российской Федерации.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, установленных в соответствии с водным законодательством, запрещается создание и эксплуатация лесных плантаций.

3.3.10. Ограничения при выращиваниилесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены следующие ограничения:

-для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки

на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.);

-для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию;

-использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Ленинградской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьёй 59 Лесного кодекса Российской Федерации;

- на лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

3.3.11. Ограничения при выращивании посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Минприроды России от 22.07.2020 № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала установлены следующие требования:

- для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

- для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

- для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

- на лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), химические и биологические препараты применя-

ются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. N 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами"

- использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

3.3.12. Ограничения при выполнении работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ограничивается в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

3.3.13. Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для выполнения работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причаловограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Водным кодексом Российской Федерации.

3.3.14. Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектовлинейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

В соответствии с указанными Правилами не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

- захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

- загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

В границах полосы отвода в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта заинтересованная организация обязана обеспечить следующий режим использования земельных участков:

- не допускать размещение капитальных зданий и сооружений, многолетних насаждений и других объектов, ухудшающих видимость железнодорожного пути и создающих угрозу безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта;

- не допускать в местах расположения водопроводных и канализационных сетей, водозаборных сооружений и других инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, проведение сельскохозяйственных работ;

- не допускать в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов;

- отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Размещение инженерных коммуникаций, линий электропередачи, связи, магистральных газо-, нефтепроводов и других линейных сооружений в границах полосы отвода допускается только по согласованию с заинтересованной организацией.

Граждане, юридические лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

3.3.15. Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

- загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 Лесного кодекса Российской Федерации;

- въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

3.3.16. Ограничения при осуществлении религиозной деятельности

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности ограничивается в соответствии со статьей27 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.

3.3.17. Санитарные требования к использованию лесов

Санитарные требования к использованию лесов установлены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

При использовании лесов не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

- ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;

Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее - пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения, указанного в предусмотренном частью 3 статьи 16.1 Лесного кодекса Российской Федерации акте осмотра лесосеки (особые отметки).

Использование пестицидов в лесах, в том числе при проведении обработок лесных участков, защиты неокоренной древесины в штабелях, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов.

В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

Заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), а также заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов,

морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей.

При установке аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также при обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть вывезена в соответствии со сроками, предусмотренными приложением № 3 к настоящим Правилам, окорена, утилизирована или обработана инсектицидами.

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

При проведении рубок лесных насаждений осуществляется очистка мест рубок от порубочных остатков в соответствии с утвержденным порядком проведения лесосечных работ.

В лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование химических препаратов выше третьего класса опасности для охраны и защиты лесов методами авиационного, наземного опрыскивания и аэрозольной обработкой, в том числе в научных целях.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

В лесах запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, несвойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

В очагах хрущей, а также на свежих песчаных и супесчаных почвах лесные культуры создаются с предварительным протравливанием пестицидами корней саженцев перед их посадкой.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, использованных при внесении изменений в Лесохозяйственный регламент Кировского лесничества Ленинградской области

Законодательные акты Российской Федерации

1. Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации». (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп. вступил в силу с 01.09.2021)
2. Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов».
4. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». (ред. от 11.06.2021)
5. Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации». (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп. вступил в силу с 01.09.2021)
6. Федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации». (ред. от 02.07.2021)
7. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации». (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021)
8. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021)
9. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2021)
10. Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2021)
11. Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве». (ред. от 11.06.2021)
12. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах». (ред. от 11.06.2021)
13. Федеральный закон от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации». (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.07.2021)
14. Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений» (ред. от 11.06.2021)
15. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021)
16. Федеральный закон от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах». (ред. от 26.05.2021)
17. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». (ред. от 02.07.2021)
18. Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире». (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2021)
19. Федеральный закон от 26 сентября 1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях». (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2021)
20. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». (ред. от 02.07.2021)
21. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». (ред. от 02.07.2021)
22. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (ред. от 02.07.2021)

23. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.07.2021)

24. Федеральный закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.08.2021)

25. Федеральный закон от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (ред. от 28.06.2021)

26. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» (ред. от 11.06.2021)

27. Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021)

28. Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (ред. от 11.06.2021)

29. Федеральный закон от 23.06.2016 № 218-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования лесных отношений»

30. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 11.06.2021)

31. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 02.07.2021)

32. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 11.06.2021)

33. Федеральный закон от 11.06.2003 № 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» (ред. от 29.12.2020)

34. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (ред. от 28.06.2021)

35. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (ред. от 08.12.2020)

36. Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 11.06.2021)

Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации

1. Постановление от 22 июня 2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом или группой лиц».

2. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

3. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

4. Постановление от 21 декабря 2019 г. № 1755 «Об утверждении правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного Кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

5. Постановление от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

6. Постановление от 30 декабря 2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование».

7. Постановление от 11 августа 2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».

8. Постановление от 12 октября 2006 г. № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог».

9. Постановление от 27 февраля 2010 г. № 103 «О мерах по осуществлению мероприятий по контролю за соблюдением особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства».

10. Постановление от 6 октября 2008 г. № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

11. Постановление от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

12. Постановление от 7 декабря 1996 г. № 1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения».

13. Постановление от 5 июня 2013 г. № 476 об утверждении «Положения о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах».

14. Распоряжение от 17 июля 2012 г. № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» (с изменениями и дополнениями).

15. Распоряжение от 12 сентября 2017 г. № 1952-р «О внесении изменений в Распоряжение правительства от 17 июля 2012 г. № 1283-р.

15.1 Распоряжение Правительства РФ от 04.07.2019 № 1459-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р»

16. Распоряжение от 27 мая 2013 г. № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

17. Распоряжение Правительства РФ от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года».

18. Постановление правительства Российской федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».

19. Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» и применяются с использованием коэффициентов, учитывающих экологические факторы.

20.Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 № 2164 «О внесении изменений в приложение № 4 к особенностям возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства.

21. Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 № 377 (ред. от 09.04.2016) «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

22. Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 № 17 (ред. от 29.04.2016) «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

23. Постановление Правительства РФ от 7.05.2019г № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению, лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

24. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018г № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

25. Распоряжение Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре».

26. Распоряжение Правительства РФ от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров».

27. Постановление Правительства РФ от 29.12.2018 № 1730 (ред. от 18.12.2020) «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».

Приказы Министерства природных ресурсов Российской Федерации

1. Приказ Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

2. Приказ от 25ноября 2020 г. № 965 «Об утверждении Нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

3. Приказ от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых территориях».

3.1 Приказ от 12 марта 2008 г. № 54 «О внесении изменений в Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденные приказом Минприроды России от 16 июля 2007 г. № 181».

4. Приказ от 30 июня 2011 г. № 568 «Об утверждении Требований охотничьего минимума».

5. Приказ от 20 января 2011 г. № 13 «Об утверждении Порядка выдачи и аннулирования охотничьего билета единого федерального образца, формы охотничьего билета».

6. Приказ 27ноября 2020 г. № 981 «Об утверждении Порядка принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию».

7. Приказ от 29 августа 2014 г. № 379 «Об утверждении порядка оформления и выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов, порядка подачи заявок и заявлений, необходимых для выдачи таких разрешений, и утверждении форм бланков разрешений на добычу копытных животных, медведей, пушных животных, птиц».

8. Приказ от 12 февраля 2021 г.№ 95 «Об утверждении Административного регламента предоставления органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные полномочия Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, государственной услуги по выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

9. Приказ от 28 апреля 2008 г. № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания».

10. Приказ от 13 января 2011 г. № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы».

11. Приказ от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении Видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

12. Приказ от 24 декабря 2010 г. № 561 «Об утверждении Порядка выдачи разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, отказа в их выдаче или их аннулирования, формы такого разрешения, а также порядка ведения государственного реестра разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания».

13. Приказ от 06 июля 2020 г. № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов».

14. Приказ от 25 ноября 2020 г.№ 964 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных».

15. Приказ от 6 сентября 2010 г. № 345 «Об утверждении Положения о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам».

16. Приказ от 31 августа 2010 г. № 335 «Об утверждении Порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре».

17. Приказ от 6 августа 2010 г. № 306 «Об утверждении Требований к описанию границ охотничьих угодий».

18. Приказ от 27 ноября 2020 г.№ 981«Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу».

19. Приказ от 17 мая 2010 г. № 164 «Об утверждении Перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи».

20. Приказ от 31 марта 2010 г. № 93 «Об утверждении Примерной формы охотхозяйственного соглашения».

21. Приказ от 23 декабря 2010 г. № 559 «Об утверждении Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства».

22. Приказ Минприроды России от 22.10.2020 № 846 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2020 N 61089)

23. Приказ от 29 сентября 2009 г. № 315 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр» (с изменениями и дополнениями).

23.1 Приказ от 19 февраля 2015 г. № 61 «О внесении изменений и дополнений в Административный регламент Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.09.2009 № 315».

24. Приказ от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) (ред. от 19.02.2019)

24.1 Приказ от 23 декабря 2014 г. № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»».

24.2 Приказ от 18.10.2018 № 528 «О внесении изменений в Перечень лесных районов Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.11.2018 № 52671).

25. Приказ от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

25.1 Приказ от 15 июля 2015 г. № 321 О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

26. Приказ от 23 июня 2014 г. № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

27. Приказ от 8 июля 2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

28. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.12.2020 N 61446*)*

29. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.12.2020 N 61429*)*

30. Приказ от 6 апреля 2004 г. № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов».

31. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 906 «Об утверждении Перечня объектов, подлежащих федеральному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.12.2020 N 61882)

32. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления.

33. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (Зарегистрирован 18.12.2020 № 61553).

34. Приказ от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

35. Приказ от 9 марта 2017 г. № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме».

36. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61585)

37. Приказ от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

38. Приказ от 05.04.2017 №156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

39. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (Зарегистрирован 18.12.2020 № 61555.)

40. Приказ от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

40.1 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.05.2020 № 270 «О внесении изменений в Лесоустроительную инструкцию, утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122».

41. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (Зарегистрирован 30.11.2020 № 61167).

42. Приказ от 03.02.2017 года № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки».

43. Приказ от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

44. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.12.2020 N 61508).

45. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.12.2020 N 61509)

46. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61584).

47. Приказ от 12.12. 2017 г. № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

48. Приказом от 6 сентября 2016 г. № 457 «Об утверждении порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

49. Приказ от 21.03.2007 № 61 «Об утверждении Методических рекомендаций по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений».

50. Приказ от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.01.2017 № 45471).

51. Приказ от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2016 № 41078).

52. Приказ от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.05.2019 № 54752).

53. Приказ от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.06.2017 № 47112).

54. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 541 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки».

55. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61315)

56. Приказ Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

57. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.12.2020 N 61515).

58. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.12.2020 N 61428).

59. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61307)

60. Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

61. Приказ Минприроды России от 22.07.2020 № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61305).

62. Приказ Минприроды России от 27.07.2020 N 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

63. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61308)

64. Приказ от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений».

65. Приказ от 17.11.2020 № 1593 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр».

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоза)

1. Приказ от 5 февраля 1998 г. № 21 «Об утверждении Критериев и индикаторов устойчивого управления лесами Российской Федерации».

2. Приказ от 9 апреля 2015г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

3. Приказ от 27 мая 2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

4. Приказ от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении Классификации природной пожарной опасности лесов и Классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

5. Приказ от 5 декабря 2011 г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

6. Приказ от 16 марта 2009 г. № 81 «Об утверждении методических документов».

7. Приказ от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

8. Приказ от 8 октября 2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

9. Приказ от 29.10.2008 № 329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ».

10. Приказ от 26.08.2008 № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам».

11. Приказ от 25.05.2005 № 112 (ред. от 28.12.2005) «О космическом мониторинге лесных пожаров» (вместе с «Методическими рекомендациями по проведению космического мониторинга лесных пожаров на территории лесного фонда Российской Федерации»).

12. Приказ Рослесхоза от 30.12.2020 № 1209 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Волосовского лесничества Ленинградской области и о признании утратившим силу приложения 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 20.02.2009 № 48»

13. Приказ от 10.11.2011 № 472 (ред. от 15.03.2018) «Об утверждении Методических рекомендаций».

14. Приказ от 17.10.2008 № 319 (ред. от 21.06.2013) «Об определении количества лесничеств на территории Ленинградской области и установлении их границ».

14.1 Приказ Рослесхоза от 21.06.2013 № 173 «О внесении изменений в Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2008 № 319 «Об определении количества лесничеств на территории Ленинградской области и установлении их границ».

15. Приказ от 30.05.2019 года № 731 «Об установлении границ Любанского лесничества Ленинградской области, об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным лесам и установлении их границ, признании утратившим силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 17.10.2008 № 319, от 20. 02. 2009 № 48, от 16.09.2016 № 373».

16. Приказ от 05.08.2020 №753 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 №468».

17. Приказ Рослесхоза №48 (1) 20.02.2009 «Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ на территории Ленинградской области»

Нормативные документы субъекта Российской Федерации

ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Закон Ленинградской области от 31 октября 2014 г. № 76-оз «О предоставлении в пользование участков недр местного значения на территории Ленинградской области» (Принят Законодательным собранием Ленинградской области 22 октября 2014 года) (ред. от 23.10.2020).

2. Закон Ленинградской области от 28 июня 2007 г. № 108-оз «Об установлении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд на территории Ленинградской области» (с изменениями на 19 февраля 2019 года).

3. Закон Ленинградской области от 13 ноября 2007 г. № 160-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» (с изменениями на 18 ноября 2019 года).

4. Закон Ленинградской области от 8 ноября 2007 г. № 155-оз «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд» (редакция, действующая с 20 мая 2016 года).

5. Постановление Губернатора Ленинградской области от 25.03.2021 № 21-пг «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории Ленинград-

ской области и признании утратившими силу отдельных постановлений Губернатора Ленинградской области»

6. Постановление Правительства Ленинградской области от 20 мая 2008 г. № 120 «Об образовании комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области» (с изменениями на 3 сентября 2021 года).

7. Распоряжение Правительства Ленинградской области от 20 февраля 2007 г. № 58-р «О реорганизации Ленинградского областного государственного учреждения «Раковые озера», Ленинградского областного природоохранного государственного учреждения «Природный парк «Вепсский лес» и Ленинградского областного государственного учреждения «Ленинградское областное агентство по охотничьему хозяйству» (с изменениями на 11 ноября 2008 года).

8. Распоряжение Правительства Ленинградской области от 29 декабря 2007 г. № 603-р «О создании Ленинградского областного государственного бюджетного учреждения «Управление лесами Ленинградской области»» (с изменениями на 10 мая 2011 года).

9. Распоряжение Правительства Ленинградской области от 29 декабря 2007 г. № 604-р «О преобразовании Ленинградского областного государственного учреждения «Ленинградское областное управление лесного хозяйства».

10. Постановление Правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 г. № 494 «О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области» (с изменениями от 17 августа 2020 года).

11. Постановление Правительства Ленинградской области от 30 июня 2014 г. № 270 «О приведении нормативных правовых актов Ленинградской области об особо охраняемых природных территориях в соответствие с действующим законодательством».

12. Постановление Правительства Ленинградской области от 8 апреля 2014 г. № 106 «О Красной книге Ленинградской области» (с изменениями на 1 сентября 2021 года).

13. Закон Ленинградской области от 25 декабря 2006 г. № 169-оз «О пожарной безопасности Ленинградской области». (с изменениями на 18 мая 2021 года).

14. Закон Ленинградской области от 13 ноября 2003 г. № 93-оз «О защите населения и территорий Ленинградской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». (с изменениями на от 30.11.2020).

15. Закон Ленинградской области от 15 июня 2010 г. № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с изменениями на 7 июля 2021 года).

16. Распоряжение губернатора Ленинградской области от 22 ноября 2001 г. № 590-рг «О проведении внутрихозяйственного устройства охотничьих хозяйств и зоологических (охотничьих) заказников регионального значения в Ленинградской области».

17. Постановление Правительства Ленинградской области от 29 декабря 2012 г. № 460 «Об утверждении схемы территориального планирования Ленинградской области» (с изменениями на 27 июля 2021 года).

18. Приказ Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 3 августа 2011 г. № 34 «Об утверждении Административного регламента Комитета по природным ресурсам Ленинградской области по исполнению государственных услуг по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование участками недр, распоряжение которыми относится к компетенции Ленинградской области, внесения изменений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий, и принятия, в том числе по представлению уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр» (с изменениями и дополнениями) (с изменениями на 28 февраля 2014 года).

19. Постановление Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 «О государственной программе Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области»» (с изменениями на 23 сентября 2021 года).

20. Приказ комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 11.03.2015 № 21 «О занесении объектов растительного мира в Красную книгу Ленинградской области» (с изменениями на 17 октября 2018 года).

21. Постановление Правительства Ленинградской области от 27 ноября 2007 года № 294 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения» (с изменениями на 8 сентября 2021 года).

22. Постановление Правительства Ленинградской области от 16.04.2018 № 134 (ред. от 12.02.2019) «Об утверждении Порядка использования собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами, арендаторами земельных участков в границах данных земельных участков общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод для собственных нужд, а также строительства подземных сооружений на глубину до пяти метров на территории Ленинградской области».

23. Постановление губернатора Ленинградской области от 14.09.1999 № 302-пг (ред. от 26.01.2005) «Об организации природного парка «Вепсский лес» в Ленинградской области» (для Тихвинского, Лодейнопольского, Подпоржского, Бокситогорского ЛХР)

Другие нормативные документы

1. «СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализиро-ванная редакция СНиП 2.05.06-85*» (утв. Приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС).

2. ВСН 004-88 «Строительство магистральных трубопроводов. Технология и организация». Утверждены приказом Миннефтегазстроя СССР 1 декабря 1988 г.

3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями и дополнениями).

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны ис-точников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (с изм. от 25.09.2014) (вместе с «СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и...»).

5. «СП 34.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*» (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 266).

6. СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог».

7. ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных по-крытий». Утверждены Минавтодором РСФСР от 14 июля 1989 г.

8. Приказ Министерства транспорта РФ от 16 ноября 2012 г. № 402 «Об утвержде-нии Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобиль-ных дорог».

9. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (письмо Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис). Взамен ВСН 24-88.

10. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

11. Ведомственные строительные нормы ВСН 8-89 «Инструкция по охране при-родной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог». Утвер-ждены распоряжением Минавтодора РСФСР от 4 сентября 1989 г. № НА-17/315.

12. Приказ Минсельхоза РФ от 20 января 2009 г. № 23 «Об утверждении Порядка регулирования численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

13. Приказ Минсельхоза РФ от 1 августа 2007 г. № 377 «Об утверждении лимитов изъятия объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

14. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомно-му надзору от 8.12.2020 года № 505 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых».

15. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомно-му надзору от 3 декабря 2020 года № 494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения».

16. Приказ Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил тех-нической эксплуатации электроустановок потребителей».

17. Об утверждении свода правил «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» приказ от 29 декабря 2011 г. № 635/14 Министерство регионального развития Российской Федерации.

18. «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 820).

19. ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных до-рог».

20. ГОСТ Р 56070-2014 «Отходы древесные. Технические условия. Термины и определения».

21. Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации болезней, отравлений и основных вредителей пчел (утв. Минсельхозпродом РФ 17.08.1998 № 13-4-2/1362).

22. ОСТ 56-100-95 Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лес-ные природные комплексы, утвержденным приказом Рослесхоза от 20.07.1995 № 114.

23. ОСТ 56-84-85 «Использование лесов в рекреационных целях».

24. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 № 24-ФЗ (ред. от 29.12.2017).

25. Постановление Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 г. № 9 Правила охраны магистральных трубопроводов.

26. «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

27. Изменение № 1 к «СП 288.1325800.2016 Дороги лесные. Правила проектирова-ния и строительства».

28. ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования. Национальный стандарт Российской Федерации».

29. Постановление Госгортехнадзора РФ от 28.01.2002 № 6 «Об утверждении Пра-вил безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов».

30. «СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства».

31. «СНиП II-89-80 Генеральные планы промышленных предприятий».

32. «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитная зона и санитарная классифи-кация предприятий, сооружений и иных объектов».

33. «СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий». Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* (с Поправкой, с Изменением № 1).

34. ВСН 004-88/Миннефтегазстрой «Строительство магистральных трубопроводов. Технология и организация».

Другие документы

Рекомендации по сохранению биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ для Ленинградской области составлены на основе публикаций фонда «Гринфорест»

Б. Д. Романюк, Е. В. Мосягина, А. Т. Загидуллина Выделение ключевых объектов при проведении лесозаготовительных работ. СПб, 2011;

Романюк Б.Д., Загидуллина А.Т., Книзе А.А. Природоохранное планирование, 2010, Бубличенко, Романюк 2005 Критерии сохранения биоразнообразия позвоночных животных, а также инструкций, апробированных на территории аренды лесопромышленных предприятий IP, Ладенсо, Олонецлес, Терминал, Русский лес и др.

Приложение 2

Перечень арендаторов лесных участков (по состоянию на 01.01.2021 г.)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1/З-2014-12	24.12.2014	ООО	"Траст лес"	аренда	заготовка древесины	120 653.	Березовское участковое (северная часть) кварталы 1-174 Березовское (южная часть) кварталы 1-158, Войбокальское (южная часть) кварталы 126-138,142,150-152,163-168,174-179,187-195,198-217, Мгинское участковое (северная часть) кварталы 1-131, Мгинское (южная часть) кварталы 1-50,,53-68, 73-89,93-111, 115-131, 138-196, Пелловское участковое кварталы 1-85, Вороновское участковое кварталы 1-26, 30,34-41,43-48,109-147, Шумское участковое кварталы 3-38,41-43,208,216-224,301,307,308, 311-316, 402,403,404,406,409, 410, 420,421
Кировское	100-2008-11	28.11.2008	ООО	"Норд-Гард"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.2172	Пелловское, квартал 22 выдел 21
Кировское	101-2008-12	05.12.2008	ООО	"ЛСР.Стеновые материалы"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.7416	Пелловское, кв.65 выделы 6,28;кв.74 выд.13,18-20,23
Кировское	1028/ДС-2017-06	05.06.2017	ОАО	"Кампес"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2.7000	Мгинское участковое лесничество южная часть , кватал 51,68

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1037/ДС-2017-07	11.07.2017	ПАО	"Федеральная Сетевая Компания Единой Энергеттической Системы"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.2000	Мгинское ю.ч.187
Кировское	1069/ДС-2018-02	08.02.2018	ООО	НПФ "Барс-2"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.0000	Пелловское 2(3)
Кировское	1071/ДС-2018-02	08.02.2018	ООО	"ВОДОКАНАЛ "НЕВСКИЙ"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.5250	Мгинское участковое лесничество северная часть кв 116, 111, 105, 106
Кировское	1074/ДС-2018-02	13.02.2018	СПК	Садоводство "Факел"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0400	Мгинское с.ч.94(4)
Кировское	1090/ДС-2018-04	27.04.2018	Другое	"Грибное"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.3020	Мгинское участковое лесничество северная часть квартал 63
Кировское	1109/ДС-2018-06	19.06.2018	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0100	Мгинское (северная часть) участковое лесничество кв 6 выд 9.1

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1110/ДС-2018-06	19.06.2018	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0261	Мгинское (северная часть) участковое лесничество кв 106 выд 6
Кировское	1112	19.06.2018	СНТ	"Приозерное"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.2000	Мгинское участковое лесничество сеаерная часть квартал 10 часть выдела 10
Кировское	112/К-2011-10	14.10.2011	ООО	"Евротракт"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	20.0000	Пелловское 6,7
Кировское	1134/ДС-2018-09	28.09.2018	ООО	"Инвест-Сервис-плюс"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2.2815	Мгинское участковое лесничество северная часть квартал 17 части выделов 25,26,42
Кировское	1136/ДС-2018-10	03.10.2018	ОАО	"Павловский завод"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.6000	Пелловское участвовое лесничество,квартала 14 (части выделов 38,1,4,5,6,8,33,35,36), 13 (части выделов 12,19,57,21,53,54)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1148/ДС-2018-12	21.12.2018	ОАО	"РЖД"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6.0220	Мгинское уч. лесничество северная часть, квартал117 части выделов 62,63,64; квартал 117 часть выдела 65; квартал 117 части выделов 44,45,47,48,66,67; квартал117 части выделов 38,42-44,62. Мгинское участково лесничество южная часть, квартал 8 части выделов 1,5; квартал 8 части выделов 9,10,13,14,17; квартал 8 части выделов 6,9,41,42;квартал 8 части выделов 8,25; квартал 8 части выделов8,9,14,17,24,25; квартал 8 части выделов10,11; квартал 8 часть выдела 24,Шумское уч. лесничество квартал 216 часть выдела 25.
Кировское	1149/ДС-2018-12	24.12.2018	ОАО	"РЖД"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.2983	Мгинское уч.лесничество южнапя часть, квартал 127 части выделов 31,32,42. Березовское уч. лесничество северная часть, квартал 17часть выдела 34; квартал 17 часть выдела 41.
Кировское	1165/ДС-2018-12	25.12.2018	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0136	Мгинское участковое лесничество северная часть, квартал1,часть выдела 10.
Кировское	1172/ДС-2019-01	21.01.2019	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0100	Вороновское участковое лесничество, квартал 59, часть выдела 1.
Кировское	1192кс-2018-03	20.03.2018	ООО	"Отрадное-Нет"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3.2460	Пелловское 2(11,21),4(4),5(1,23) ; 1(20),3(13,14),4(14,16),6(39,41),7(31,34).

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	135/ДС-2009-06	01.06.2009	ОАО	"Мобильные ТелеСистемы"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.5400	Пелловское, квартал 52 выделы 3,4
Кировское	1360кс-2019-02	18.02.2019	ОАО	"РЖД"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	16.1900	Мгинское участковое ленсничество южная часть,квартал 8 (часть выдедлов 1,5,6,8-10,13,24,25,42).Шумское участковое лесничество квартал 216 (часть выдела 25,26) ; Мгинское участ ковое лесничество , северная часть , квартал 116 (части выделов 58,59,60), квартал 117(части выделов 38,42-45,59-63,65-67,75,76)
Кировское	1399кс-2019-04	26.04.2019	ООО	"ВРТ"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2.4300	Мгинское участковое лесничество южная часть, в кварталах 8 (часть выдела 141,12,13),9 (часть выдела 2,13,14,16)
Кировское	14-2007-10	08.10.2007	ОАО	"РЖД"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	9.8300	Мгинское ю.ч. кв.1,3 Мгинское с.ч. кв.115
Кировское	1467кс-2019-08	22.08.2019	ОАО	"МегаФон"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0312	мгинское участковое лесничество северная часть квартал 106 (ч.выд.7,37)
Кировское	1482/ДС-2019-09	20.09.2019	СНТ	"Восход-Василеостровское"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.2821	Мгинское уч.лесничество северная часть квартал14 (ч.выд.3,4)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1503/ДС-2019-12	05.12.2019	ООО	"Стрела"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.6400	Мгинское южная часть участковое лесничество квартал157 часть выделов 5,10; Шумское участковое лесничество квартал 223 часть выделов 4,3.
Кировское	1511/ДС-2019-12	27.12.2019	ФГУП	"Росморпорт"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	16.1900	Мгинское участковое лесничество южная часть квартал 8 (части выд.1,5,6,8-10,13,24,25,42) Шумское участковое лесничество квартал 216 (части выд.25,26), Мгинское участковое лесничество северная часть квартала 116 (части выд.58,59,60),117 (части выд.38,42-45,59-63,65-67,75,76)
Кировское	1511кс-2019-10	11.10.2019	ООО	" Транснефть-Балтика"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.1587	Березовское уч.лесничество северная часть квартал 4 (ч.выд.54)
Кировское	1542кс-2019-11	12.11.2019	ОАО	"МегаФон"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0588	Шумское участковое лесничество квартал 307 (часть выд. 3)
Кировское	1543кс-2019-11	13.11.2019	ОАО	"МегаФон"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0192	Шумское кчастковое лесничество квартал 307 (часть выд.4)
Кировское	1544кс-2019-11	13.11.2019	ОАО	"МегаФон"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0288	Шумское участковое лесничествр квартал 307 (часть выд. 4)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1550кс-2019-12	02.12.2019	ОАО	"МегаФон"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.4420	Вороновское участковое лесничество квартала 21 (части выд. 1,2,4), 9 (части выд.27-30,33), 10 (части выд.27-30), 11 (части выд. 31-34)
Кировское	1590кс-2020-01	21.01.2020	АО	"ЛОЭСК"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.7000	Шумсмкое уч. лесничество квартал208 (часть выд. 12), Шумсмкое уч. лесничество квартал208 (часть выд. 12,15), Шумсмкое уч. лесничество квартал208 (часть выд. 16), Шумсмкое уч. лесничество квартал208 (часть выд. 19), Шумсмкое уч. лесничество квартал208 (часть выд. 19, 23).
Кировское	1591/ДС-2020-09	02.09.2020	АО	"ЛОЭСК"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.4000	Березовское лесничество северная часть , квартал 19, (части выделов 25,30,33,34), квартал 25 (части выделов 5,39)
Кировское	1619кс-2020-02	13.02.2020	ООО	"Газпром трансгаз Санкт-Петербург"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	16.5780	Вороновкое участковое лесничество квартала 9 (часть выд.10.) ,кв.10 (части ВЫД.8,30,10,11,12,12.1,13.1,14),КВ.11 (ЧАСТИ ВЫД.12,13). 1 (части вы.29,30), 9(части выд. 2,10,33). Вороновское уч. лесничество квартала 12 (части выд.10,11,12,13), 13 (части выд.16,17,18 22,23)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1622кс-2020-02	18.02.2020	ООО	"Газпром трансгаз Санкт-Петербург"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	47.0700	Мгинское уч.лесничество северная часть квартал 17 (ч.выд.1), Мгинское уч.лесничество северная часть квартал 17 (ч.выд.8,15), Мгинское уч.лесничество квартал 17 (ч.выд.8,15),Мгинское уч.лесничество квартал 17 (ч.выд.15),Мгинское уч.лесничество северная часть квартал 17 (ч.выд.29),Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 18 (ч.выд.16,17,20,48,51),Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 19 (ч.выд.27,34,44),кв.20 (ч.выд. 31,42), Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 20 (ч.выд.34,40), Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 20 (ч.выд. кв.40),кв 41(ч.выд.8), Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 21 (ч.выд. кв.33,35),кв 22(ч.выд.29,30,32,36,37,38,48), кв 23(ч.выд.20,21,22,26,52) ,кв 24(ч.выд.12,22,18,19,24) , Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 26 (ч.выд. 7,8,9,10,16,42,43),кв 27(ч.выд.18,39), кв 26(ч.выд.1,4,5) ,кв 27(ч.выд.10,13) , кв.25(ч.выд.16,17,19,21,24)Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 27 (ч.выд. 18,39),кв 28(ч.выд.19,20,22,40), кв 27(ч.выд.17) ,кв 28(ч.выд.14) , Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 28 (ч.выд. 19,7), Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 28 (ч.выд. 7), Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 14 (ч.выд. 2,10,11,16,18),квартал 15 (ч.выд.11,44),Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 14 (ч.выд. 2,18),квартал 15 (ч.выд.2,3,10,11,44),Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 15 (ч.выд.13),квартал 16 (ч.выд.3,30),Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 17 (ч.выд.9),Мгинское уч.лесничествосеверная часть квартал 17 (ч.выд.9,16,45)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1726кс-2020-05	20.05.2020	ООО	"Газпром трансгаз Санкт-Петербург"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0670	Пелловское участковое лесничество квартал 23 часть выдела 22
Кировское	1736кс-2020-06	10.06.2020	ООО	"ВРТ"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2.4300	Мгинское южная састь участковое лесничество квартала 8 часть выделов 11,12,13; 9 часть выделов 2,13,14,16
Кировское	1754кс-2020-08	07.08.2020	ОАО	"Ленэнерго"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	67.1300	Пелловское участковое лесничество квартала 2(части выделов 11,21), квартал 4 (части выделов 4,13), квартал 5 (части выделов 1,23), квартал 6 (части выделов 8,37), квартал 7 (части выделов 2,31,32,34). Пелловское участковое лесничество квартал 9 (части выделов 10,11,14,15,16,45,46,48). Пелловское участковое лесничество квартал 9 (части выделов 9,19,20,21,22). Пелловское участковое лесничество кварталах 17 (часть выдела 19) квартал 18 (части выделов 1,2,6,7,20). квартал 26 (часть выдела 46), квартал 27 (части выделов 31,440,46,47,50). Пелловское участковое лесничество кварталах 31(части выделов 21,26,28,31,33)кв.32(части выделов 13,42,43,45,46). Пелловское участковое лесничество кварталах 39 (выдел 35,часть выдела 30) , кв. 37 (части выделов 4,22), кв.38(части выделов 29,31,32), кв.44 (части выделов 2,26).
Кировское	1780кс-2020-09	07.09.2020	ОАО	"Ленэнерго"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3.7400	Мгинское участковое лесничество северная часть в кварталах 25 (части выд.35.34), кв.26 (части выд.25,34,34,38,39,40,41,43), кв.31 (части выд.6,15,16,25,26)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	1781кс-2020-09	07.09.2020	ОАО	"Ленэнерго"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.5500	Войбокальское участковое лесничество квартал 2 (части выделов 28,31,32,33,36)
Кировское	2/С-2014-02	14.02.2014	ИП	Кабаль Онофрий Иванович	аренда	ведение сельского хозяйства	58.0000	Березовское ю.ч.71(45,43),85(38,44,43)
Кировское	2-2008-12-196-З	16.12.2008	ООО	"КировскЛес"	аренда	заготовка древесины	7 271.0000	Войбокальское л-во кв.№№ 139-141,143-149,153-162,169-173,180-186,196,197
Кировское	2-2008-12-253-О	16.12.2008	ООО	"Ладога"	аренда	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	32 600.0000	Войбокальское участковое л-во (северная часть) в границах кварталов №№ 1-122
Кировское	2-2008-12-61-З	09.12.2008	ЗАО	"Содружество"	аренда	заготовка древесины	9 667.0000	Вороновское л-во кв.№№ 27-29, 31-33,42,49-108; Мгинское л-во кв.№№ 51,52,69-72,90-92,112-114,132-137
Кировское	2-2008-12-65-Р	09.12.2008	КФХ	"Петро"	аренда	осуществление рекреационной деятельности	2.7000	Березовское участковое лесничество (северная часть) квартал 19 выдел 6 (ч.)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	221/К-2015-04	01.04.2015	ОАО	"Кампес"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	37.5000	Мгинское ю.ч.67,68,88
Кировское	225/К-2015-06	15.06.2015	ООО	"ЛСР.Стеновые материалы"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	28.2000	Пелловское 64,66
Кировское	226/К-2015-06	15.06.2015	ООО	"ЛСР.Стеновые материалы"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	24.4400	Пелловское 66,76
Кировское	234/К-2015-09	16.09.2015	ООО	"ЛСР.Стеновые материалы"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	53.8400	Пелловское 66,67
Кировское	250/К-2016-04	19.04.2016	ООО	"Зафор 1"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	13.5000	Пелловское 19
Кировское	254/ДС-2010-12	30.12.2010	АО	"Птицефабрика "Северная"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.6000	Ленинградская область, Кировский район, Кировское лесничество, Мгинское участковое лесничество (северная часть) квартал 18 (части выделов 33, 34, 35, 37, 38, 39), квартал 36 (часть выдела 1)

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	265/К-2016-12	02.12.2016	ОАО	"Кампес"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	19.8000	Мгинское ю.ч.36,50,51
Кировское	266/дс-2011-02	22.02.2011	ЗАО	" Русские башни"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.1128	Невское кв №№ 75, Мгинское северная часть кв №№ 17,96
Кировское	267/К-2016-12	02.12.2016	ОАО	"Кампес"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	27.9200	Мгинское ю.ч. 68,69,88,89
Кировское	289/Т-2018-64	05.04.2018	ООО	"Петрострой+"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	45.8000	Мгинское с.ч. 118,119.
Кировское	295/К-2018-07	18.07.2018	ООО	"Кварц"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5.0000	Шумское участковое лесничество,квартал 26 выдел7,часть выдела 9
Кировское	3/Р-2020-03	16.03.2020	ООО	"Медиа Холдинг"	аренда	осуществление рекреационной деятельности	0.1709	Шумское участковое лесничество, квартал 9, части выделов 15,16.

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	311/К-2019-01	25.01.2019	ОАО	"Павловский завод"	аренда	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	42.5000	Пелловское участковое лесничество, квартал14,выдела 10,11,12,13,14, части выделов 5,8,15,16,17,18,36,37
Кировское	333/ДС-2011-10	14.10.2011	ООО	" Транснефть-Балтика"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	37.3631	Мгинское участковое лесничество (северная часть) в кварталах 17-20, 24, 41, 44-47, 53, 54, 60, 128, 130, 131; Мгинское участковое лесничество (южная часть) в квартале 135; Вороновское участковое лесничество в кварталах 31, 38, 41, 50, 53, 55, 60, 65, 69, 71, 73, 77, 80, 83; Березовское участковое лесничество (северная часть) в кварталах 4, 16, 22, 27, 30, 32; Березовское участковое лесничество (южная часть) в кварталах 27, 36-40, 60, 61, 75, 90, 91, 109, 110, 126; Шумское участковое лесничество в кварталах 7, 208, 308, 311, 314; Чернореченское участковое лесничество в кварталах 163, 169-171, 194, 205; Всеволожское участковое лесничество в кварталах 105-107, 110, 113, 114, 116, 117, 121-124, 128, 129, 134, 135, 140, 145, 150, 158, 166, 173, 180
Кировское	347/ДС-2012-01	20.01.2012	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0296	Мгинское с.ч. кв.103
Кировское	375/ДС-2012-06	08.06.2012	ОАО	"МегаФон"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0150	Мгинское с.ч. 36

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	415/ДС-2012-11	15.11.2012	ООО	"Газпром трансгаз Санкт-Петербург"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.3773	Мгинское с.ч. 115
Кировское	445/ДС-2012-12	10.12.2012	ОАО	"Территориальная генерирующая компания №1"	аренда	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов,	43.6000	Пелловское 4,5,7,8
Кировское	508/ДС-2013	25.01.2013	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0210	Мгинское с.ч. кв.8
Кировское	533/ДС-2013-03	11.03.2013	ОАО	"Территориальная генерирующая компания №1"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0010	Мгинское с.ч.кв.55
Кировское	61-2008-05	28.05.2008	ООО	" Транснефть-Балтика"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.0000	Мгинское северное, квартал 24 выдел 51
Кировское	617/ДС-2013-11	11.11.2013	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0144	Шумское 131

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	68-2008-07	07.07.2008	АО	"Птицефабрика "Северная"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	8.8700	Мгинское, кварталы 44,125
Кировское	71/3-2010-06	22.06.2010	ООО	" Штиль"	аренда	заготовка древесины	36 675.0	Войбокальское с.ч. Кв №: 1-51; 53-125; Шумское Кв.№ 101, 104-115, 119-121, 125, 130-132
Кировское	747/ДС-2014-09	04.09.2014	ПАО	"Газпром"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0173	Пелловское 10(21),11(28),21(27),32(45),31(33),24(34),23(24,22).Мгинское с.ч. 101(7),108(3),115(11),55(33),55(44)2(20),5(21),4(13)7(2)6(37),9(45),18(19,17(25)4(24),46(32),55(21),57(51),64(27),63(23),65(16),27(49),32(45),31(33),39(32).
Кировское	754/ДС-2014-09	25.09.2014	ООО	"Газпром трансгаз Санкт-Петербург"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0004	Шумское 38
Кировское	763/ДС-2014-10	14.10.2014	ООО	"УК"Крутой ручей"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1.0740	Мгинское с.ч.32,50, Шумское 308
Кировское	776/ДС-2014-11	19.11.2014	ОАО	"Российские железные дороги"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	9.1387	Мгинское с.ч. 109,115.

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	783/ДС-2014-12	08.12.2014	ПАО	"Газпром"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0002	Шумское кв.208 в.24
Кировское	796/ДС-2014-12	18.12.2014	ПАО	"Газпром"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0652	1уч. Войбокальское 129,130,Шумское 404 2уч.Мгинское с.ч. 16,30. 3уч.Мгинское с.ч.14-28,Вороновское1,9-18,Войбокальское 123-125,129-133,135,136,142,150,167,169,170,183-185,197. 4уч.Мгинское с.ч.14-28,Войбокальское123-125,150,167,1969,170,183-185,197,Шумское 23,31,Вороновское 9-18.
Кировское	8/Р-2019-11	21.11.2019	ИП	Ерошкин Александр Викторович	аренда	осуществление рекреационной деятельности	0.4793	Шумское участковое лесничество квартал 9 (части выд. 15,16)
Кировское	864/ДС-2015-12	24.12.2015	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0176	Мгинское с.ч.63
Кировское	865/ДС-2015-12	24.12.2015	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0144	Мгинское с.ч.33
Кировское	916/ДС-2016-07	13.07.2016	ООО	"Траст лес"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3.2000	Березовское с.ч. 32

Наименование лесничества	Номер договора	Дата договора	Наименование ОПФ	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Вид использования	Площадь лесного участка, га	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
Кировское	943/дС-2016-11	07.11.2016	АО	ПО Росдорстрой	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.6000	Мгинское с.ч. 21
Кировское	944/ДС-2016-11	07.11.2016	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.1209	Пелловское 35
Кировское	949/ДС-2016-12	09.12.2016	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0100	Пелловское 6
Кировское	955/ДС-2016-12	29.12.2016	ОАО	"Газпром"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0242	Шумское 9,21-23,31,36,38,;208 ; Вороновское9-15,18; Войбокальскоес.ч.124,125.Войбокальское ю.ч.129-132,136,142,167,169,170,183-185,197 Мгинское с.ч.14-22,25-28
Кировское	971/ДС-2017-02	28.02.2017	ООО	"Линк Девелопмент"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0121	Мгинское с.ч. 5
Кировское	999/ДС-2017-03	30.03.2017	ООО	"Газпромнефть-Центр"	аренда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0.0400	Мгинское с.ч.18 выд. 7 ч.

Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами

Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами (площадь в га, запас в куб.м, срок повторяемости, лет)
(первая строка - по лесоводственным требованиям, вторая строка - по экономическим условиям)

Пре-обла-даю-щая по-рода	Общий объем рубок ухода: площадь	корневой запас: общий	корневой запас: выбираемый	кроме того: единичных деревьев	кроме того: сухостой	кроме того: захламленность	Срок повторяемости	Ежегодный расчетный размер: площадь	запас выбираемый: корневой	запас выбираемый: в т.ч. ликвид	запас выбираемый: в т.ч. деловой	единичные деревья: корн. с 1га	единичные деревья: % выборки	единичные деревья: все го	единичные деревья: лик-вид	единичные деревья: де-лов.	сухостой: все-го	сухостой: лик-вид	сухостой: де-лов.	захламленность: все-го	захламленность: лик-вид
: Всего по лесничеству																					
Вид рубки : Прореживания																					
: Хвойные																					
С	714.2	92181	27024	414	0	0	15	47.6	1802	1531	919	38	29	28	22	13	0	0	0	0	0
	714.2	92181	27024	414	0	0	15	47.6	1802	1531	919	38	29	28	22	13	0	0	0	0	0
Е	1316.8	110680	31334	410	0	0	15	87.8	2089	1776	1065	24	28	27	21	13	0	0	0	0	0
	1316.8	110680	31334	410	0	0	15	87.8	2089	1776	1065	24	28	27	21	13	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	2031.0	202861	58358	824	0	0	15	135.4	3891	3307	1984	29	29	55	43	26	0	0	0	0	0
	2031.0	202861	58358	824	0	0	15	135.4	3891	3307	1984	29	29	55	43	26	0	0	0	0	0
: Мягколиственные																					
Б	1260.4	119730	27408	1827	0	0	15	84.0	1827	1462	731	22	23	122	91	27	0	0	0	0	0
	1260.4	119730	27408	1827	0	0	15	84.0	1827	1462	731	22	23	122	91	27	0	0	0	0	0
Ос	84.0	11256	3377	0	0	0	15	5.6	225	180	90	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	84.0	11256	3377	0	0	0	15	5.6	225	180	90	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Олч	2.6	166	33	0	0	0	15	0.2	2	2	1	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.6	166	33	0	0	0	15	0.2	2	2	1	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Олс	105.5	13706	4156	630	0	0	15	7.0	277	222	111	39	30	42	36	11	0	0	0	0	0
	105.5	13706	4156	630	0	0	15	7.0	277	222	111	39	30	42	36	11	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	1452.5	144858	34974	2457	0	0	15	96.8	2331	1866	933	24	24	164	127	38	0	0	0	0	0
	1452.5	144858	34974	2457	0	0	15	96.8	2331	1866	933	24	24	164	127	38	0	0	0	0	0
Итого по виду рубки:																					
	3483.5	347719	93332	3281	0	0	15	232.2	6222	5173	2917	27	27	219	170	64	0	0	0	0	0
	3483.5	347719	93332	3281	0	0	15	232.2	6222	5173	2917	27	27	219	170	64	0	0	0	0	0
Вид рубки : Проходные рубки																					
: Хвойные																					
С	2780.4	561306	113283	105	237	560	15	185.4	7552	6797	5438	41	20	7	6	4	16	9	1	37	11
	2780.4	561306	113283	105	237	560	15	185.4	7552	6797	5438	41	20	7	6	4	16	9	1	37	11
Е	681.1	150005	32557	0	45	313	15	45.4	2170	1953	1563	48	22	0	0	0	3	2	0	21	6
	681.1	150005	32557	0	45	313	15	45.4	2170	1953	1563	48	22	0	0	0	3	2	0	21	6
Итого по группе пород:																					
	3461.5	711311	145840	105	282	873	15	230.8	9722	8750	7001	42	21	7	6	4	19	11	1	58	17
	3461.5	711311	145840	105	282	873	15	230.8	9722	8750	7001	42	21	7	6	4	19	11	1	58	17
: Мягколиственные																					
Б	6119.7	904788	232983	1709	54	385	15	408.0	15532	13202	7921	38	26	114	85	26	4	1	0	26	0
	6119.7	904788	232983	1709	54	385	15	408.0	15532	13202	7921	38	26	114	85	26	4	1	0	26	0
Ос	14.0	2509	719	0	0	0	15	0.9	48	41	24	51	29	0	0	0	0	0	0	0	0
	14.0	2509	719	0	0	0	15	0.9	48	41	24	51	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Олч	61.9	8187	1701	0	40	0	15	4.1	113	96	58	27	21	0	0	0	3	1	0	0	0
	61.9	8187	1701	0	40	0	15	4.1	113	96	58	27	21	0	0	0	3	1	0	0	0

Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами (площадь в га, запас в куб.м)
(первая строка - по лесоводственным требованиям, вторая строка - по экономическим условиям)

Лесничество : Кировское **стр. 2**

Преобладающая порода	Общий объем рубок ухода: площадь	корневой запас: общий	корневой запас: выбираемый	кроме того: един. дер.	кроме того: сухостой	кроме того: захлам.	Срок повторяемости	Ежегодный расчетный размер: площадь	запас выбираемый: корневой	в т.ч. ликвид	в т.ч. деловой	корн. с 1га	% выборки	един. деревья: все го	един. деревья: лик вид	един. деревья: де лов.	сухостой: все го	сухостой: лик вид	сухостой: де лов.	захлам.: все го	захлам.: лик вид
Итого по группе пород:																					
	6195.6	915484	235403	1709	94	385	15	413.0	15693	13339	8003	38	26	114	85	26	7	2	0	26	0
	6195.6	915484	235403	1709	94	385	15	413.0	15693	13339	8003	38	26	114	85	26	7	2	0	26	0
Итого по виду рубки:																					
	9657.1	1626795	381243	1814	376	1258	15	643.8	25415	22089	15004	39	23	121	91	30	26	13	1	84	17
	9657.1	1626795	381243	1814	376	1258	15	643.8	25415	22089	15004	39	23	121	91	30	26	13	1	84	17
								Вид рубки : Рубка единичных деревьев													
: Хвойные																					
С	2.0	0	0	20	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
	2.0	0	0	20	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
Е	7.2	0	0	144	0	0	10	0.7	0	0	0	0	0	14	11	6	0	0	0	0	0
	7.2	0	0	144	0	0	10	0.7	0	0	0	0	0	14	11	6	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	9.2	0	0	164	0	0	10	0.9	0	0	0	0	0	16	13	7	0	0	0	0	0
	9.2	0	0	164	0	0	10	0.9	0	0	0	0	0	16	13	7	0	0	0	0	0
: Мягколиственные																					
Б	30.1	0	0	612	0	0	10	3.0	0	0	0	0	0	61	46	14	0	0	0	0	0
	30.1	0	0	612	0	0	10	3.0	0	0	0	0	0	61	46	14	0	0	0	0	0
Ос	1.7	0	0	51	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0
	1.7	0	0	51	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	31.8	0	0	663	0	0	10	3.2	0	0	0	0	0	66	50	15	0	0	0	0	0
	31.8	0	0	663	0	0	10	3.2	0	0	0	0	0	66	50	15	0	0	0	0	0
Итого по виду рубки:																					
	41.0	0	0	827	0	0	10	4.1	0	0	0	0	0	82	63	22	0	0	0	0	0
	41.0	0	0	827	0	0	10	4.1	0	0	0	0	0	82	63	22	0	0	0	0	0
ВСЕГО	13181.6	1974514	474575	5922	376	1258	15	880.1	31637	27262	17921	36	24	422	324	116	26	13	1	84	17
	13181.6	1974514	474575	5922	376	1258	15	880.1	31637	27262	17921	36	24	422	324	116	26	13	1	84	17
В том числе по группам пород																					
Хвойные																					
	5501.7	914172	204198	1093	282	873	15	367.1	13613	12057	8985	37	22	78	62	37	19	11	1	58	17
	5501.7	914172	204198	1093	282	873	15	367.1	13613	12057	8985	37	22	78	62	37	19	11	1	58	17
Мягколиственные																					
	7679.9	1060342	270377	4829	94	385	15	513.0	18024	15205	8936	35	25	344	262	79	7	2	0	26	0
	7679.9	1060342	270377	4829	94	385	15	513.0	18024	15205	8936	35	25	344	262	79	7	2	0	26	0

Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами (площадь в га, запас в куб.м)
(первая строка - по лесоводственным требованиям, вторая строка - по экономическим условиям)

Лесничество : Кировское **стр. 3**

Преобладающая порода	Общий объем рубок ухода: площадь	корневой запас: общий	корневой запас: выбираемый	кроме того: единичных деревьев	кроме того: сухостой	кроме того: захламленность	Срок повторяемости	Ежегодный расчетный размер: площадь	запас выбираемый: корневой	в т.ч. ликвид	в т.ч. деловой	корневой с 1га	% выборки	единичные деревья: все го	единичные деревья: лик вид	единичные деревья: дел лов.	сухостой: все го	сухостой: лик вид	сухостой: дел лов.	захламленность: все го	захламленность: лик вид
Вид целевого назначения лесов : защитные																					
Вид рубки : Прореживания																					
: Хвойные																					
С	443.6	55202	16245	220	0	0	15	29.6	1083	921	552	37	29	15	11	7	0	0	0	0	0
	443.6	55202	16245	220	0	0	15	29.6	1083	921	552	37	29	15	11	7	0	0	0	0	0
Е	714.4	66108	20488	160	0	0	15	47.6	1366	1161	697	29	31	11	9	5	0	0	0	0	0
	714.4	66108	20488	160	0	0	15	47.6	1366	1161	697	29	31	11	9	5	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	1158.0	121310	36733	380	0	0	15	77.2	2449	2082	1249	32	30	26	20	12	0	0	0	0	0
	1158.0	121310	36733	380	0	0	15	77.2	2449	2082	1249	32	30	26	20	12	0	0	0	0	0
: Мягколиственные																					
Б	217.1	23999	5064	0	0	0	15	14.5	338	270	135	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	217.1	23999	5064	0	0	0	15	14.5	338	270	135	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Олс	3.5	376	113	0	0	0	15	0.2	8	6	3	32	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.5	376	113	0	0	0	15	0.2	8	6	3	32	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	220.6	24375	5177	0	0	0	15	14.7	346	276	138	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	220.6	24375	5177	0	0	0	15	14.7	346	276	138	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по виду рубки:																					
	1378.6	145685	41910	380	0	0	15	91.9	2795	2358	1387	30	29	26	20	12	0	0	0	0	0
	1378.6	145685	41910	380	0	0	15	91.9	2795	2358	1387	30	29	26	20	12	0	0	0	0	0
Вид рубки : Проходные рубки																					
: Хвойные																					
С	2043.2	423668	86440	65	237	516	15	136.2	5763	5186	4149	42	20	4	4	2	16	9	1	34	10
	2043.2	423668	86440	65	237	516	15	136.2	5763	5186	4149	42	20	4	4	2	16	9	1	34	10
Е	521.7	122964	26543	0	0	182	15	34.8	1770	1593	1274	51	22	0	0	0	0	0	0	12	4
	521.7	122964	26543	0	0	182	15	34.8	1770	1593	1274	51	22	0	0	0	0	0	0	12	4
Итого по группе пород:																					
	2564.9	546632	112983	65	237	698	15	171.0	7533	6779	5423	44	21	4	4	2	16	9	1	46	14
	2564.9	546632	112983	65	237	698	15	171.0	7533	6779	5423	44	21	4	4	2	16	9	1	46	14
: Мягколиственные																					
Б	3244.5	484750	118161	0	0	320	15	216.3	7877	6696	4017	36	24	0	0	0	0	0	0	21	0
	3244.5	484750	118161	0	0	320	15	216.3	7877	6696	4017	36	24	0	0	0	0	0	0	21	0
Ос	14.0	2509	719	0	0	0	15	0.9	48	41	24	51	29	0	0	0	0	0	0	0	0
	14.0	2509	719	0	0	0	15	0.9	48	41	24	51	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Олч	4.6	702	164	0	0	0	15	0.3	11	9	6	36	23	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.6	702	164	0	0	0	15	0.3	11	9	6	36	23	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	3263.1	487961	119044	0	0	320	15	217.5	7936	6746	4047	36	24	0	0	0	0	0	0	21	0
	3263.1	487961	119044	0	0	320	15	217.5	7936	6746	4047	36	24	0	0	0	0	0	0	21	0

Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами (площадь в га, запас в куб.м)
(первая строка - по лесоводственным требованиям, вторая строка - по экономическим условиям)

Лесничество : Кировское **стр. 4**

Преобладающая порода	Общий объем рубок ухода: площадь	Общий объем рубок ухода: корневой запас: общий	Общий объем рубок ухода: корневой запас: выбираемый	Общий объем рубок ухода: кроме того: единичных деревьев	Общий объем рубок ухода: кроме того: сухостой	Общий объем рубок ухода: кроме того: захламленность	Срок повторяемости	Ежегодный расчетный размер: площадь	Запас выбираемый: корневой	Запас выбираемый: в т.ч. ликвид	Запас выбираемый: в т.ч. деловой	Запас выбираемый: корн. с 1га	Запас выбираемый: % выборки	Единичные деревья: все го	Единичные деревья: ликвид	Единичные деревья: дровяные	Сухостой: все го	Сухостой: ликвид	Сухостой: дровяные	Захламленность: все го	Захламленность: ликвид
Итого по виду рубки:	5828.0	1034593	232027	65	237	1018	15	388.5	15469	13525	9470	40	22	4	4	2	16	9	1	67	14
	5828.0	1034593	232027	65	237	1018	15	388.5	15469	13525	9470	40	22	4	4	2	16	9	1	67	14
Вид рубки : Рубка единичных деревьев																					
: Хвойные																					
С	2.0	0	0	20	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
	2.0	0	0	20	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:	2.0	0	0	20	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
	2.0	0	0	20	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
: Мягколиственные																					
Б	1.7	0	0	44	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0
	1.7	0	0	44	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0
Ос	1.7	0	0	51	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0
	1.7	0	0	51	0	0	10	0.2	0	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:	3.4	0	0	95	0	0	10	0.4	0	0	0	0	0	9	7	2	0	0	0	0	0
	3.4	0	0	95	0	0	10	0.4	0	0	0	0	0	9	7	2	0	0	0	0	0
Итого по виду рубки:	5.4	0	0	115	0	0	10	0.6	0	0	0	0	0	11	9	3	0	0	0	0	0
	5.4	0	0	115	0	0	10	0.6	0	0	0	0	0	11	9	3	0	0	0	0	0
ИТОГО по виду целевого назначения лесов:	7212.0	1180278	273937	560	237	1018	15	481.0	18264	15883	10857	38	23	41	33	17	16	9	1	67	14
	7212.0	1180278	273937	560	237	1018	15	481.0	18264	15883	10857	38	23	41	33	17	16	9	1	67	14
В том числе по группам пород																					
Хвойные	3724.9	667942	149716	465	237	698	15	248.4	9982	8861	6672	40	22	32	26	15	16	9	1	46	14
	3724.9	667942	149716	465	237	698	15	248.4	9982	8861	6672	40	22	32	26	15	16	9	1	46	14
Мягколиственные	3487.1	512336	124221	95	0	320	15	232.6	8282	7022	4185	36	24	9	7	2	0	0	0	21	0
	3487.1	512336	124221	95	0	320	15	232.6	8282	7022	4185	36	24	9	7	2	0	0	0	21	0
Вид целевого назначения лесов : эксплуатационные																					
Вид рубки : Прореживания																					
: Хвойные																					
С	270.6	36979	10779	194	0	0	15	18.0	719	611	366	40	29	13	11	7	0	0	0	0	0
	270.6	36979	10779	194	0	0	15	18.0	719	611	366	40	29	13	11	7	0	0	0	0	0
Е	602.4	44572	10846	250	0	0	15	40.2	723	615	369	18	24	17	12	8	0	0	0	0	0
	602.4	44572	10846	250	0	0	15	40.2	723	615	369	18	24	17	12	8	0	0	0	0	0

Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами (площадь в га, запас в куб.м)
(первая строка - по лесоводственным требованиям, вторая строка - по экономическим условиям)

Лесничество : Кировское

Пре-обла-даю-щая по-рода	Общий объем рубок ухода: площадь	корневой запас: общий	корневой запас: выбираемый	кроме того: един. дер.	кроме того: сухостой	кроме того: захлам.	Срок повторяемости	Ежегодный расчетный размер: площадь	запас выбираемый: корневой	в т.ч. ликвид	в т.ч. деловой	корн. с 1га	% выборки	един. деревья: все-го	един. деревья: лик-вид	един. деревья: де-лов.	сухостой: все-го	сухостой: лик-вид	сухостой: де-лов.	захлам.: все-го	захлам.: лик-вид
Итого по группе пород:																					
	873.0	81551	21625	444	0	0	15	58.2	1442	1226	735	25	27	30	23	15	0	0	0	0	0
	873.0	81551	21625	444	0	0	15	58.2	1442	1226	735	25	27	30	23	15	0	0	0	0	0
: Мягколиственные																					
Б	1043.3	95731	22344	1827	0	0	15	69.6	1490	1192	596	21	23	122	91	27	0	0	0	0	0
	1043.3	95731	22344	1827	0	0	15	69.6	1490	1192	596	21	23	122	91	27	0	0	0	0	0
Ос	84.0	11256	3377	0	0	0	15	5.6	225	180	90	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	84.0	11256	3377	0	0	0	15	5.6	225	180	90	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Олч	2.6	166	33	0	0	0	15	0.2	2	2	1	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.6	166	33	0	0	0	15	0.2	2	2	1	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Олс	102.0	13330	4043	630	0	0	15	6.8	270	216	108	40	30	42	36	11	0	0	0	0	0
	102.0	13330	4043	630	0	0	15	6.8	270	216	108	40	30	42	36	11	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	1231.9	120483	29797	2457	0	0	15	82.2	1987	1590	795	24	25	164	127	38	0	0	0	0	0
	1231.9	120483	29797	2457	0	0	15	82.2	1987	1590	795	24	25	164	127	38	0	0	0	0	0
Итого по виду рубки:																					
	2104.9	202034	51422	2901	0	0	15	140.4	3429	2816	1530	24	25	194	150	53	0	0	0	0	0
	2104.9	202034	51422	2901	0	0	15	140.4	3429	2816	1530	24	25	194	150	53	0	0	0	0	0
Вид рубки : Проходные рубки																					
: Хвойные																					
С	737.2	137638	26843	40	0	44	15	49.1	1790	1611	1288	36	20	3	2	1	0	0	0	3	1
	737.2	137638	26843	40	0	44	15	49.1	1790	1611	1288	36	20	3	2	1	0	0	0	3	1
Е	159.4	27041	6013	0	45	131	15	10.6	401	361	289	38	22	0	0	0	3	2	0	9	3
	159.4	27041	6013	0	45	131	15	10.6	401	361	289	38	22	0	0	0	3	2	0	9	3
Итого по группе пород:																					
	896.6	164679	32856	40	45	175	15	59.7	2191	1972	1577	37	20	3	2	1	3	2	0	12	4
	896.6	164679	32856	40	45	175	15	59.7	2191	1972	1577	37	20	3	2	1	3	2	0	12	4
: Мягколиственные																					
Б	2875.2	420038	114821	1709	54	65	15	191.7	7655	6507	3904	40	27	114	85	26	4	1	0	4	0
	2875.2	420038	114821	1709	54	65	15	191.7	7655	6507	3904	40	27	114	85	26	4	1	0	4	0
Олч	57.3	7485	1536	0	40	0	15	3.8	102	87	52	27	21	0	0	0	3	1	0	0	0
	57.3	7485	1536	0	40	0	15	3.8	102	87	52	27	21	0	0	0	3	1	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	2932.5	427523	116357	1709	94	65	15	195.5	7757	6594	3956	40	27	114	85	26	7	2	0	4	0
	2932.5	427523	116357	1709	94	65	15	195.5	7757	6594	3956	40	27	114	85	26	7	2	0	4	0
Итого по виду рубки:																					
	3829.1	592202	149213	1749	139	240	15	255.2	9948	8566	5533	39	25	117	87	27	10	4	0	16	4
	3829.1	592202	149213	1749	139	240	15	255.2	9948	8566	5533	39	25	117	87	27	10	4	0	16	4

Расчет ежегодного размера заготовки древесины при уходе за лесами (площадь в га, запас в куб.м)
(первая строка - по лесоводственным требованиям, вторая строка - по экономическим условиям)

Лесничество : Кировское **стр. 6**

Преобладающая порода	Общий объем рубок ухода: площадь	корневой запас: общий	корневой запас: выбираемый	кроме того: един. дер.	кроме того: сухостой	кроме того: захлам.	Срок повторяемости	Ежегодный расчетный размер: площадь	запас выбираемый: корневой	в т.ч. ликвид	в т.ч. деловой	корн. с 1га	% выборки	един. деревья: все-го	един. деревья: лик-вид	един. деревья: дело-вых	сухостой: все-го	сухостой: лик-вид	сухостой: дело-вых	захлам.: все-го	захлам.: лик-вид
Вид рубки : Рубка единичных деревьев																					
: Хвойные																					
Е	7.2	0	0	144	0	0	10	0.7	0	0	0	0	0	14	11	6	0	0	0	0	0
	7.2	0	0	144	0	0	10	0.7	0	0	0	0	0	14	11	6	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	7.2	0	0	144	0	0	10	0.7	0	0	0	0	0	14	11	6	0	0	0	0	0
	7.2	0	0	144	0	0	10	0.7	0	0	0	0	0	14	11	6	0	0	0	0	0
: Мягколиственные																					
Б	28.4	0	0	568	0	0	10	2.8	0	0	0	0	0	57	43	13	0	0	0	0	0
	28.4	0	0	568	0	0	10	2.8	0	0	0	0	0	57	43	13	0	0	0	0	0
Итого по группе пород:																					
	28.4	0	0	568	0	0	10	2.8	0	0	0	0	0	57	43	13	0	0	0	0	0
	28.4	0	0	568	0	0	10	2.8	0	0	0	0	0	57	43	13	0	0	0	0	0
Итого по виду рубки:																					
	35.6	0	0	712	0	0	10	3.5	0	0	0	0	0	71	54	19	0	0	0	0	0
	35.6	0	0	712	0	0	10	3.5	0	0	0	0	0	71	54	19	0	0	0	0	0
ИТОГО по виду целевого назначения лесов:																					
	5969.6	794236	200635	5362	139	240	15	399.1	13377	11382	7063	34	25	382	291	99	10	4	0	16	4
	5969.6	794236	200635	5362	139	240	15	399.1	13377	11382	7063	34	25	382	291	99	10	4	0	16	4
В том числе по группам пород																					
Хвойные																					
	1776.8	246230	54481	628	45	175	15	118.6	3633	3198	2312	31	22	47	36	22	3	2	0	12	4
	1776.8	246230	54481	628	45	175	15	118.6	3633	3198	2312	31	22	47	36	22	3	2	0	12	4
Мягколиственные																					
	4192.8	548006	146154	4734	94	65	15	280.5	9744	8184	4751	35	27	335	255	77	7	2	0	4	0
	4192.8	548006	146154	4734	94	65	15	280.5	9744	8184	4751	35	27	335	255	77	7	2	0	4	0

Приложение 4

Перечень лесных участков
с размещенной сетью постоянных пунктов наблюдений (ППН)
лесопатологического мониторинга и участков буферной зоны

Участковое лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Номер ППН	Установл. буфер.зоны
Войбокальское(сев.ч.)	103	29	6,7	132	
Войбокальское(сев.ч.)	20	9	38	115	
Войбокальское(южн.ч.)	183	17	3,6	156	
Войбокальское(южн.ч.)	183	34	3,9	156	Буфер
Мгинское (южн.ч.)	121	12	5,5	179	
Мгинское (сев.ч.)	64	5	12	153	
Березовское (сев.ч.)	13	14	7	180	
Вороновское	30	6	10	154	

Приложение 5

Существующие объекты инфраструктуры
Характеристика объектов лесной инфраструктуры

Категория земель*	Ширина (м)	Протяженность (км)	Площадь (га)
Каналы	0,6-1,5	28.4	2.9
Дорога	1,6-4	546.7	202.8
Дорога	более 4	224.9	158.6
Тропа	0,5 и менее	0.5	0.1
Тропа	0,6-1,5	4.3	0.5
Тропа	1,6-4	14.5	2.9
Канава	0,5 и менее	2.4	0.1
Канава	0,6-1,5	236.0	24.0
Канава	1,6-4	1288.2	306.8
Канава	более 4	12.7	7.4
Граница	0,5 и менее	77.8	4.3
Граница	0,6-1,5	27.8	2.8
Граница	1,6-4	26.2	6.8
Просека	0,5 и менее	196.4	11.3
Просека	0,6-1,5	682.4	71.3
Просека	1,6-4	887.1	257.8
Просека	более 4	49.1	28.0
Пр.пожарный разрыв	более 4	6.4	20.3
Итого по лесничеству		4311.8	1108.7

*В таблице приведены наименованияобъектов соответствующие таксационному описанию.

Характеристика линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Категория земель*	Ширина (м)	Протяженность (км)	Площадь (га)
Трасса ЛЭП	10 и менее	4,8	4,7
Трасса ЛЭП	101-200	7,4	82,5
Трасса ЛЭП	11-50	160,9	428,2
Трасса ЛЭП	51-100	75,8	596,4
Трасса газопровода	11-50	90,0	261,5
Телефонная линия	10 и менее	5,8	5,8
Трасса мелиорации	10 и менее	19,3	12,2
Прочие трассы	10 и менее	20,0	12,7
Прочие трассы	11-50	42,6	97,5
Прочие трассы	51-100	2,9	21,3
Нефтепроводы	101-200	0,6	8,2
Нефтепроводы	11-50	26,3	125,5
Нефтепроводы	51-100	26,8	172,0
Итого по лесничеству		483,2	1828,5

*В таблице приведены наименованияобъектов соответствующие таксационному описанию.

Характеристика площадных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Категория земель*	Градация площади	Площадь (га)	Кол-во (шт)
Карьер	0,5 и менее	1,9	6
Карьер	0,6-1,0	2,9	4
Карьер	1,1-3	29,8	15
Карьер	3,1-10	52,5	8
Карьер	более 10	163,0	10
Итого по лесничеству		250,1	43

*В таблице приведены наименованияобъектов соответствующие таксационному описанию.

Приложение 6

Проектируемые объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Заявитель	Цели	Площадь, га
ОАО "Кампес"	разработка месторождений пол ископаемых (Малуксинское)	128,4
ОАО "ЛОЭСК"	строительство отпаечной воздушной линиии электропередач 10кВ кв. 1 выд. 1 Пелловского уч.л-ва	
ОАО "Павловский завод"	песчаны карьер ПД на проверку	15,7
ОАО "Павловский завод"	песчаны карьер "Келкова Гора"	31,28
ООО "Газпром Трансгаз СПб"	капитальный ремонт и реконструкция МГ "Грязовец	24,91
ООО "Газпром Трансгаз СПб"	капитальный ремонт и реконструкция МГ "Грязовец-Ленинград-1" (км 508-км 541) Шумск. уч.кв.38	0,3578
ООО "ГЕОТЭК"	Строительство объекта -Технолог. Связь на уч. Км-0 917 ВОЛС КС Северная-КС Елезаветинская	0,04га
ООО "Загородная перспектива"	капитальный ремонт подъездной дороги	
ООО "Лентелефонстройпроект"	ВОЛС Металлострой-Тосно между пос. Отрадное и Никольское	0,762
ООО "ППП искусственные сооружения"	строительство объекта "Северо-Европейский газопровод. Участок Грязовец-Выборг,2 нитка"	
ООО "Тверское Кадастровое Бюро"	Эксплуатация магистральных нефтепроводов "Ярославль-Кириши-1", Ярославль-Кириши-2", Кириши-Приморск"	37,3631
ООО "ЦКП"	реконструкция системы электрохимзащиты	
ООО "ЦКП"	реконструкция системы электрохимзащиты	
ООО "Экоинвест"	разр. мест.пол.иск.	14,5
СНТ "Звезда"	строительство гидротехнических сооружений для отвода воды	
ФГУ "Севзапуправтодор"	капитальный ремонт участка федеральной а/ д М-18 "Кола" от СПб через Петрозаводстк, Мурманск, Печенгу до гр. с Норвегией	6,5536
ОАО "Газпром" (ООО "Земельная Коллегия")	сроительство СЕГ, участок Грязовец-Выборг" (кабель электрохимзащиты на км 600,8)	0,051
ОАО "Связьтранснефть"	Строительство участка ВОЛС нефтепровод Ярославль- Приморск.	0,0042
ООО "Газпром Трансгаз СПб"	акт выбора лесного уч., акт нат.тех.обслуж.	0,0025
	для проектирования объекта " Реконструкция систем телемеханики ТРДС-64 Колпинского ЛПУ"	0,01 и 0,09
		0,05025
		0,009
ОАО "Победа ЛСР"	Для стр-ва и экспл. подъездной дор. Ульяновка-Отрадное	1,7416
представитель ОАО "Газпром" - Зубко О.П.	строительство площадки ПРС "Шум" с трассами инженерных коммуникаций к ней в р-не сущест. МГ "Грязовец-СПб"	0,2
ООО "Группа Альянс	Акт натерно технического ообследования	0,243
ОАО "Ленэнерго"	реконструкция и эксплуатация линий электропередач (двухцепной воздушной линии 6кВ)	1,3
ЗАО "Русские Башни"	строительство и эксплуатация линий связи- металлических опор	0,0256

Заявитель	Цели	Площадь, га
ЗАО "Межгорсвязьстрой"	строительство и эксплуатация кабельной канализации на учкастке г.Всеволожск-г. Кировск, с ответвлением на пос. Воейково и на участке: пос. Воейково-Янино-1	2,6
ООО "Норд-Гард"	строительство и эксплуатация газопровода высокого давления	0,14
Корнеев К.Б- представитель ОАО "Газпром"	строительство площадки ПРС «Проба» с трассами инженерных коммуникаций к ней для повышения надежности всех видов технологической связи в районе существующего магистрального газопровода «Грязовец-Санкт-Петербург».	2,865
ООО "Газпром Инвест Запад"	под стр-во объекта "Участок км 511 - км 597" СЕГ, уч.Грязовец-Выборг II нитка	ор. 180
ОАО "Птицефабрика "Северная"	Строительство линейного объекта-водовода в составе стройки: "Комплекс по выращиванию цыплят-бройлеров" в р-не п. Молодцово	
ООО "ИСК "Константа"	Строительство газопровода котеджного поселка "Невская Отрада", Пелловское уч. Кв 13	0,403
ООО "Линк Девелопмент"	строительство и эксплуатация линии связи (МОЗ-40-металлическая опора на земле высотой 40 метров), Мгинск.сев. Кв 25,95; Шумск.кв.78	(до 0,015) 0 ,0392
ООО "Энеогоком-проект"	ПД, строительство ВЗЛ-10 кВ для элекгоснабжения абонента "Лепсари"	
ООО "Газпром трансгаз Санкт-Петербург"	ПД, проведение кап ремонта магистрал. Газопровода "Грязовец -Ленинград -1"	
Михайлов М. А.	ПД Сроительство водовода	
Шатунова Е. В.	ПД водопровод	
ООО "Экоинвест"	ПД карьер	
ООО "Балтнефтепровод"	ПД эксплуатация воздушной линии электропередачи 10 кВ маг нефтепровода "Кириши-Приморск" км 639-647	5,73
ООО "Балтнефтепровод"	ПД эксплуатация магистрального нефтепровода "Кириши - Приморск" км 523-523,8	1
ООО "Линк Двелопмнт"	ПД строительство и эксплуатация МОЗ-40	0,015

Приложение 7

Уведомление

о вырубке деревьев на линейных объектах и в их охранных зонах
без предоставления лесных участков
(в т.ч. уборка деревьев, угрожающих падением на линейные объекты).

Наименование сетевой организации_____ _____, зарегистрированной_____ _____Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия _____ № _____, сокращенное наименование организации: _____ ОГРН _____, ИНН _____, КПП _____, местонахождение: _____, _____ в лице (ФИО и должность руководителя) действующего на основании _____ уведомляет о проведении работ по вырубке деревьев на _____(наименование линейного объекта) и (или) его охранной зоне на лесном участке (номер учетной записи: _____).

Лесничество	Участковое лесничество	кварталы	Выделы	Ширина трассы	Длина трассы	Ширина охранной зоны	Площадь га	Объем вырубаемых деревьев (ликвид) *

* данная графа заполняется по материалам отвода (чертеж, перечетные ведомости, ведомости материально-денежной оценки), проверенным и согласованным с лесничеством.

Схема расположения линейного объекта и его охранной зоны в масштабе 1:25000 (1:10000) (на копии плана лесонасаждений или таксационного планшета с нанесением выделов) с указанием мест складирования заготовленной древесины, перечетные ведомости вырубаемых деревьев и ведомости материально-денежной оценки прилагаются.

Срок начала работ_____ Срок окончания работ_____

Организация обязуется:

1. Содержать просеки линейного объекта и охранные зоны в пожаробезопасном состоянии, выполнять требования Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации, утвержденные уполномоченным органом государственной власти Российской Федерации, а именно:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и окаймление минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;
- соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;
- тушить лесные пожары, возникшие по ее вине;
- немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах проведения работ, а также оповещать о пожаре органы государственной власти
- перед началом проведения работ провести инструктаж своих работников о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

При проведении рубок лесных насаждений производить очистку мест рубок от порубочных остатков одновременно с заготовкой древесины.

При проведении очистки мест рубок осуществлять:

а) весеннюю доочистку в случае рубки в зимнее время;

б) укладку порубочных остатков на просеке линейного объекта в кучи для перегнивания на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах работ на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах работ (на промежуточных складах, указанных на схеме) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5 - 7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

2. Выполнять требования Санитарных правил в лесах РоссийскойФедерации, утвержденных уполномоченным органом государственной власти Российской Федерации а именно:

Не допускать уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;

Не допускать загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;

При проведении работ запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

В весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

3.После окончания проведения работ передать лесные участки лесничеству по акту выполненных работ для их оценки в соответствии с действующим законодательством.

В случае нарушения требований вышеуказанных Правил и норм лесного законодательства сетевая организация несет ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

Директор сетевой организации _____

подпись ФИО печать

Согласовано:

Директор ЛОГКУ «Ленобллес» _____

подпись ФИО печать

Приложение 8

Уведомление

о расчистке существующих трасс линейных объектов без предоставления лесных участков (неликвид)

Наименование сетевой организации или организации действующей на основании договоров (№___ от_____) с сетевыми организациями (копия договора прилагается) зарегистрированной _____

_____

_____Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия _____ № _____, сокращенное наименование организации: _____ ОГРН _____, ИНН _____, КПП _____, местонахождение: _____, _____ в лице (ФИО и должность руководителя) действующего на основании _____ уведомляет о проведении работ по вырубке деревьев и кустарников на _____(наименование линейного объекта) расположенного на лесном участке

Лесничество	Участковое лесничество	кварталы	Выделы	Ширина трассы	Длина трассы	Площадь вырубки

Схема расположения линейного объекта в масштабе 1:25000 (1:10000) (на копии плана лесонасаждений или таксационного планшета с нанесением выделов) прилагается.

Срок начала работ_____ Срок окончания работ_____

Организация обязуется:

1. Содержать просеки линейного объекта в пожаробезопасном состоянии, выполнять требования Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации, утвержденные уполномоченным органом государственной власти Российской Федерации, а именно:

- соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, утвержденные Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;
- тушить лесные пожары, возникшие по ее вине;
- немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах проведения работ, а также оповещать о пожаре органы государственной власти;
- перед началом проведения работ провести инструктаж своих работников о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров;
- при проведении рубок лесных насаждений одновременно производить очистку мест рубок от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок осуществлять:

а) весеннюю доочистку в случае рубки в зимнее время;

б) укладку порубочных остатков в кучи для перегнивания на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений;

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

В хвойных лесных насаждениях на сухих почвах просеки окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

2. Выполнять требования Санитарных правил в лесах РоссийскойФедерации, утвержденных уполномоченным органом государственной власти Российской Федерации а именно:

- не допускать уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
- не допускать загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;
- при проведении работ запрещается сдвигание порубочных остатков (хвороста-неликвида) к краю леса (стене леса).

После окончания проведения работ качество их выполнения и соответствие действующему законодательству подлежит приемке участковым есничеством по акту.

В случае нарушения требований вышеуказанных Правил и норм лесного законодательства организация несет ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

Директор сетевой организации
(организации - подрядчика) _____
подпись ФИО печать

Согласовано:
Директор ЛОГКУ «Ленобллес» _____
подпись ФИО печать

Приложение 9

Перечень изготовленных карт-схем

1. Карта-схема Ленинградской области с выделением территории лесничества в масштабе 1:500 000, формат А3, в приложении 11.

2. Карта-схема лесничества распределения лесов лесничества, окрашенная по лесорастительным зонам и лесным районам лесничества в масштабе 1:500 000, формат А3, в приложении 11.

3. Карта-схема лесничества распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов с объектами лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктурыв масштабе 1:100000 (в папке «Тематические лесные карты»).

4. Карта-схема местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов в масштабе 1:100000 (в папке «Тематические лесные карты»).

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«21» января 2022 года № 01-03/22-5
г. Санкт-Петербург

Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.», требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах его территории

В соответствии со статьями 3.1, 9.2, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, положительного заключения государственной историко-культурной экспертизы, выполненной экспертом - юридическим лицом: обществом с ограниченной ответственностью «Темпл Групп» (аттестованные эксперты Мильчик М.И. (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 27.02.2019 № 219), Петухова Н.М. (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 27.02.2019 № 219), Штиглиц М.С (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 01 апреля 2020 года № 419)), приказываю:

1. Установить границы территории объекта культурного наследия регионального значения - достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.», адрес (местонахождение): Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Кировское городское поселение, Синявинское городское поселение, Приладожское городское поселение, Назиевское городское поселение, Мгинское городское поселение, Путиловское сельское поселение, согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Установить требования к осуществлению деятельности и требования к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия регионального значения - достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.», адрес

(местонахождение): Ленинградская область, Кировский муниципальный район, Кировское городское поселение, Синявинское городское поселение, Приладожское городское поселение, Назиевское городское поселение, Мгинское городское поселение, Путиловское сельское поселение, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

3. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия:

- обеспечить внесение сведений об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения - достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- направить копию настоящего приказа в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области –
председатель комитета по сохранению
культурного наследия

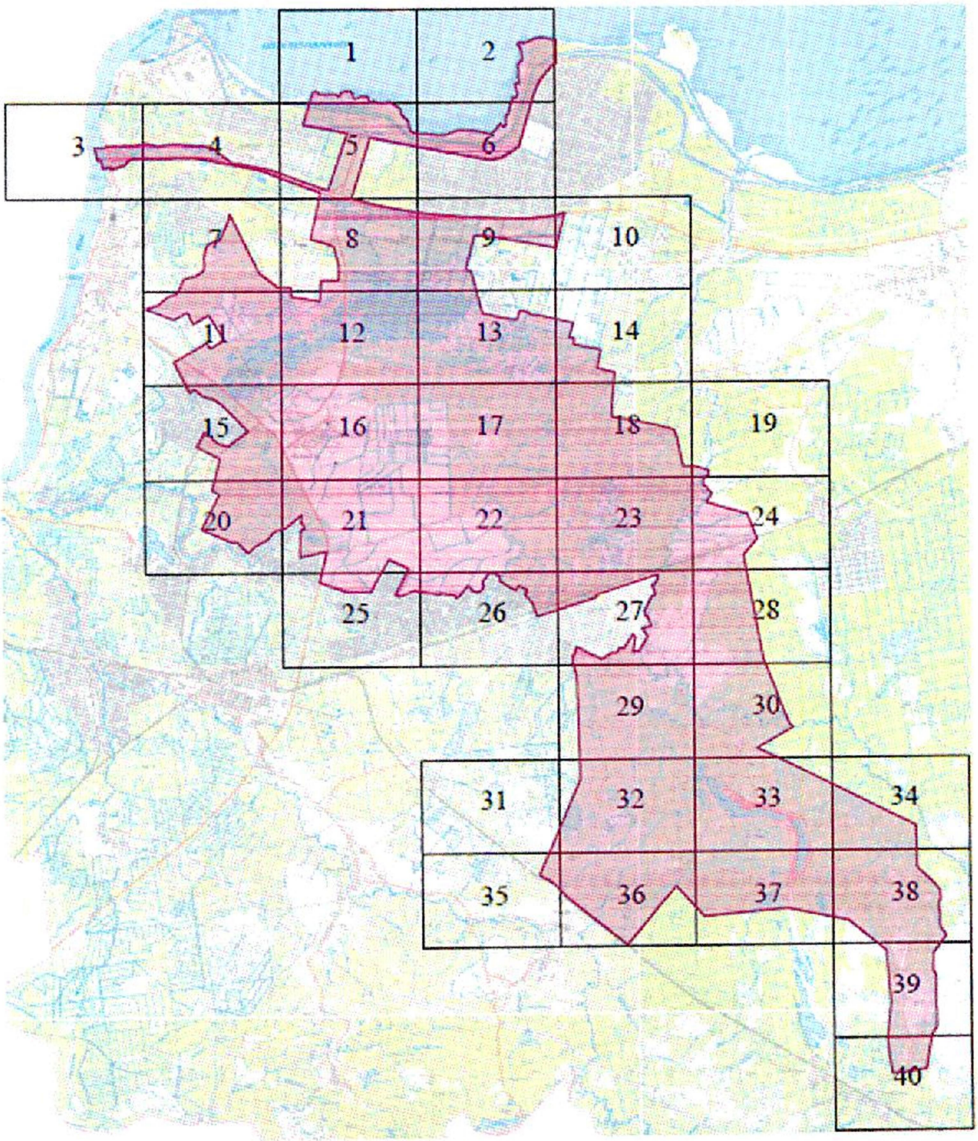
В.О. Цой

Приложение № 1
к приказу комитета по сохранению
культурного наследия
Ленинградской области
от «21» 01 2022 г. № 01-03/22-5

Границы территории объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.»

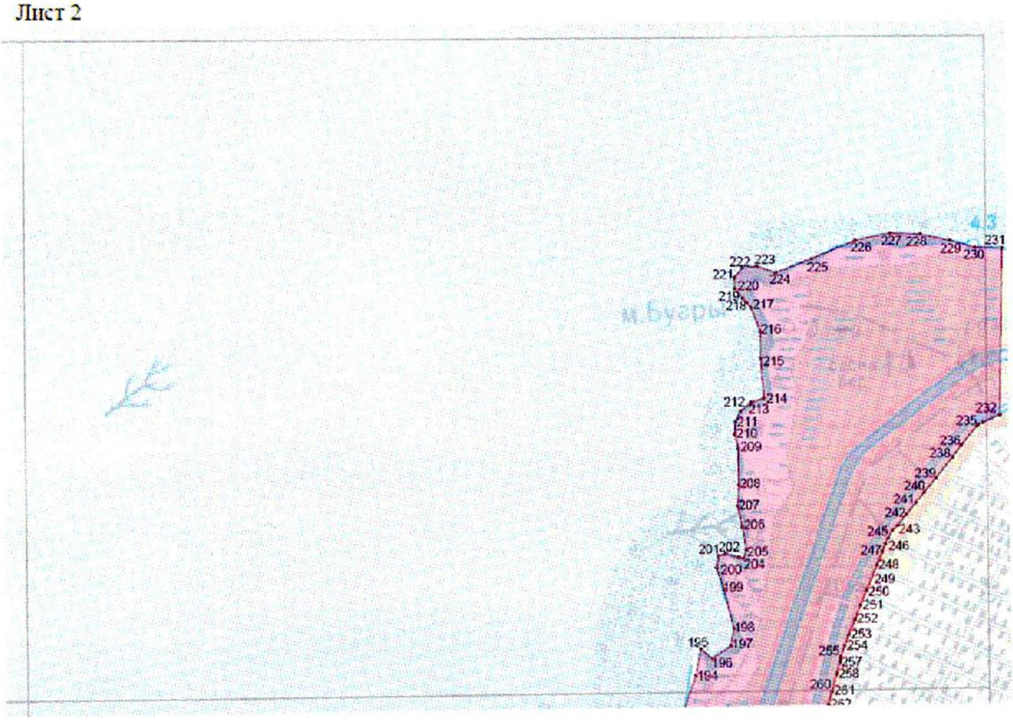
Графическое описание местоположения границ территории
объекта культурного наследия

Схема раскладки листов



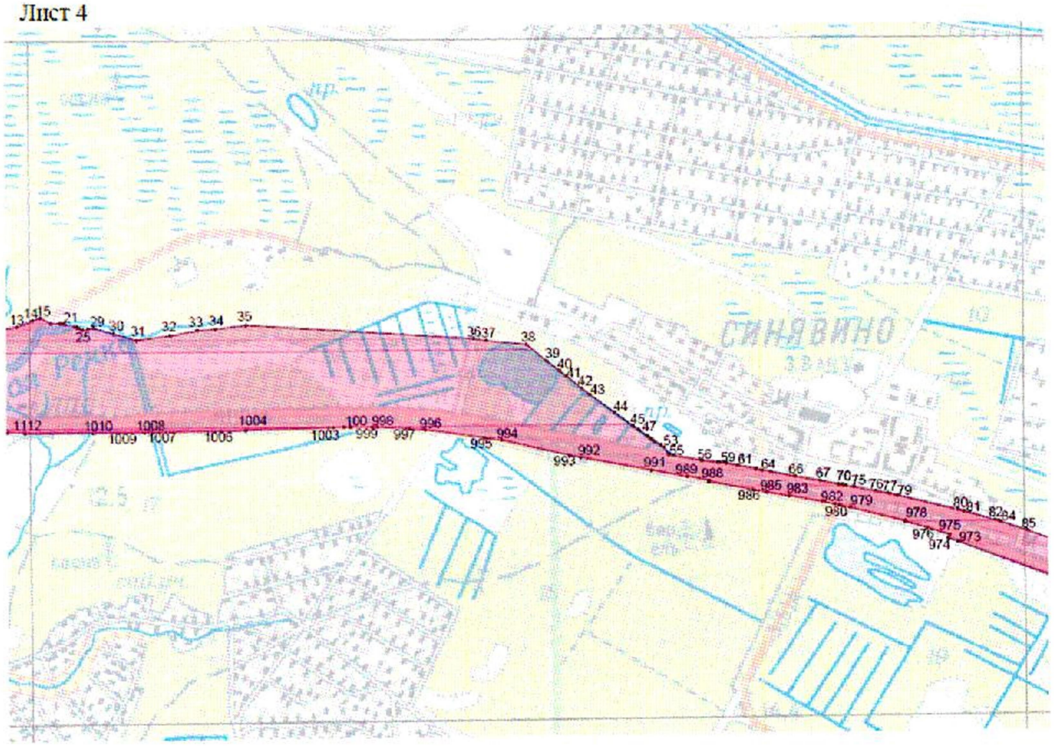
Лист 1

Лист 2

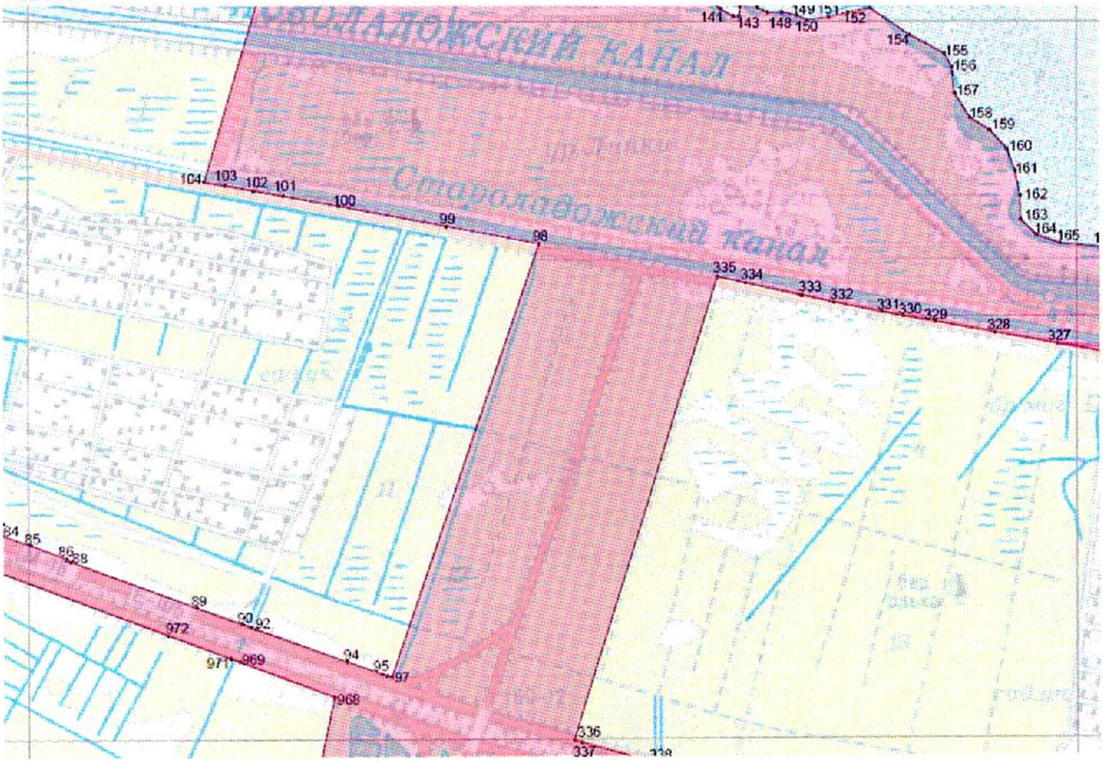


Лист 3

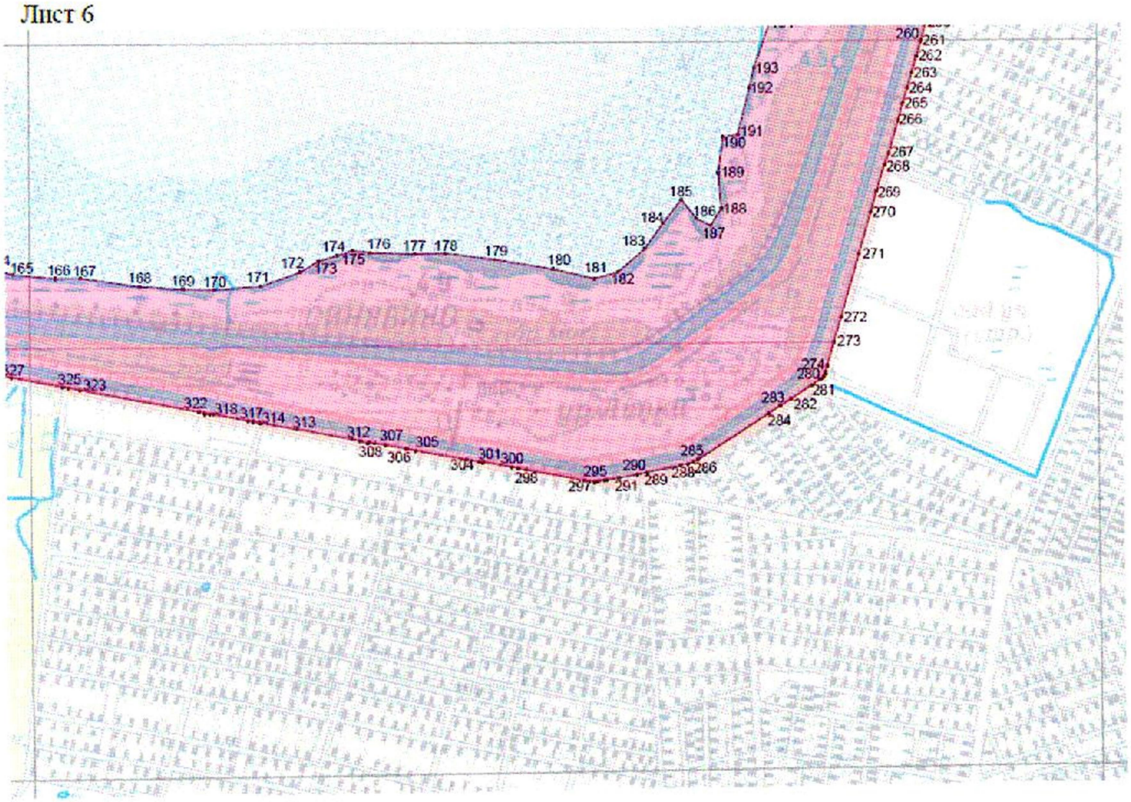
Лист 4



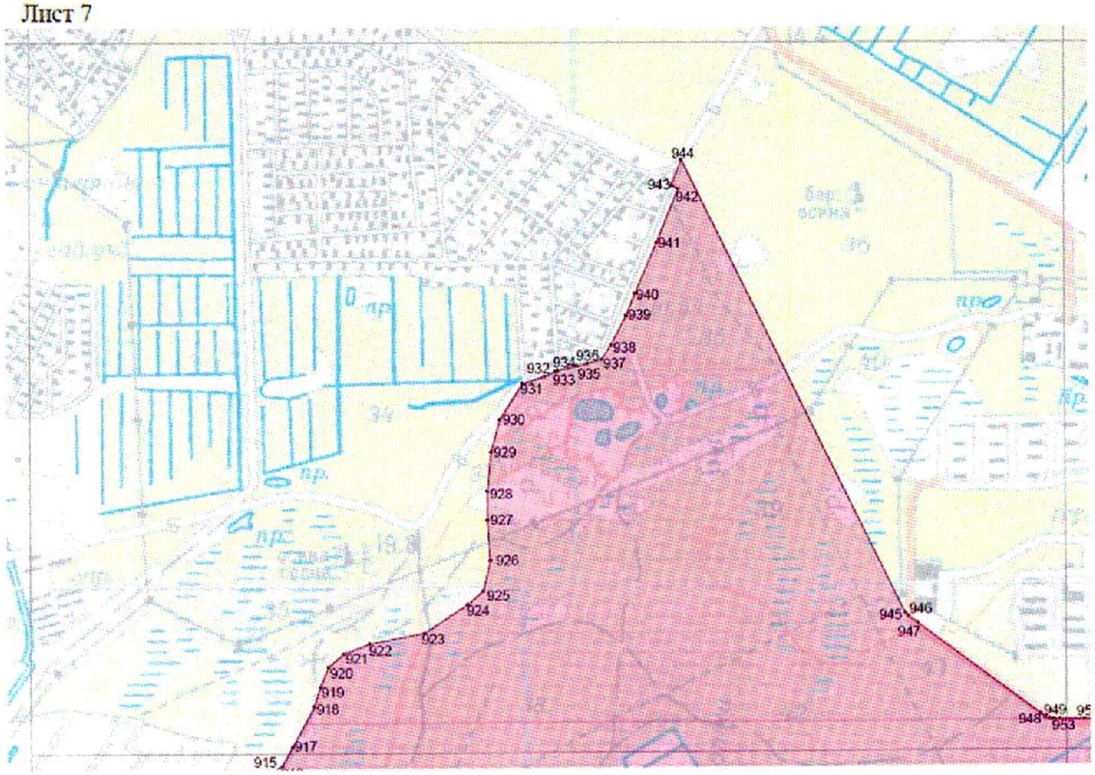
Лист 5



Лист 6



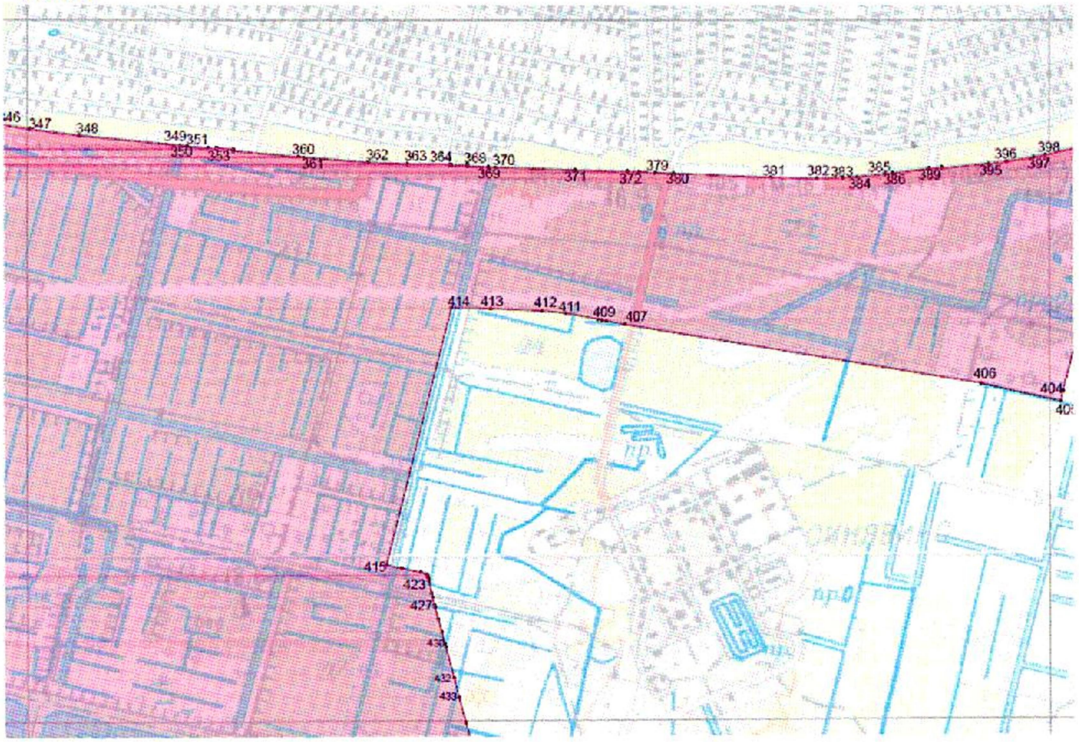
Лист 7


944
943
942
941
940
939
938
937
936
935
934
933
932
931
930
929
928
927
926
925
924
923
922
921
920
919
918
917
915
945
946
947
948
949

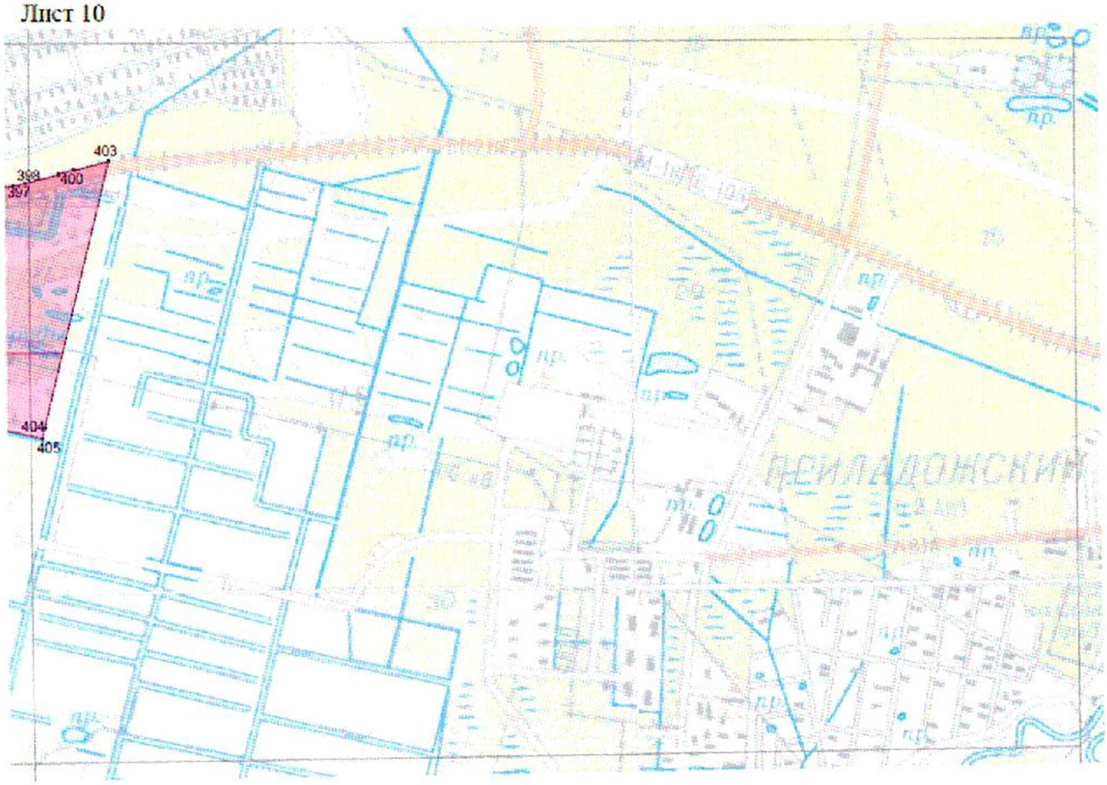
Лист 8

336
337
338
339
340
341
343
346
347
967
966
965
964
963
962
961
960
959
958
949
954
955
953

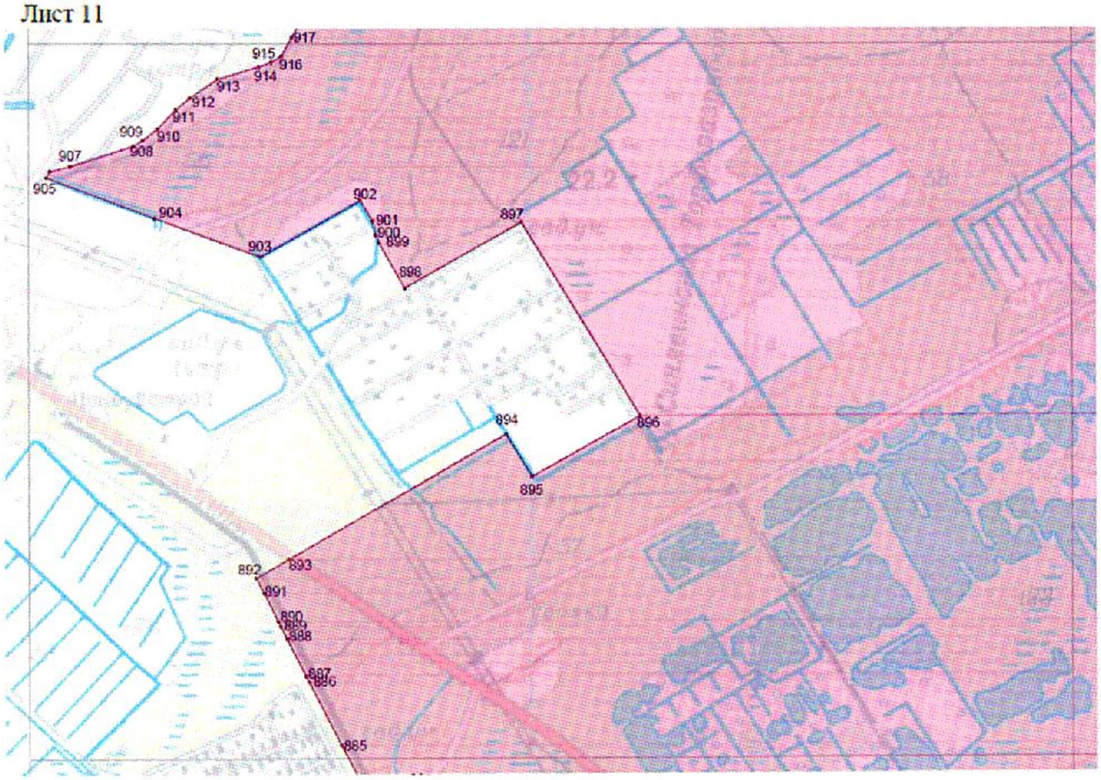
Лист 9



Лист 10



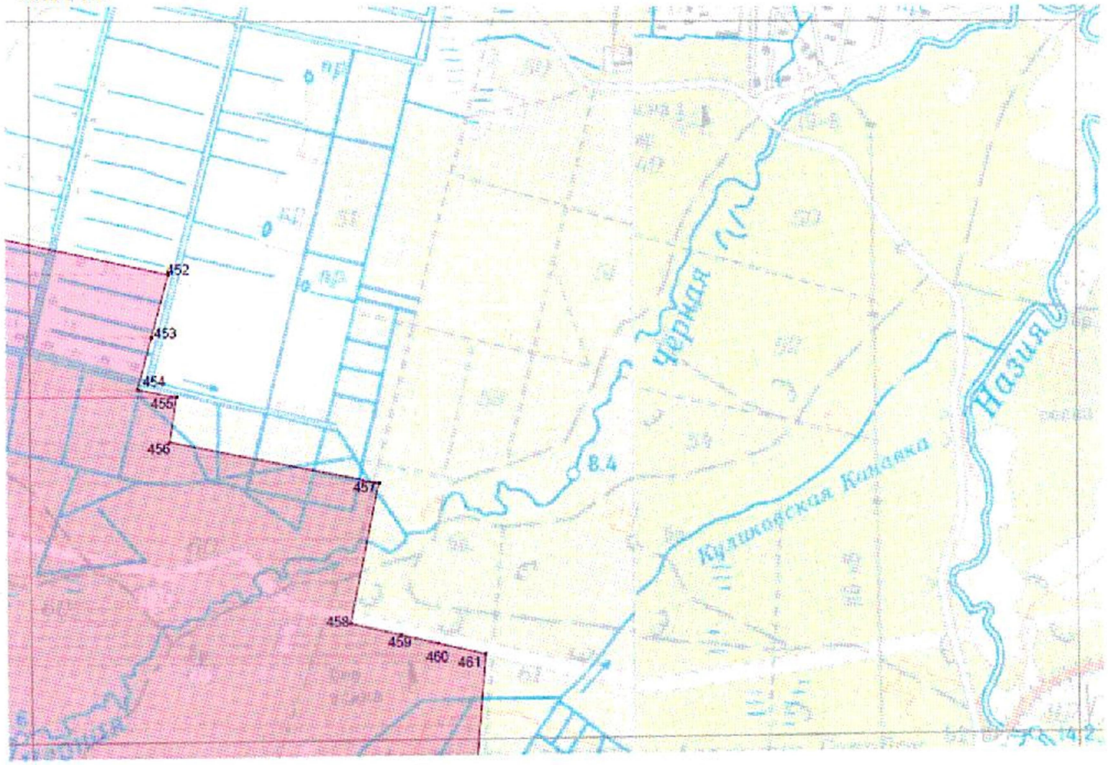
Лист 11



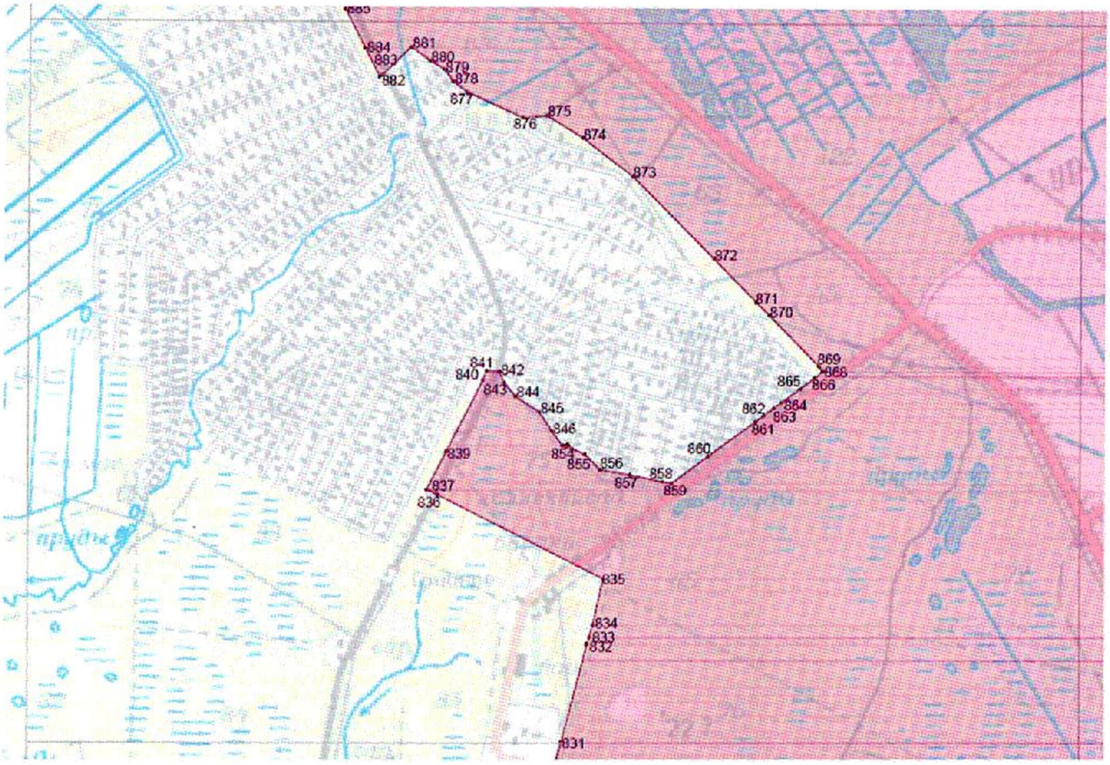
Лист 12

Лист 13

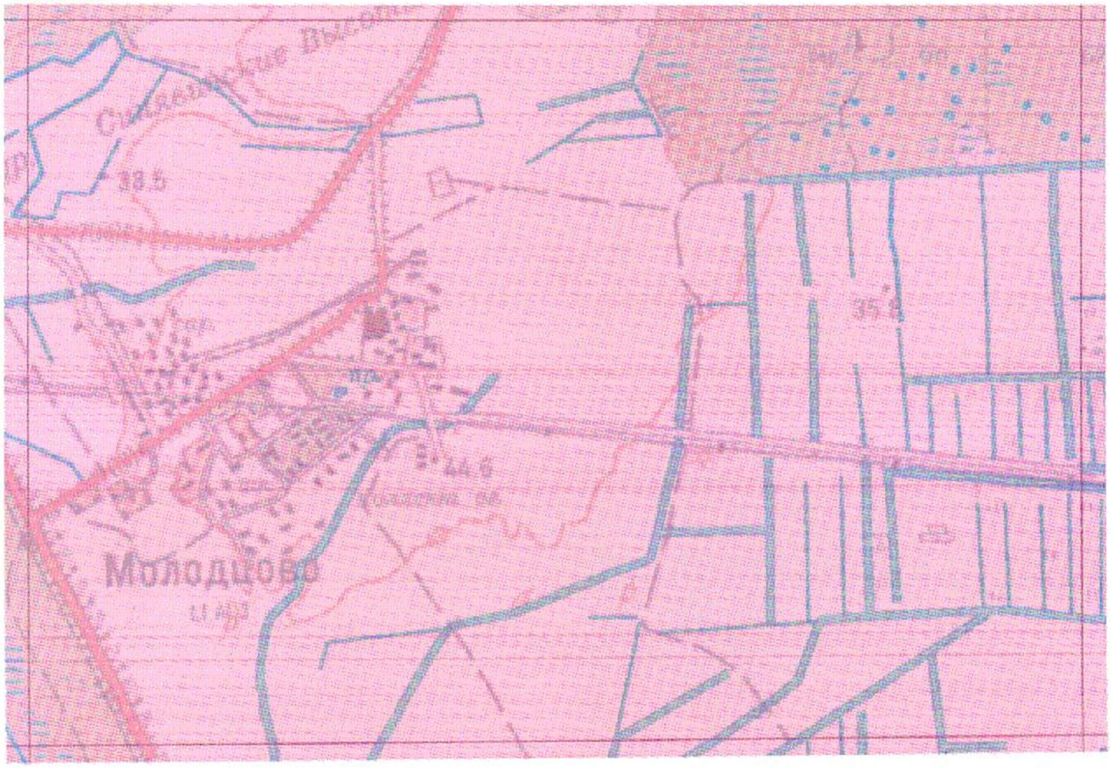
Лист 14



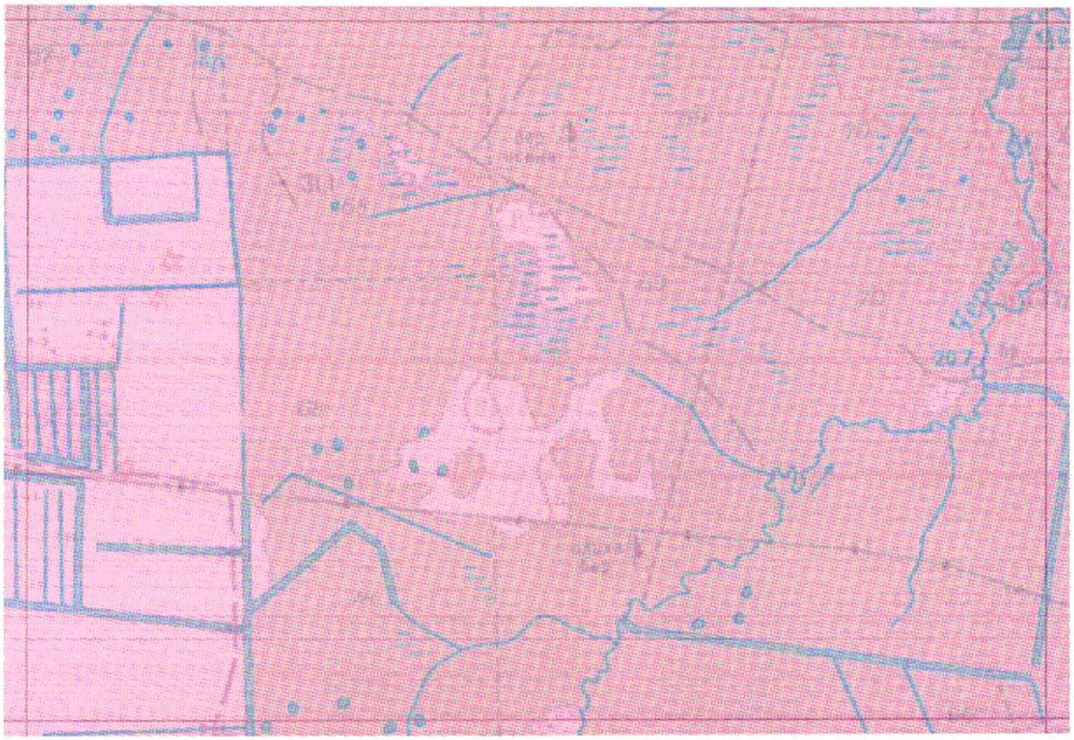
Лист 15



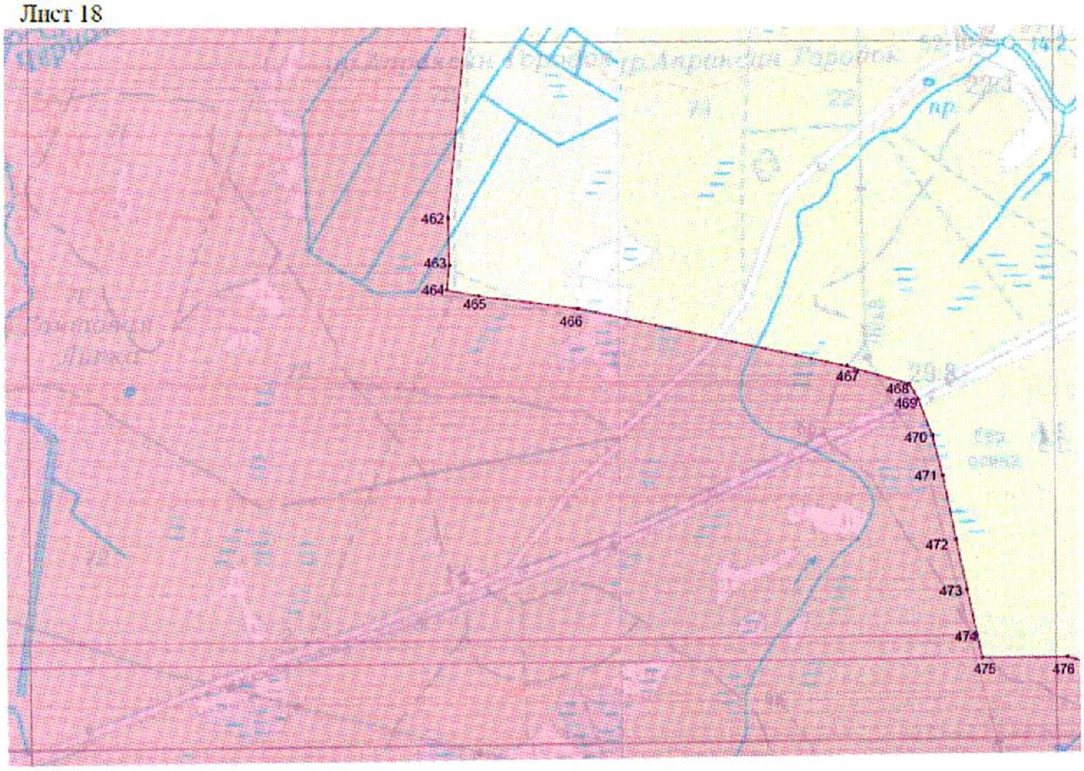
Лист 16



Лист 17

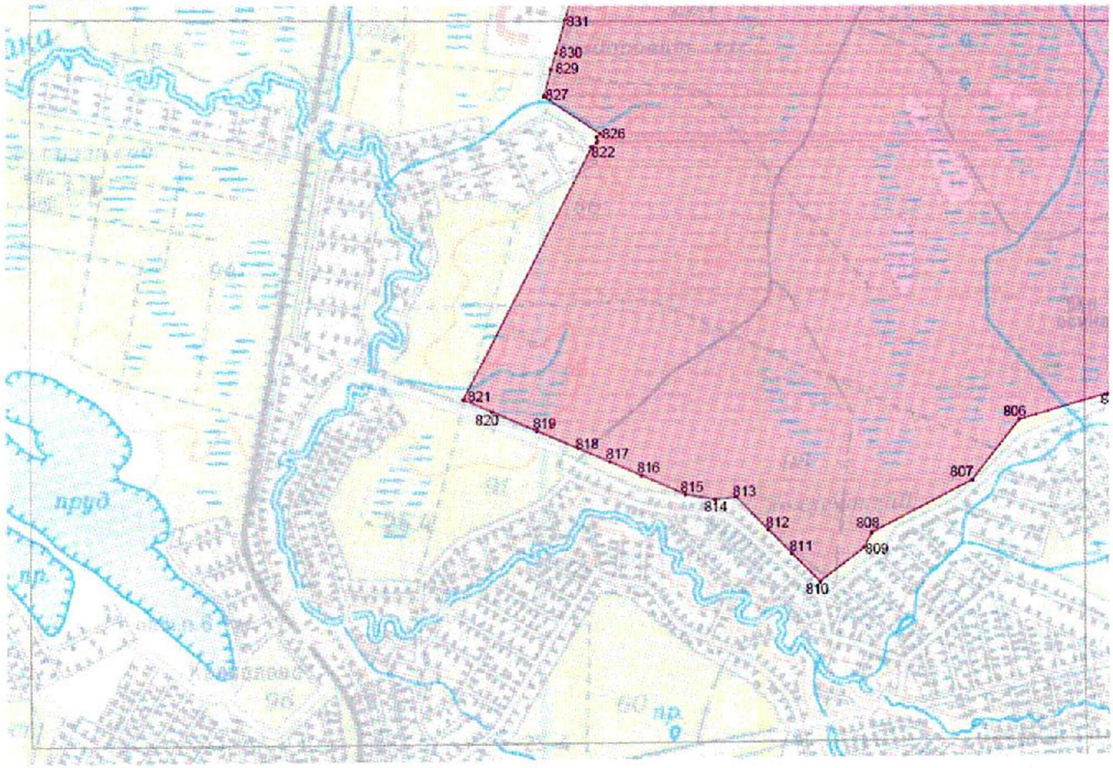


Лист 18



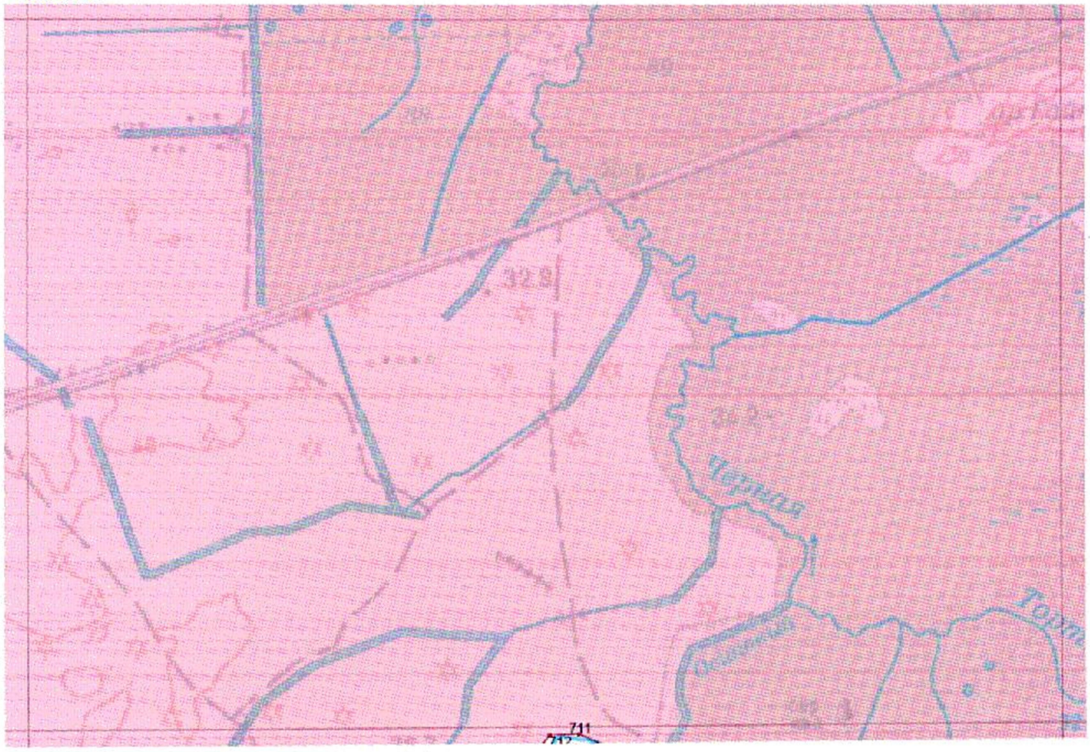
Лист 19

Лист 20



Лист 21

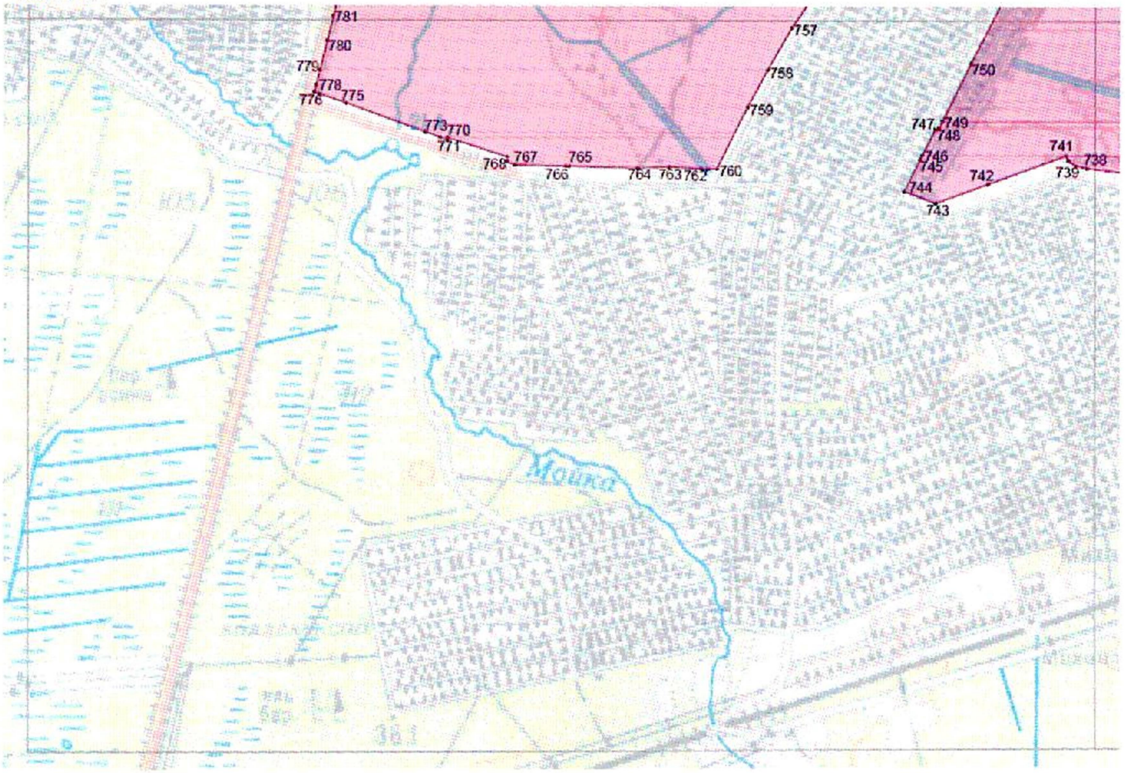
Лист 22



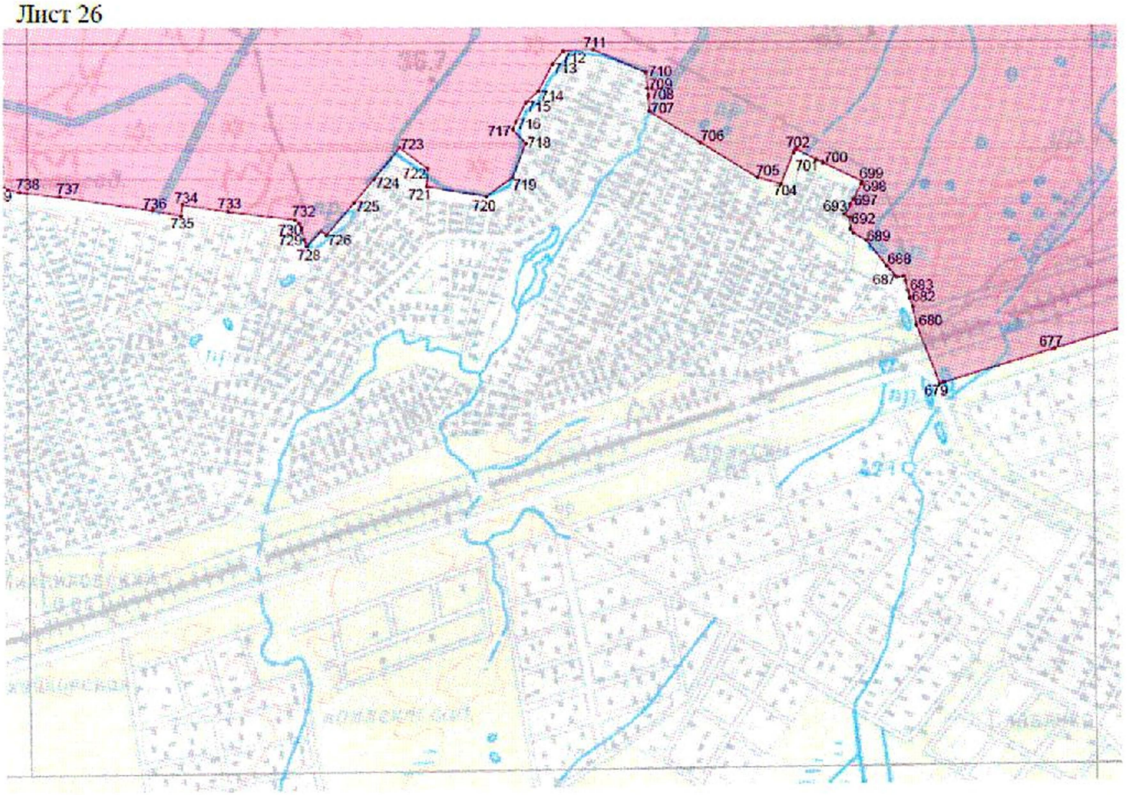
Лист 24

Лист 23

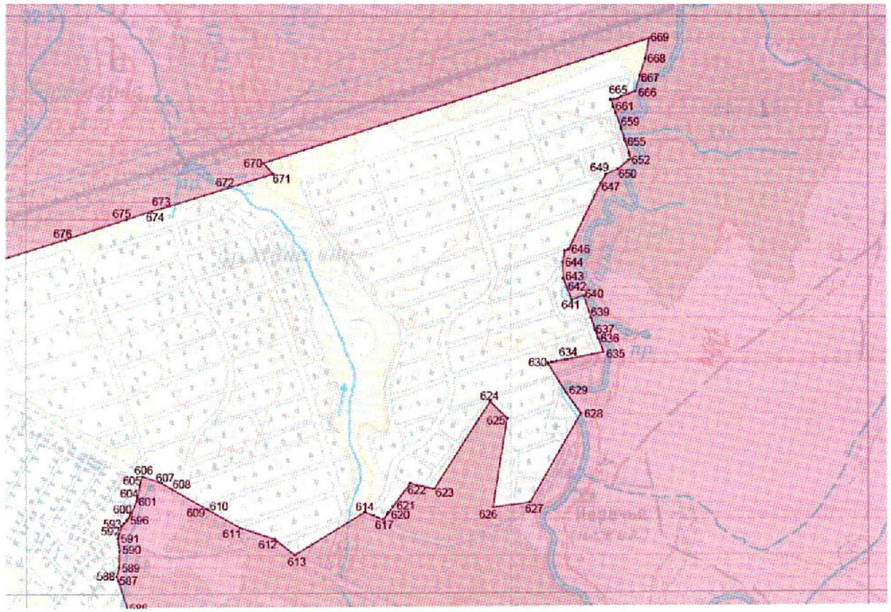
Лист 25



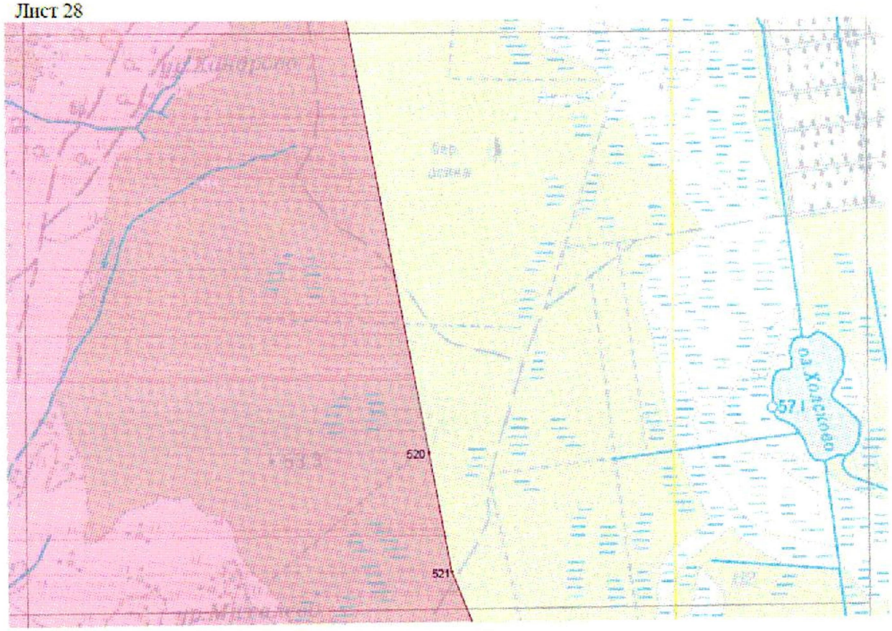
Лист 26



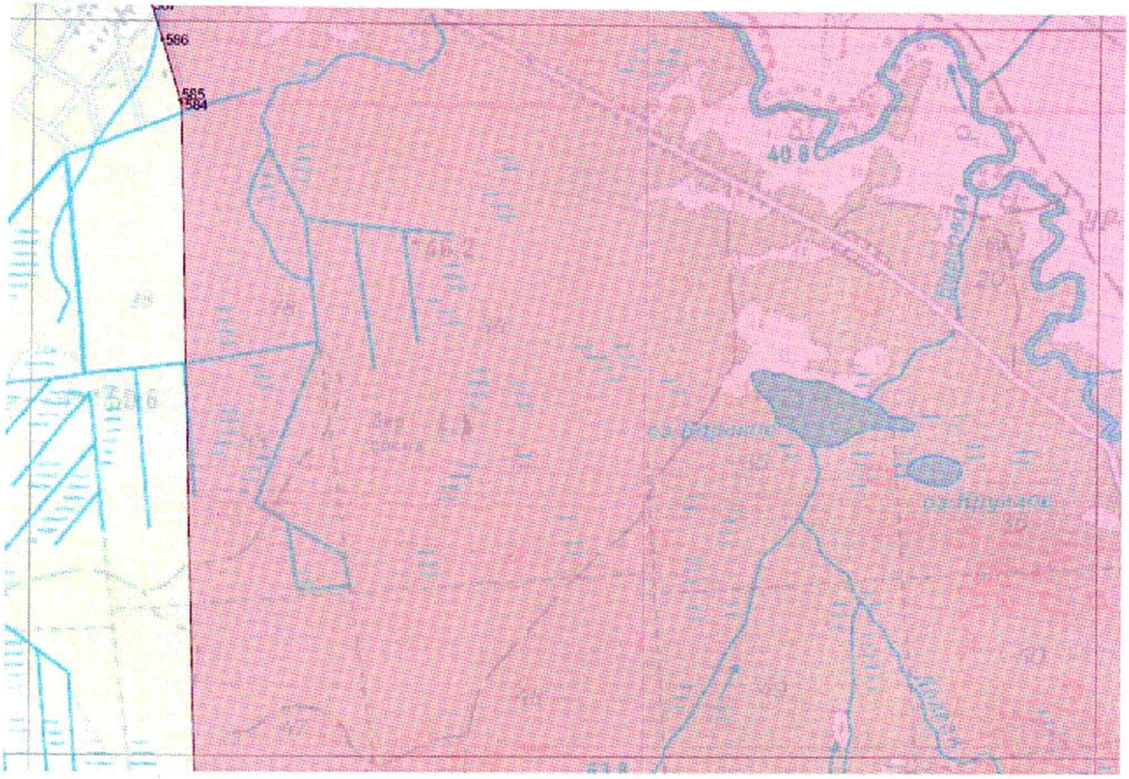
Лист 27



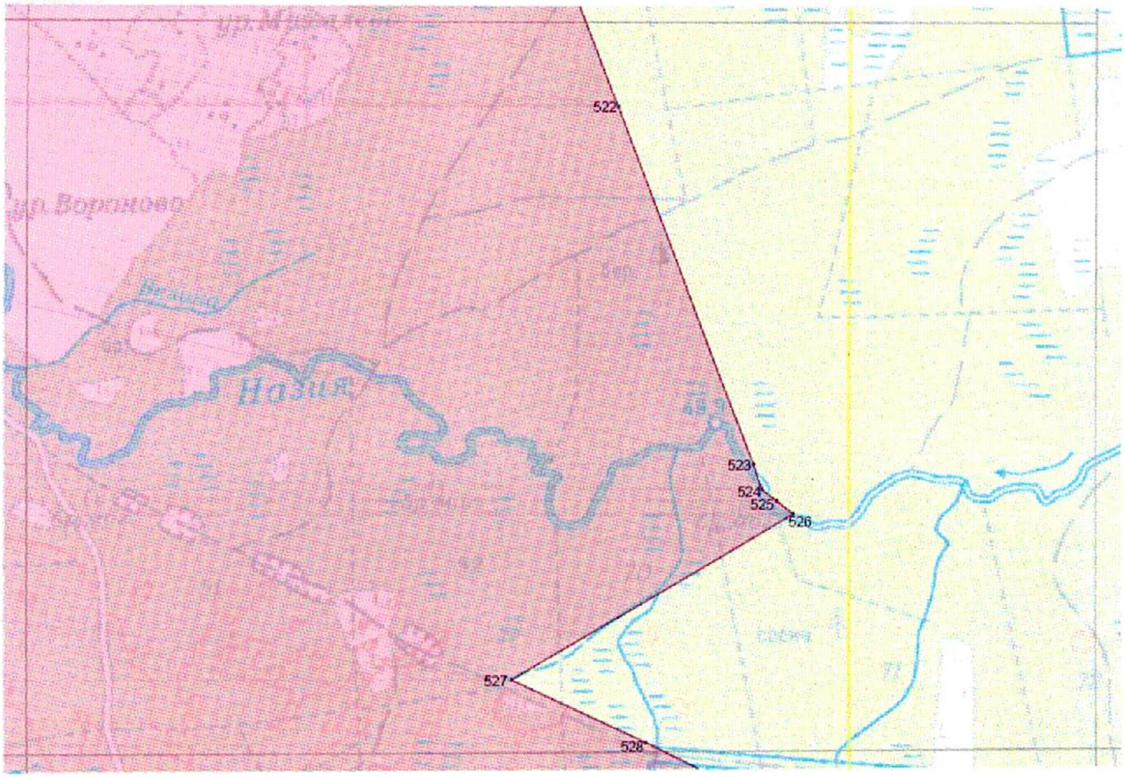
Лист 28



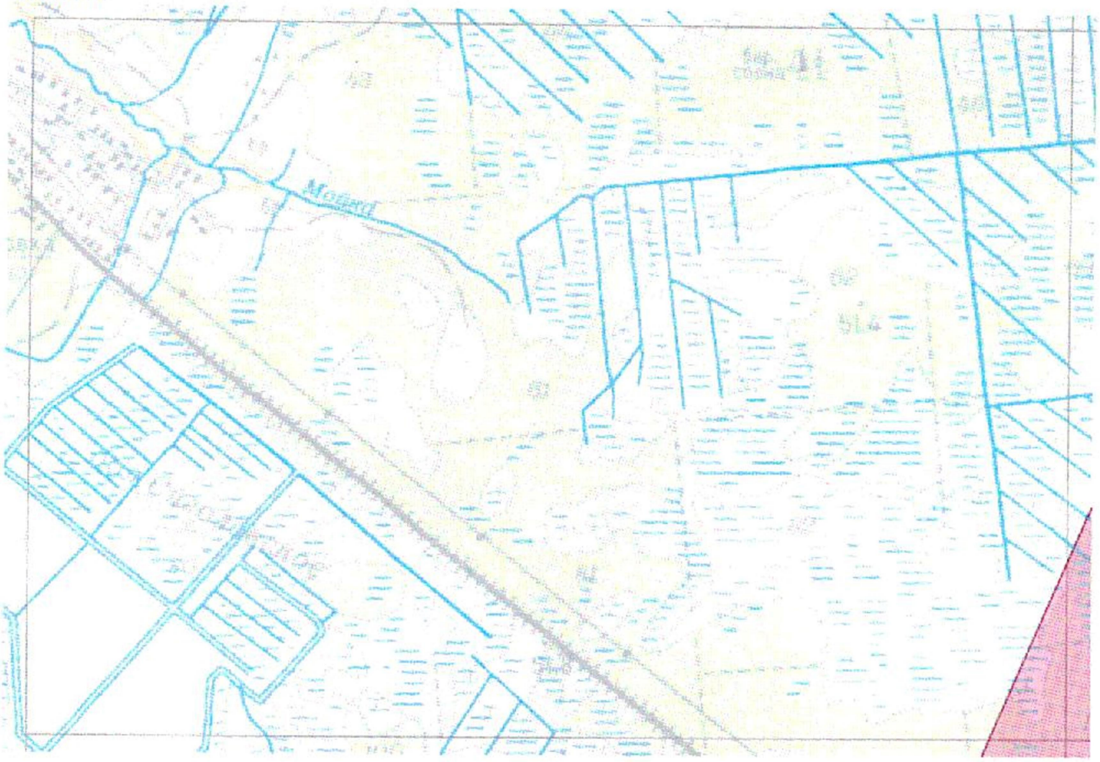
Лист 29



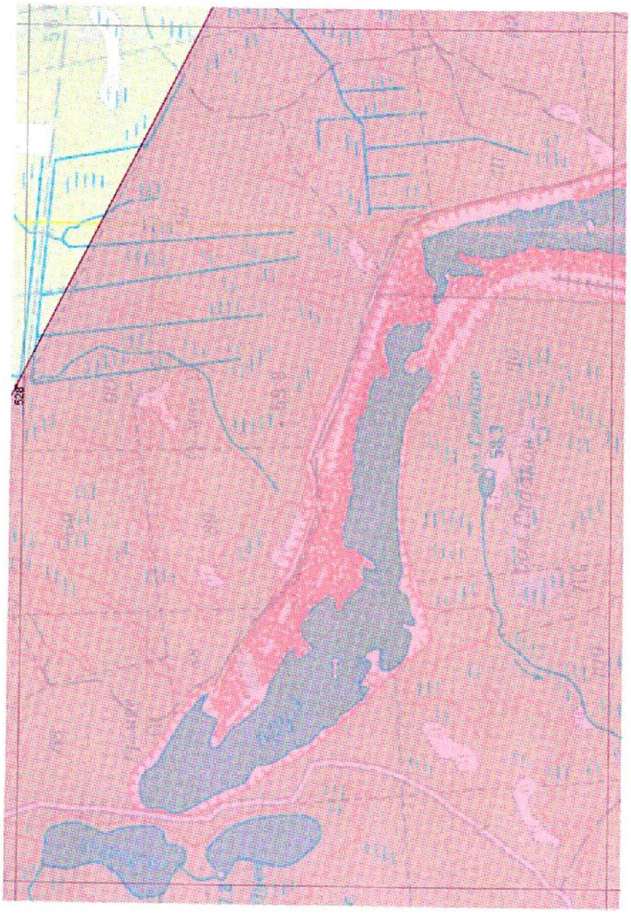
Лист 30

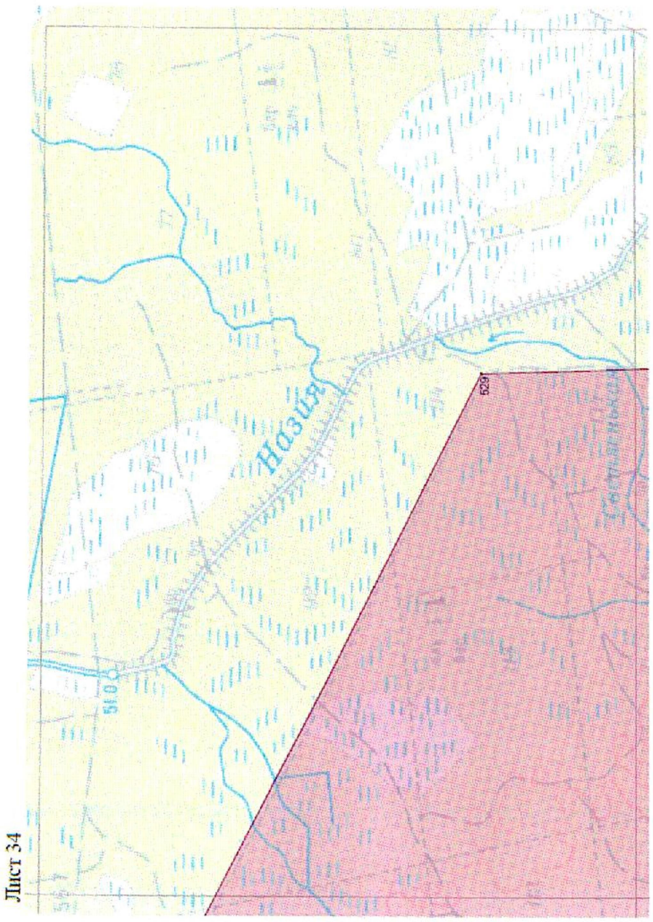


Лист 31

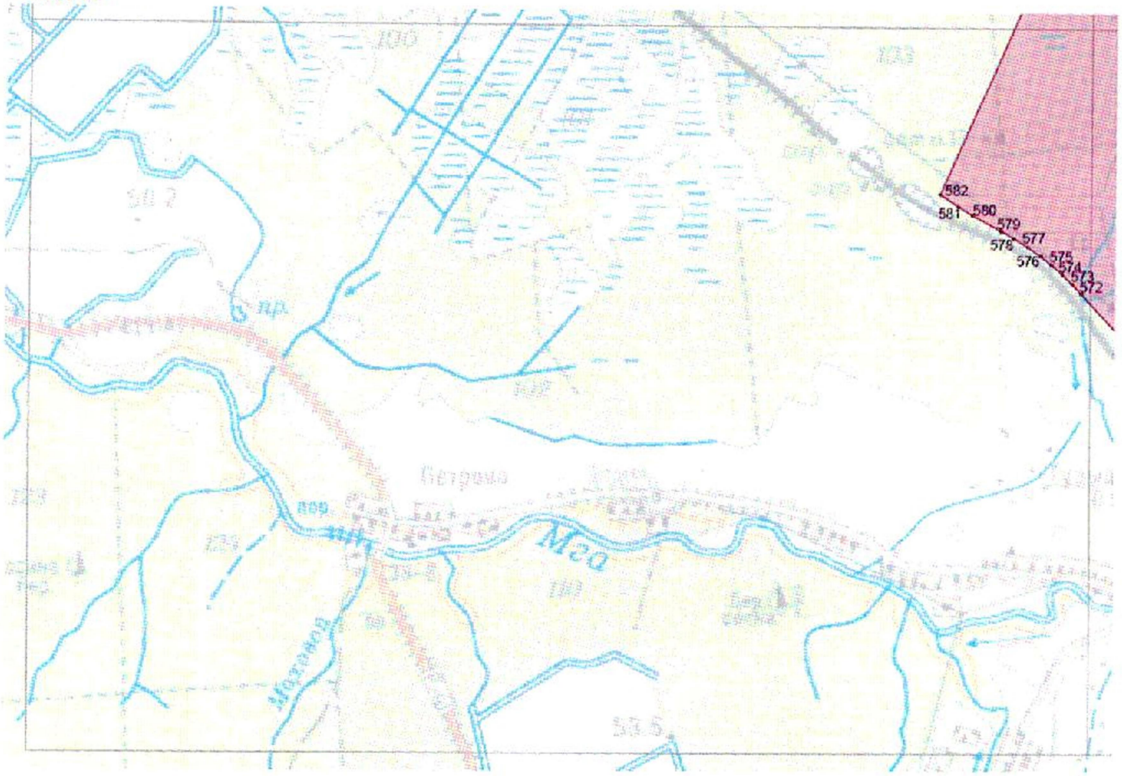


Лист 32

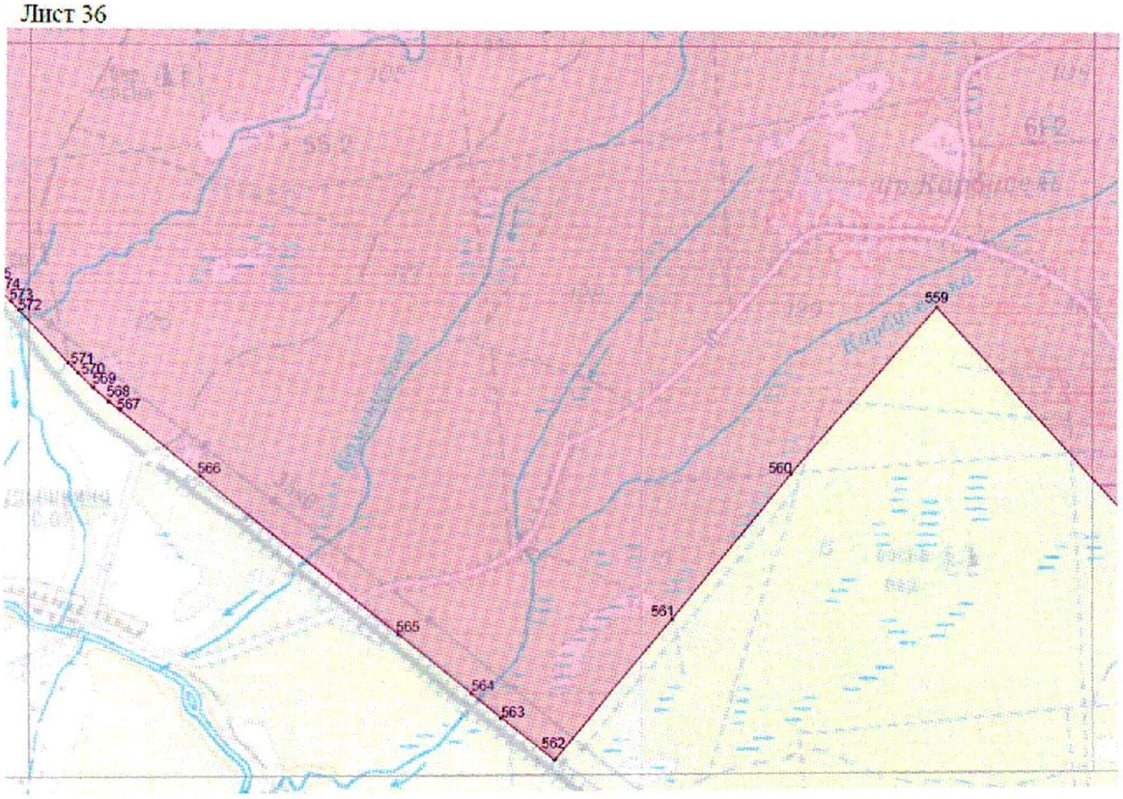

Лист 33


Лист 34
Назия

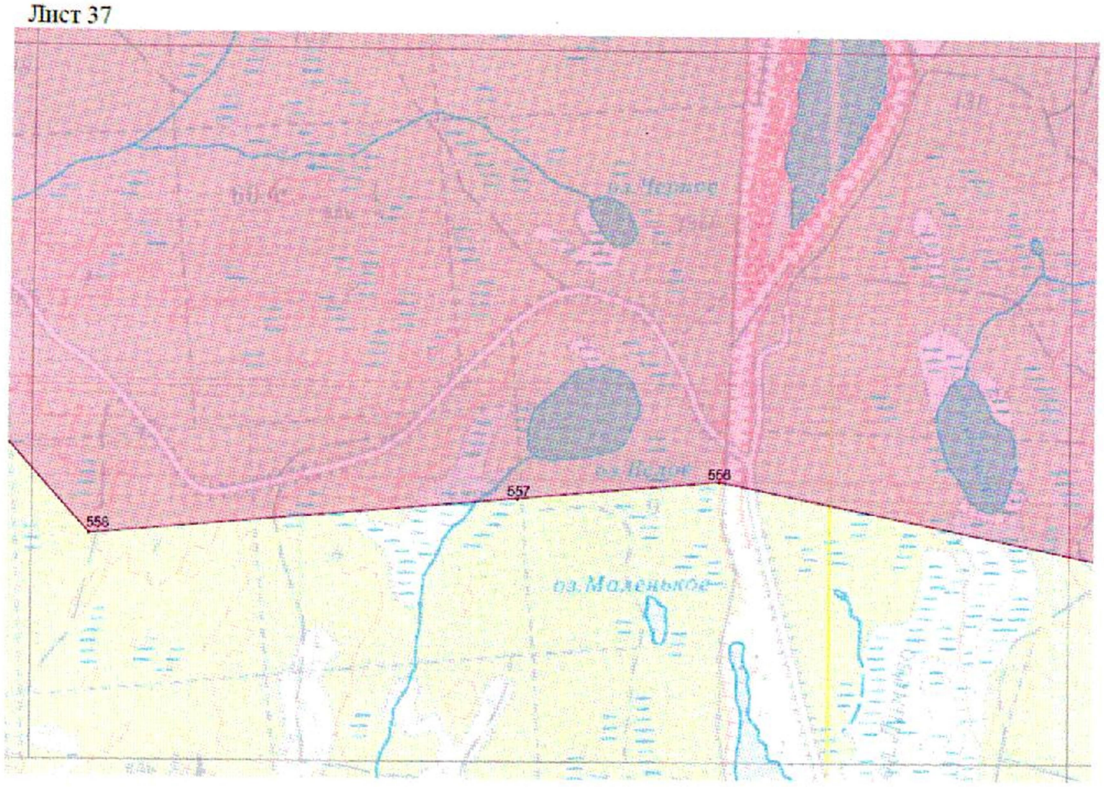
Лист 35



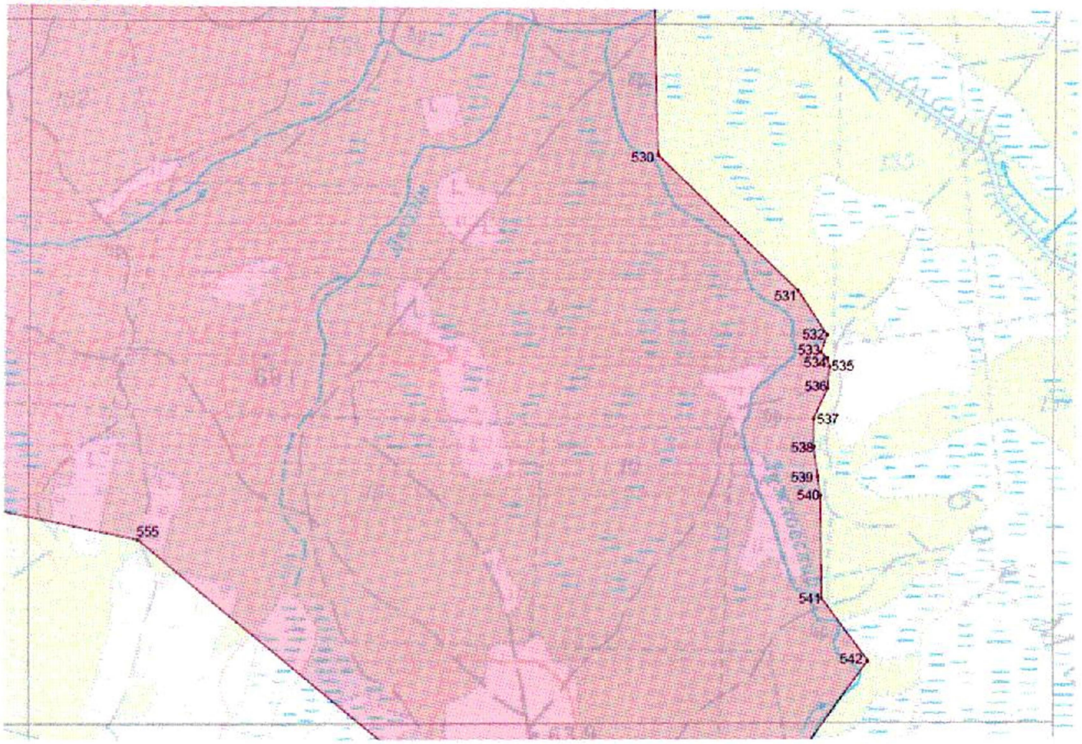
Лист 36



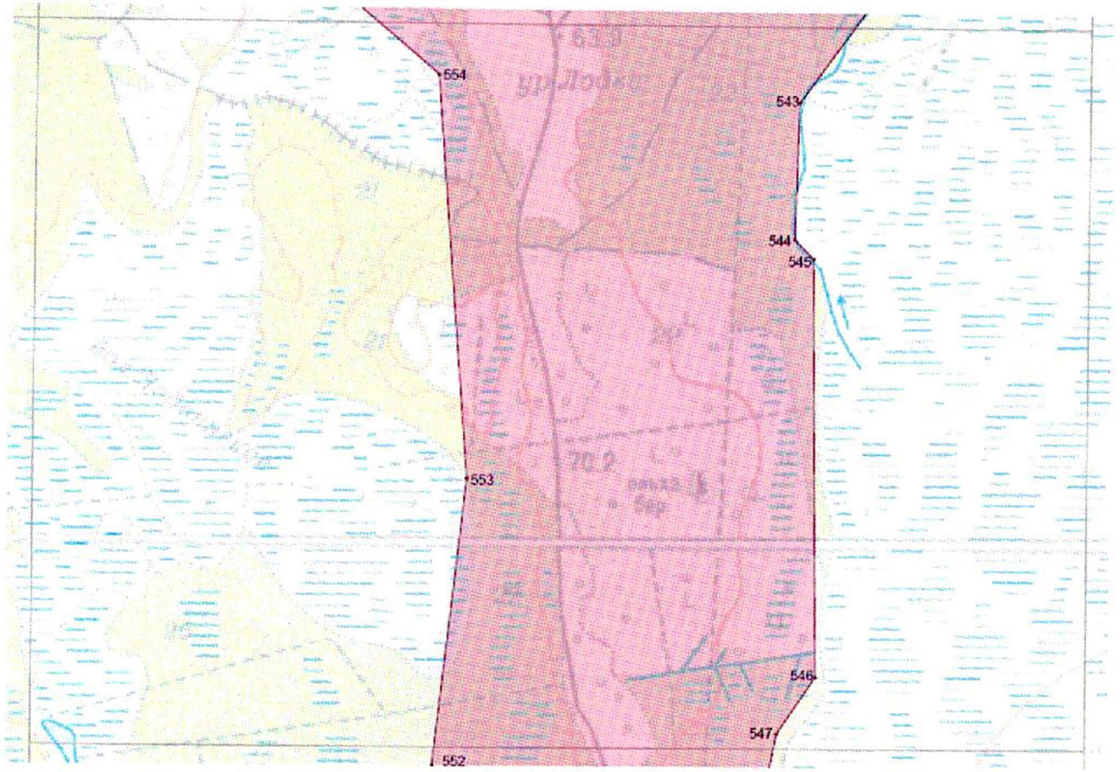
Лист 37



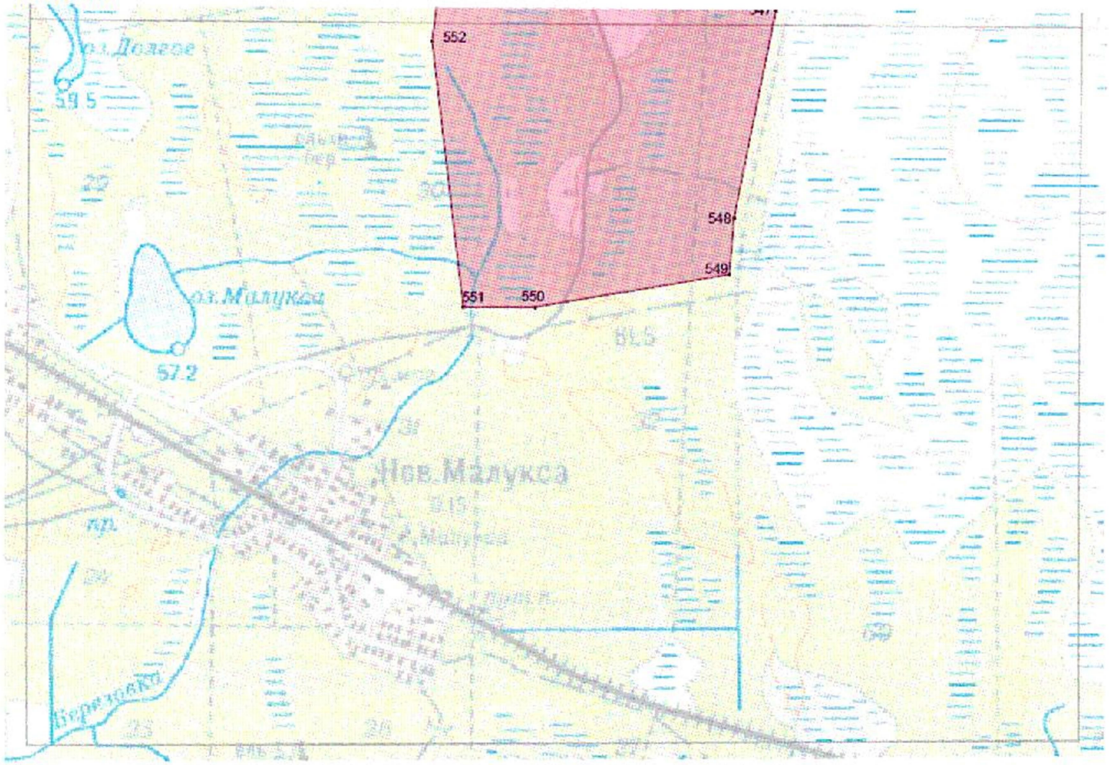
Лист 38



Лист 39



Лист 40



Каталог координат поворотных точек **границ территории достопримечательного места**

(Местная система координат МСК-47,зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	433001,50	2251800,39	Картографический
2	433000,83	2252006,32	Картографический
3	433003,28	2252018,33	Картографический
4	433029,85	2252149,54	Картографический
5	433053,54	2252169,11	Картографический
6	433057,87	2252274,41	Картографический
7	433059,99	2252443,99	Картографический
8	433062,10	2252516,15	Картографический
9	433072,11	2252762,23	Картографический
10	433077,78	2252957,82	Картографический
11	433082,00	2253033,54	Картографический
12	433089,23	2253110,04	Картографический
13	433117,70	2253265,94	Картографический
14	433141,94	2253330,88	Картографический
15	433156,17	2253365,46	Картографический
16	433129,82	2253411,71	Картографический
17	433131,15	2253450,52	Картографический
18	433131,26	2253452,75	Картографический
19	433129,70	2253459,86	Картографический
20	433128,37	2253466,31	Картографический
21	433127,15	2253472,20	Картографический
22	433116,81	2253515,68	Картографический
23	433113,03	2253523,24	Картографический
24	433109,58	2253530,14	Картографический
25	433101,46	2253546,15	Картографический
26	433105,58	2253570,83	Картографический
27	433109,47	2253593,96	Картографический
28	433109,58	2253594,63	Картографический
29	433109,91	2253596,63	Картографический
30	433084,23	2253681,14	Картографический
31	433054,98	2253779,66	Картографический
32	433074,22	2253926,21	Картографический
33	433094,90	2254040,86	Картографический
34	433102,02	2254121,03	Картографический
35	433117,70	2254251,57	Картографический
36	433051,98	2255229,64	Картографический
37	433041,97	2255283,01	Картографический
38	433024,63	2255455,25	Картографический
39	432950,46	2255542,43	Картографический
40	432907,43	2255597,81	Картографический
41	432884,19	2255625,16	Картографический
42	432825,14	2255693,99	Картографический
43	432799,68	2255725,35	Картографический
44	432716,84	2255833,43	Картографический
45	432656,90	2255911,15	Картографический
46	432637,89	2255936,95	Картографический

47	432635,67	2255939,84	Картографический
48	432609,20	2255975,09	Картографический
49	432599,53	2255986,54	Картографический
50	432595,75	2255993,33	Картографический
51	432589,07	2256004,11	Картографический
52	432571,95	2256030,91	Картографический
53	432563,83	2256045,37	Картографический
54	432533,70	2256063,05	Картографический
55	432530,14	2256065,27	Картографический
56	432501,45	2256208,82	Картографический
57	432492,78	2256276,32	Картографический
58	432492,00	2256282,32	Картографический
59	432488,22	2256311,01	Картографический
60	432477,10	2256360,83	Картографический
61	432477,66	2256360,94	Картографический
62	432461,87	2256439,33	Картографический
63	432459,42	2256438,77	Картографический
64	432454,20	2256464,24	Картографический
65	432446,41	2256502,71	Картографический
66	432425,28	2256606,23	Картографический
67	432402,60	2256716,98	Картографический
68	432387,48	2256791,59	Картографический
69	432386,26	2256797,71	Картографический
70	432383,36	2256811,72	Картографический
71	432382,03	2256818,61	Картографический
72	432381,81	2256819,73	Картографический
73	432381,25	2256822,62	Картографический
74	432380,58	2256825,73	Картографический
75	432373,69	2256860,42	Картографический
76	432354,90	2256954,27	Картографический
77	432344,67	2257005,87	Картографический
78	432343,22	2257013,09	Картографический
79	432334,55	2257047,01	Картографический
80	432268,72	2257306,87	Картографический
81	432261,38	2257330,78	Картографический
82	432219,57	2257466,66	Картографический
83	432214,90	2257482,00	Картографический
84	432212,57	2257489,45	Картографический
85	432171,98	2257605,10	Картографический
86	432114,61	2257752,21	Картографический
87	432109,83	2257750,76	Картографический
88	432103,26	2257767,89	Картографический
89	431907,45	2258281,72	Картографический
90	431836,84	2258468,30	Картографический
91	431824,05	2258501,99	Картографический
92	431816,16	2258522,68	Картографический
93	431675,16	2258895,07	Картографический
94	431676,50	2258895,62	Картографический
95	431623,24	2259038,29	Картографический
96	431614,90	2259057,30	Картографический
97	431613,34	2259076,32	Картографический

98	433437,27	2259679,10	Картографический
99	433509,88	2259301,04	Картографический
100	433593,72	2258864,27	Картографический
101	433636,42	2258637,87	Картографический
102	433659,21	2258514,67	Картографический
103	433680,01	2258402,25	Картографический
104	433694,91	2258315,19	Картографический
105	434560,78	2258556,92	Картографический
106	434641,29	2258581,39	Картографический
107	434737,14	2258624,64	Картографический
108	434778,06	2258673,90	Картографический
109	434764,27	2258739,06	Картографический
110	434744,92	2258774,53	Картографический
111	434700,11	2258835,36	Картографический
112	434691,99	2258935,54	Картографический
113	434692,77	2258975,57	Картографический
114	434673,53	2259015,94	Картографический
115	434699,33	2259110,45	Картографический
116	434701,89	2259245,44	Картографический
117	434678,43	2259325,84	Картографический
118	434638,73	2259396,67	Картографический
119	434609,60	2259442,15	Картографический
120	434630,06	2259466,83	Картографический
121	434690,21	2259475,73	Картографический
122	434731,02	2259515,87	Картографический
123	434751,70	2259555,57	Картографический
124	434782,28	2259584,92	Картографический
125	434793,51	2259644,74	Картографический
126	434754,37	2259695,56	Картографический
127	434795,40	2259744,82	Картографический
128	434795,18	2259784,74	Картографический
129	434775,72	2259815,09	Картографический
130	434716,46	2259856,24	Картографический
131	434626,94	2259881,92	Картографический
132	434552,22	2259898,38	Картографический
133	434527,98	2259938,85	Картографический
134	434558,89	2260038,26	Картографический
135	434610,38	2260117,32	Картографический
136	434611,49	2260177,37	Картографический
137	434597,37	2260222,62	Картографический
138	434603,70	2260293,45	Картографический
139	434588,91	2260357,84	Картографический
140	434454,48	2260390,31	Картографический
141	434425,01	2260420,88	Картографический
142	434395,99	2260471,48	Картографический
143	434396,44	2260496,50	Картографический
144	434436,58	2260500,72	Картографический
145	434486,95	2260519,74	Картографический
146	434431,91	2260570,89	Картографический
147	434412,67	2260611,14	Картографический
148	434413,78	2260671,18	Картографический

149	434399,99	2260731,45	Картографический
150	434380,65	2260771,81	Картографический
151	434392,32	2260861,66	Картографический
152	434412,89	2260941,28	Картографический
153	434429,57	2261031,01	Картографический
154	434316,71	2261193,13	Картографический
155	434239,32	2261333,68	Картографический
156	434179,83	2261364,82	Картографический
157	434069,08	2261375,83	Картографический
158	433965,22	2261437,87	Картографический
159	433911,74	2261518,82	Картографический
160	433832,01	2261589,43	Картографический
161	433737,61	2261621,23	Картографический
162	433632,97	2261642,14	Картографический
163	433533,01	2261644,03	Картографический
164	433469,18	2261709,30	Картографический
165	433435,05	2261804,93	Картографический
166	433418,26	2261975,28	Картографический
167	433419,14	2262075,35	Картографический
168	433383,56	2262311,09	Картографический
169	433370,89	2262486,33	Картографический
170	433368,22	2262611,42	Картографический
171	433380,78	2262797,23	Картографический
172	433438,83	2262956,13	Картографический
173	433484,19	2263030,29	Картографический
174	433505,65	2263104,91	Картографический
175	433526,78	2263165,51	Картографический
176	433518,11	2263235,67	Картографический
177	433510,44	2263415,92	Картографический
178	433512,77	2263535,90	Картографический
179	433485,53	2263736,49	Картографический
180	433443,94	2263967,33	Картографический
181	433402,02	2264133,12	Картографический
182	433428,82	2264227,64	Картографический
183	433524,89	2264335,83	Картографический
184	433631,30	2264409,89	Картографический
185	433727,71	2264483,05	Картографический
186	433648,87	2264544,55	Картографический
187	433619,96	2264600,14	Картографический
188	433690,79	2264643,84	Картографический
189	433835,57	2264632,06	Картографический
190	433981,01	2264650,29	Картографический
191	433992,13	2264710,11	Картографический
192	434183,05	2264757,48	Картографический
193	434268,45	2264776,94	Картографический
194	434454,70	2264839,43	Картографический
195	434575,13	2264862,12	Картографический
196	434531,09	2264912,93	Картографический
197	434587,69	2264996,89	Картографический
198	434667,97	2265011,45	Картографический
199	434852,22	2264968,87	Картографический

200	434951,63	2264937,06	Картографический
201	435007,90	2264946,96	Картографический
202	435017,46	2264976,76	Картографический
203	434998,56	2265037,14	Картографический
204	434994,00	2265057,27	Картографический
205	435034,25	2265071,50	Картографический
206	435139,00	2265054,49	Картографический
207	435234,62	2265033,69	Картографический
208	435334,81	2265041,81	Картографический
209	435499,82	2265039,70	Картографический
210	435569,54	2265024,35	Картографический
211	435624,58	2265028,35	Картографический
212	435675,07	2265052,37	Картографический
213	435710,98	2265096,74	Картографический
214	435732,00	2265156,34	Картографический
215	435916,92	2265143,77	Картографический
216	436041,90	2265142,44	Картографический
217	436152,20	2265101,41	Картографический
218	436176,44	2265081,73	Картографический
219	436196,46	2265065,49	Картографический
220	436240,83	2265029,69	Картографический
221	436290,86	2265028,80	Картографический
222	436336,45	2265063,94	Картографический
223	436342,68	2265128,76	Картографический
224	436313,32	2265214,38	Картографический
225	436376,37	2265373,17	Картографический
226	436459,99	2265567,65	Картографический
227	436492,02	2265722,10	Картографический
228	436484,57	2265857,31	Картографический
229	436455,99	2265987,86	Картографический
230	436423,07	2266098,49	Картографический
231	436419,40	2266218,58	Картографический
232	435646,04	2266206,02	Картографический
233	435611,91	2266130,52	Картографический
234	435600,34	2266106,94	Картографический
235	435594,67	2266101,27	Картографический
236	435504,38	2266031,00	Картографический
237	435503,83	2266031,89	Картографический
238	435452,34	2265992,08	Картографический
239	435358,05	2265918,69	Картографический
240	435290,22	2265865,54	Картографический
241	435243,30	2265828,74	Картографический
242	435186,36	2265784,37	Картографический
243	435137,33	2265746,12	Картографический
244	435115,64	2265721,65	Картографический
245	435077,17	2265702,08	Картографический
246	435054,49	2265690,63	Картографический
247	435017,68	2265676,06	Картографический
248	434954,52	2265651,16	Картографический
249	434894,70	2265627,81	Картографический
250	434836,10	2265603,68	Картографический

251	434768,05	2265575,77	Картографический
252	434705,22	2265551,97	Картографический
253	434630,50	2265521,61	Картографический
254	434581,46	2265503,82	Картографический
255	434530,09	2265485,14	Картографический
256	434519,64	2265483,59	Картографический
257	434507,96	2265481,92	Картографический
258	434455,04	2265467,02	Картографический
259	434450,25	2265465,68	Картографический
260	434376,87	2265446,11	Картографический
261	434372,42	2265444,89	Картографический
262	434309,70	2265427,77	Картографический
263	434243,21	2265409,20	Картографический
264	434180,27	2265390,96	Картографический
265	434115,34	2265372,06	Картографический
266	434047,28	2265353,27	Картографический
267	433909,74	2265315,24	Картографический
268	433863,03	2265296,89	Картографический
269	433754,84	2265264,31	Картографический
270	433669,56	2265241,07	Картографический
271	433497,65	2265194,26	Картографический
272	433234,01	2265121,76	Картографический
273	433128,81	2265091,51	Картографический
274	433028,96	2265064,27	Картографический
275	433004,72	2265056,82	Картографический
276	432999,94	2265057,71	Картографический
277	432992,82	2265055,04	Картографический
278	432984,93	2265049,59	Картографический
279	432976,14	2265041,92	Картографический
280	432972,36	2265034,25	Картографический
281	432951,13	2265002,78	Картографический
282	432895,53	2264917,72	Картографический
283	432866,28	2264873,46	Картографический
284	432833,48	2264825,53	Картографический
285	432646,12	2264541,21	Картографический
286	432637,00	2264524,09	Картографический
287	432629,44	2264502,63	Картографический
288	432622,88	2264472,38	Картографический
289	432596,19	2264338,72	Картографический
290	432587,41	2264298,80	Картографический
291	432573,51	2264225,42	Картографический
292	432567,17	2264177,60	Картографический
293	432564,17	2264166,93	Картографический
294	432561,72	2264143,69	Картографический
295	432561,17	2264132,23	Картографический
296	432558,27	2264127,90	Картографический
297	432565,28	2264087,31	Картографический
298	432612,09	2263853,69	Картографический
299	432619,43	2263821,89	Картографический
300	432624,10	2263795,87	Картографический
301	432646,12	2263684,45	Картографический

302	432643,00	2263682,56	Картографический
303	432646,34	2263668,22	Картографический
304	432656,68	2263616,07	Картографический
305	432695,82	2263412,80	Картографический
306	432704,50	2263374,00	Картографический
307	432720,62	2263291,05	Картографический
308	432727,07	2263247,79	Картографический
309	432731,96	2263228,44	Картографический
310	432728,18	2263220,88	Картографический
311	432738,19	2263192,42	Картографический
312	432746,75	2263158,61	Картографический
313	432789,23	2262938,00	Картографический
314	432815,91	2262793,67	Картографический
315	432817,36	2262787,11	Картографический
316	432822,47	2262762,87	Картографический
317	432826,70	2262743,08	Картографический
318	432853,16	2262604,97	Картографический
319	432854,94	2262590,07	Картографический
320	432856,50	2262569,84	Картографический
321	432859,83	2262568,72	Картографический
322	432864,06	2262546,71	Картографический
323	432955,91	2262071,13	Картографический
324	432965,36	2262022,98	Картографический
325	432968,69	2262003,97	Картографический
326	432969,58	2262000,18	Картографический
327	433009,28	2261794,70	Картографический
328	433058,09	2261540,28	Картографический
329	433104,46	2261297,32	Картографический
330	433129,37	2261166,33	Картографический
331	433146,61	2261077,71	Картографический
332	433187,30	2260884,46	Картографический
333	433217,21	2260752,36	Картографический
334	433270,59	2260522,40	Картографический
335	433296,27	2260407,99	Картографический
336	431347,81	2259819,54	Картографический
337	431337,80	2259850,68	Картографический
338	431254,63	2260139,89	Картографический
339	431243,95	2260176,92	Картографический
340	431087,72	2260776,26	Картографический
341	431051,92	2260954,40	Картографический
342	430935,16	2261575,31	Картографический
343	430938,16	2261575,98	Картографический
344	430924,15	2261649,70	Картографический
345	430922,15	2261649,25	Картографический
346	430905,03	2261746,88	Картографический
347	430882,34	2261876,98	Картографический
348	430855,77	2262087,58	Картографический
349	430817,74	2262454,53	Картографический
350	430811,85	2262510,24	Картографический
351	430808,73	2262541,15	Картографический
352	430799,50	2262629,33	Картографический

353	430796,06	2262663,46	Картографический
354	430796,28	2262663,46	Картографический
355	430798,28	2262663,68	Картографический
356	430801,95	2262664,13	Картографический
357	430794,50	2262733,74	Картографический
358	430788,61	2262732,96	Картографический
359	430761,59	2263003,27	Картографический
360	430761,14	2263008,50	Картографический
361	430759,36	2263030,18	Картографический
362	430737,46	2263296,72	Картографический
363	430731,01	2263461,84	Картографический
364	430723,67	2263643,09	Картографический
365	430727,01	2263643,31	Картографический
366	430729,01	2263643,42	Картографический
367	430729,79	2263643,53	Картографический
368	430726,78	2263713,48	Картографический
369	430726,34	2263713,36	Картографический
370	430724,34	2263713,25	Картографический
371	430720,33	2263713,03	Картографический
372	430717,22	2263798,32	Картографический
373	430716,11	2263829,67	Картографический
374	430704,10	2264165,48	Картографический
375	430695,54	2264381,65	Картографический
376	430698,32	2264381,65	Картографический
377	430696,87	2264430,46	Картографический
378	430694,09	2264430,46	Картографический
379	430691,20	2264498,84	Картографический
380	430687,98	2264576,35	Картографический
381	430670,07	2264982,54	Картографический
382	430664,51	2265175,80	Картографический
383	430668,18	2265283,77	Картографический
384	430672,30	2265343,04	Картографический
385	430684,20	2265460,24	Картографический
386	430687,31	2265491,04	Картографический
387	430688,64	2265490,81	Картографический
388	430688,75	2265491,26	Картографический
389	430704,54	2265641,04	Картографический
390	430706,55	2265640,37	Картографический
391	430707,21	2265646,60	Картографический
392	430712,66	2265699,53	Картографический
393	430712,33	2265699,53	Картографический
394	430709,10	2265699,86	Картографический
395	430729,56	2265893,90	Картографический
396	430738,46	2265969,40	Картографический
397	430756,36	2266082,26	Картографический
398	430766,15	2266130,41	Картографический
399	430800,62	2266268,62	Картографический
400	430803,95	2266267,51	Картографический
401	430821,41	2266331,34	Картографический
402	430819,07	2266332,34	Картографический
403	430856,10	2266473,89	Картографический

404	429740,82	2266205,46	Картографический
405	429694,01	2266195,46	Картографический
406	429773,40	2265861,87	Картографический
407	430034,82	2264370,30	Картографический
408	430050,72	2264293,80	Картографический
409	430054,05	2264274,45	Картографический
410	430057,28	2264258,66	Картографический
411	430083,19	2264124,78	Картографический
412	430093,53	2264025,93	Картографический
413	430104,09	2263810,44	Картографический
414	430109,32	2263646,42	Картографический
415	429001,59	2263371,88	Картографический
416	428986,03	2263436,71	Картографический
417	428969,90	2263516,22	Картографический
418	428962,90	2263537,01	Картографический
419	428957,34	2263543,12	Картографический
420	428956,12	2263543,79	Картографический
421	428948,00	2263544,79	Картографический
422	428943,88	2263547,79	Картографический
423	428933,21	2263549,91	Картографический
424	428877,83	2263559,80	Картографический
425	428861,82	2263564,70	Картографический
426	428827,91	2263572,37	Картографический
427	428817,12	2263575,04	Картографический
428	428765,86	2263587,94	Картографический
429	428708,93	2263603,17	Картографический
430	428660,56	2263615,73	Картографический
431	428647,11	2263618,51	Картографический
432	428511,45	2263653,99	Картографический
433	428427,38	2263674,00	Картографический
434	428318,97	2263703,25	Картографический
435	428186,87	2263735,71	Картографический
436	428084,13	2263761,84	Картографический
437	428041,32	2263771,96	Картографический
438	427997,39	2263783,08	Картографический
439	427830,38	2263825,78	Картографический
440	427652,91	2263869,93	Картографический
441	427587,64	2263886,05	Картографический
442	427547,17	2264052,29	Картографический
443	427471,11	2264362,30	Картографический
444	427457,21	2264425,68	Картографический
445	427409,17	2264693,88	Картографический
446	427356,91	2264957,08	Картографический
447	427670,04	2265044,03	Картографический
448	427605,43	2265346,93	Картографический
449	427556,06	2265343,04	Картографический
450	427528,04	2265463,79	Картографический
451	427510,47	2265629,92	Картографический
452	427270,18	2266715,29	Картографический
453	427002,98	2266645,13	Картографический
454	426784,81	2266587,86	Картографический

455	426753,68	2266746,65	Картографический
456	426563,20	2266718,18	Картографический
457	426384,51	2267571,94	Картографический
458	425792,51	2267453,51	Картографический
459	425744,70	2267656,78	Картографический
460	425708,22	2267809,23	Картографический
461	425661,41	2268003,60	Картографический
462	424550,46	2267902,30	Картографический
463	424347,31	2267907,08	Картографический
464	424242,01	2267894,29	Картографический
465	424214,77	2268029,84	Картографический
466	424158,28	2268441,59	Картографический
467	423901,53	2269561,66	Картографический
468	423824,25	2269821,08	Картографический
469	423754,75	2269858,99	Картографический
470	423596,75	2269916,81	Картографический
471	423422,39	2269959,62	Картографический
472	423143,85	2270012,44	Картографический
473	422922,13	2270056,36	Картографический
474	422725,64	2270096,39	Картографический
475	422630,80	2270117,30	Картографический
476	422629,24	2270472,90	Картографический
477	422517,49	2270842,29	Картографический
478	422483,91	2270922,46	Картографический
479	422454,22	2270923,80	Картографический
480	422398,84	2270916,79	Картографический
481	422330,57	2270901,56	Картографический
482	422300,44	2270845,85	Картографический
483	422269,41	2270820,72	Картографический
484	422233,05	2270792,25	Картографический
485	422181,35	2270757,23	Картографический
486	422141,87	2270737,32	Картографический
487	422112,96	2270739,43	Картографический
488	422067,48	2270753,67	Картографический
489	422018,45	2270767,90	Картографический
490	421996,32	2270768,23	Картографический
491	421984,98	2270792,14	Картографический
492	421971,85	2270814,38	Картографический
493	421920,04	2270871,20	Картографический
494	421880,23	2270887,66	Картографический
495	421858,10	2270892,77	Картографический
496	421814,40	2270966,16	Картографический
497	421800,28	2270980,84	Картографический
498	421783,38	2270986,18	Картографический
499	421735,90	2270991,07	Картографический
500	421697,65	2270989,85	Картографический
501	421670,29	2270978,28	Картографический
502	421626,26	2270949,93	Картографический
503	421556,43	2270900,67	Картографический
504	421522,52	2270865,42	Картографический
505	421513,84	2270851,96	Картографический

506	421470,92	2270836,29	Картографический
507	421456,36	2270832,95	Картографический
508	421393,31	2271069,24	Картографический
509	421338,93	2271236,03	Картографический
510	421280,22	2271435,51	Картографический
511	421229,41	2271619,99	Картографический
512	421163,13	2271830,03	Картографический
513	421113,76	2272024,85	Картографический
514	421087,63	2272113,14	Картографический
515	421069,29	2272116,81	Картографический
516	421014,13	2272133,71	Картографический
517	420384,06	2272371,75	Картографический
518	420264,09	2272419,17	Картографический
519	419757,51	2271987,30	Картографический
520	417058,93	2272470,07	Картографический
521	416428,12	2272580,38	Картографический
522	415883,49	2272786,64	Картографический
523	414403,82	2273332,17	Картографический
524	414299,52	2273363,63	Картографический
525	414250,93	2273424,68	Картографический
526	414196,33	2273489,95	Картографический
527	413509,70	2272363,88	Картографический
528	413248,95	2272898,17	Картографический
529	410974,24	2277281,14	Картографический
530	409621,22	2277320,84	Картографический
531	409037,56	2277911,06	Картографический
532	408849,19	2278033,15	Картографический
533	408773,58	2278007,80	Картографический
534	408749,23	2278033,37	Картографический
535	408714,42	2278044,16	Картографический
536	408614,24	2278036,49	Картографический
537	408482,80	2277977,33	Картографический
538	408362,83	2277979,00	Картографический
539	408232,17	2277996,01	Картографический
540	408147,44	2278007,91	Картографический
541	407703,77	2278014,03	Картографический
542	407430,46	2278206,61	Картографический
543	406846,68	2277799,64	Картографический
544	406269,47	2277785,96	Картографический
545	406190,86	2277862,58	Картографический
546	404441,32	2277886,93	Картографический
547	404202,25	2277731,37	Картографический
548	403326,92	2277568,25	Картографический
549	403089,30	2277549,90	Картографический
550	402948,08	2276762,75	Картографический
551	402946,97	2276469,53	Картографический
552	404061,59	2276334,20	Картографический
553	405257,15	2276465,64	Картографический
554	406950,09	2276332,54	Картографический
555	407949,74	2275158,32	Картографический
556	408353,71	2273258,67	Картографический

557	408278,21	2272426,04	Картографический
558	408116,75	2270664,04	Картографический
559	409105,05	2269797,28	Картографический
560	408411,75	2269212,73	Картографический
561	407801,74	2268735,26	Картографический
562	407220,97	2268260,46	Картографический
563	407399,88	2268044,85	Картографический
564	407496,06	2267927,87	Картографический
565	407741,58	2267633,32	Картографический
566	408402,97	2266838,27	Картографический
567	408672,61	2266514,59	Картографический
568	408710,87	2266469,55	Картографический
569	408766,13	2266407,06	Картографический
570	408826,06	2266345,90	Картографический
571	408869,43	2266303,54	Картографический
572	409083,15	2266109,28	Картографический
573	409121,73	2266074,48	Картографический
574	409163,65	2266032,33	Картографический
575	409202,46	2265988,97	Картографический
576	409236,82	2265946,60	Картографический
577	409274,29	2265893,90	Картографический
578	409311,32	2265837,30	Картографический
579	409341,12	2265785,26	Картографический
580	409404,94	2265673,17	Картографический
581	409442,53	2265613,13	Картографический
582	409493,68	2265539,85	Картографический
583	412557,87	2266829,16	Картографический
584	415895,94	2266740,64	Картографический
585	415906,95	2266735,42	Картографический
586	416158,14	2266660,92	Картографический
587	416303,70	2266616,33	Картографический
588	416324,49	2266607,99	Картографический
589	416374,75	2266620,33	Картографический
590	416460,26	2266623,44	Картографический
591	416526,53	2266613,88	Картографический
592	416549,10	2266621,33	Картографический
593	416590,36	2266634,01	Картографический
594	416602,37	2266645,13	Картографический
595	416617,82	2266659,03	Картографический
596	416623,94	2266663,81	Картографический
597	416633,50	2266670,37	Картографический
598	416648,51	2266678,93	Картографический
599	416654,52	2266680,93	Картографический
600	416656,63	2266682,04	Картографический
601	416719,01	2266710,62	Картографический
602	416725,68	2266712,73	Картографический
603	416729,02	2266713,74	Картографический
604	416735,47	2266715,63	Картографический
605	416801,74	2266725,74	Картографический
606	416849,33	2266739,31	Картографический
607	416814,08	2266837,50	Картографический

608	416782,95	2266889,87	Картографический
609	416679,53	2267063,89	Картографический
610	416672,97	2267075,01	Картографический
611	416580,02	2267236,24	Картографический
612	416519,53	2267411,93	Картографический
613	416435,80	2267512,67	Картографический
614	416659,96	2267869,16	Картографический
615	416641,62	2267912,75	Картографический
616	416631,94	2267934,77	Картографический
617	416619,82	2267963,57	Картографический
618	416622,16	2267964,79	Картографический
619	416650,18	2267984,80	Картографический
620	416660,30	2267991,81	Картографический
621	416688,76	2268012,60	Картографический
622	416809,86	2268099,89	Картографический
623	416780,39	2268222,09	Картографический
624	417236,29	2268507,53	Картографический
625	417147,89	2268592,26	Картографический
626	416683,65	2268520,87	Картографический
627	416708,78	2268708,35	Картографический
628	417172,57	2268968,21	Картографический
629	417282,21	2268893,71	Картографический
630	417437,22	2268800,31	Картографический
631	417442,89	2268819,77	Картографический
632	417450,67	2268846,34	Картографический
633	417459,90	2268898,83	Картографический
634	417464,35	2268920,62	Картографический
635	417496,82	2269082,07	Картографический
636	417568,87	2269057,28	Картографический
637	417618,46	2269040,15	Картографический
638	417678,06	2269019,58	Картографический
639	417680,73	2269018,69	Картографический
640	417795,38	2268983,22	Картографический
641	417773,47	2268921,40	Картографический
642	417839,63	2268896,05	Картографический
643	417885,22	2268878,70	Картографический
644	417967,62	2268876,25	Картографический
645	418034,11	2268906,83	Картографический
646	418026,77	2268885,93	Картографический
647	418377,93	2269068,62	Картографический
648	418380,59	2269069,95	Картографический
649	418427,18	2269095,97	Картографический
650	418454,09	2269157,24	Картографический
651	418501,02	2269210,50	Картографический
652	418506,36	2269221,85	Картографический
653	418524,04	2269217,07	Картографический
654	418540,16	2269212,40	Картографический
655	418595,76	2269195,38	Картографический
656	418605,32	2269192,27	Картографический
657	418613,10	2269189,60	Картографический
658	418666,59	2269173,25	Картографический

659	418676,59	2269170,25	Картографический
660	418749,32	2269144,57	Картографический
661	418753,21	2269143,23	Картографический
662	418781,23	2269133,67	Картографический
663	418817,92	2269119,99	Картографический
664	418825,04	2269155,35	Картографический
665	418835,16	2269171,03	Картографический
666	418863,51	2269246,09	Картографический
667	418943,46	2269266,66	Картографический
668	419035,31	2269296,35	Картографический
669	419139,94	2269315,36	Картографический
670	418485,23	2267355,89	Картографический
671	418428,96	2267404,81	Картографический
672	418354,80	2267173,86	Картографический
673	418249,94	2266846,28	Картографический
674	418233,93	2266789,24	Картографический
675	418189,78	2266656,69	Картографический
676	418085,04	2266351,24	Картографический
677	417971,06	2265991,19	Картографический
678	417832,07	2265545,30	Картографический
679	417827,40	2265530,29	Картографический
680	418074,03	2265437,22	Картографический
681	418148,20	2265423,43	Картографический
682	418189,34	2265411,31	Картографический
683	418218,03	2265403,86	Картографический
684	418258,72	2265394,07	Картографический
685	418279,52	2265389,18	Картографический
686	418278,96	2265385,96	Картографический
687	418274,74	2265359,38	Картографический
688	418322,44	2265319,46	Картографический
689	418429,63	2265237,07	Картографический
690	418460,43	2265185,36	Картографический
691	418477,22	2265175,91	Картографический
692	418525,59	2265172,13	Картографический
693	418537,60	2265150,89	Картографический
694	418580,19	2265173,69	Картографический
695	418578,85	2265176,91	Картографический
696	418602,09	2265186,81	Картографический
697	418602,54	2265185,70	Картографический
698	418665,48	2265219,39	Картографический
699	418674,93	2265222,39	Картографический
700	418752,99	2265064,38	Картографический
701	418766,44	2265036,14	Картографический
702	418809,58	2264955,74	Картографический
703	418796,02	2264946,96	Картографический
704	418665,92	2264896,25	Картографический
705	418693,27	2264802,30	Картографический
706	418837,72	2264573,46	Картографический
707	418966,03	2264369,08	Картографический
708	419032,97	2264363,41	Картографический
709	419064,44	2264360,74	Картографический

710	419129,71	2264355,18	Картографический
711	419225,67	2264144,91	Картографический
712	419221,67	2264024,38	Картографический
713	419166,19	2263980,01	Картографический
714	419052,43	2263922,52	Картографический
715	419006,95	2263872,48	Картографический
716	418926,00	2263831,90	Картографический
717	418895,32	2263820,00	Картографический
718	418837,60	2263871,71	Картографический
719	418698,28	2263817,22	Картографический
720	418620,77	2263712,92	Картографический
721	418662,25	2263472,85	Картографический
722	418735,64	2263477,63	Картографический
723	418821,37	2263364,10	Картографический
724	418695,28	2263263,25	Картографический
725	418595,76	2263181,30	Картографический
726	418463,21	2263070,77	Картографический
727	418479,22	2263048,97	Картографический
728	418415,84	2262991,04	Картографический
729	418444,64	2262979,70	Картографический
730	418490,12	2262970,92	Картографический
731	418512,80	2262962,46	Картографический
732	418526,70	2262943,45	Картографический
733	418561,29	2262675,80	Картографический
734	418590,64	2262492,00	Картографический
735	418544,61	2262486,66	Картографический
736	418566,96	2262373,02	Картографический
737	418624,00	2261999,29	Картографический
738	418643,24	2261838,84	Картографический
739	418654,13	2261793,25	Картографический
740	418674,70	2261763,56	Картографический
741	418696,61	2261755,33	Картографический
742	418576,63	2261439,98	Картографический
743	418497,57	2261232,27	Картографический
744	418547,50	2261105,62	Картографический
745	418679,93	2261169,00	Картографический
746	418698,72	2261178,01	Картографический
747	418807,69	2261230,27	Картографический
748	418810,58	2261243,73	Картографический
749	418839,38	2261257,74	Картографический
750	419082,57	2261373,49	Картографический
751	419392,02	2261522,82	Картографический
752	419481,53	2261338,57	Картографический
753	419493,43	2261314,00	Картографический
754	419601,07	2261088,50	Картографический
755	419688,47	2260905,47	Картографический
756	419383,57	2260755,69	Картографический
757	419229,90	2260654,06	Картографический
758	419053,55	2260557,21	Картографический
759	418899,76	2260477,26	Картографический
760	418640,79	2260354,39	Картографический

761	418639,79	2260316,36	Картографический
762	418641,12	2260290,45	Картографический
763	418649,46	2260161,02	Картографический
764	418644,13	2260035,70	Картографический
765	418650,80	2259760,72	Картографический
766	418650,69	2259748,38	Картографический
767	418658,25	2259542,22	Картографический
768	418669,92	2259511,53	Картографический
769	418690,61	2259511,42	Картографический
770	418770,55	2259272,24	Картографический
771	418760,55	2259272,35	Картографический
772	418772,00	2259242,00	Картографический
773	418793,02	2259187,07	Картографический
774	418794,13	2259183,40	Картографический
775	418913,77	2258867,60	Картографический
776	418951,69	2258759,74	Картографический
777	418959,14	2258738,28	Картографический
778	418988,05	2258745,73	Картографический
779	419050,54	2258760,52	Картографический
780	419172,41	2258789,99	Картографический
781	419275,60	2258814,34	Картографический
782	419393,36	2258842,25	Картографический
783	419512,34	2258870,27	Картографический
784	419637,21	2258899,85	Картографический
785	419726,05	2258920,64	Картографический
786	419856,82	2258951,67	Картографический
787	419929,32	2258969,12	Картографический
788	419945,11	2258972,68	Картографический
789	419959,56	2258975,80	Картографический
790	419915,64	2258777,53	Картографический
791	419838,03	2258430,05	Картографический
792	419773,09	2258140,72	Картографический
793	419790,77	2258136,72	Картографический
794	419976,02	2258144,72	Картографический
795	420174,72	2258152,51	Картографический
796	420668,98	2258173,64	Картографический
797	420671,65	2258190,43	Картографический
798	420678,10	2258206,33	Картографический
799	420685,11	2258238,80	Картографический
800	420710,46	2258296,28	Картографический
801	420885,48	2258223,90	Картографический
802	420875,81	2258182,42	Картографический
803	421147,34	2258195,21	Картографический
804	420850,57	2257851,61	Картографический
805	420712,46	2257689,38	Картографический
806	420602,71	2257330,11	Картографический
807	420348,41	2257137,97	Картографический
808	420131,36	2256730,66	Картографический
809	420065,20	2256697,41	Картографический
810	419924,20	2256520,28	Картографический
811	420044,51	2256406,75	Картографический

812	420145,37	2256311,45	Картографический
813	420283,03	2256181,13	Картографический
814	420271,91	2256094,96	Картографический
815	420294,92	2255974,09	Картографический
816	420374,21	2255796,07	Картографический
817	420431,03	2255669,19	Картографический
818	420487,18	2255541,32	Картографический
819	420562,01	2255372,75	Картографический
820	420643,19	2255190,50	Картографический
821	420694,34	2255074,52	Картографический
822	421755,02	2255597,03	Картографический
823	421772,82	2255619,27	Картографический
824	421778,04	2255620,93	Картографический
825	421797,28	2255617,71	Картографический
826	421808,51	2255632,17	Картографический
827	421964,63	2255402,21	Картографический
828	421969,52	2255403,66	Картографический
829	422079,94	2255431,79	Картографический
830	422150,32	2255450,58	Картографический
831	422285,98	2255488,28	Картографический
832	422697,73	2255591,25	Картографический
833	422727,87	2255600,81	Картографический
834	422778,13	2255614,93	Картографический
835	422968,83	2255656,74	Картографический
836	423322,09	2254981,56	Картографический
837	423337,22	2254952,99	Картографический
838	423345,45	2254937,31	Картографический
839	423504,79	2255016,81	Картографический
840	423802,68	2255164,37	Картографический
841	423841,49	2255179,38	Картографический
842	423838,93	2255231,97	Картографический
843	423793,45	2255250,10	Картографический
844	423737,85	2255296,02	Картографический
845	423671,25	2255394,32	Картографический
846	423590,85	2255446,02	Картографический
847	423531,03	2255488,72	Картографический
848	423531,92	2255494,39	Картографический
849	423528,92	2255497,73	Картографический
850	423527,25	2255505,51	Картографический
851	423529,81	2255507,29	Картографический
852	423533,81	2255508,41	Картографический
853	423534,25	2255511,52	Картографический
854	423518,35	2255528,09	Картографический
855	423494,56	2255580,46	Картографический
856	423430,73	2255642,84	Картографический
857	423408,38	2255764,38	Картографический
858	423380,81	2255896,36	Картографический
859	423373,35	2255933,61	Картографический
860	423486,66	2256081,50	Картографический
861	423633,44	2256272,98	Картографический
862	423658,13	2256305,23	Картографический

863	423691,04	2256348,04	Картографический
864	423714,61	2256378,84	Картографический
865	423772,54	2256455,67	Картографический
866	423817,80	2256514,72	Картографический
867	423841,60	2256544,96	Картографический
868	423844,82	2256549,19	Картографический
869	423864,39	2256530,84	Картографический
870	424078,44	2256328,36	Картографический
871	424133,59	2256274,54	Картографический
872	424316,84	2256101,63	Картографический
873	424664,22	2255770,27	Картографический
874	424823,00	2255564,89	Картографический
875	424913,07	2255419,45	Картографический
876	424903,95	2255322,27	Картографический
877	425011,81	2255091,76	Картографический
878	425054,07	2255036,61	Картографический
879	425105,44	2255001,13	Картографический
880	425141,24	2254941,98	Картографический
881	425199,17	2254864,92	Картографический
882	425082,42	2254749,50	Картографический
883	425075,19	2254737,60	Картографический
884	425193,73	2254679,23	Картографический
885	425358,52	2254596,61	Картографический
886	425627,83	2254463,84	Картографический
887	425653,41	2254450,94	Картографический
888	425810,19	2254374,00	Картографический
889	425863,79	2254347,75	Картографический
890	425885,47	2254337,75	Картографический
891	426003,00	2254280,59	Картографический
892	426066,16	2254247,57	Картографический
893	426146,00	2254381,89	Картографический
894	426676,62	2255273,23	Картографический
895	426496,60	2255380,09	Картографический
896	426752,34	2255822,98	Картографический
897	427572,96	2255337,83	Картографический
898	427292,31	2254859,69	Картографический
899	427484,79	2254754,73	Картографический
900	427518,70	2254740,60	Картографический
901	427578,41	2254729,26	Картографический
902	427664,92	2254677,78	Картографический
903	427425,41	2254269,47	Картографический
904	427591,42	2253833,81	Картографический
905	427762,55	2253390,37	Картографический
906	427790,02	2253404,93	Картографический
907	427811,70	2253486,77	Картографический
908	427897,65	2253747,97	Картографический
909	427920,45	2253784,77	Картографический
910	427969,37	2253846,82	Картографический
911	428048,99	2253920,99	Картографический
912	428097,69	2253978,14	Картографический
913	428178,53	2254093,23	Картографический

914	428231,46	2254262,36	Картографический
915	428250,03	2254312,38	Картографический
916	428276,94	2254355,38	Картографический
917	428358,33	2254399,21	Картографический
918	428527,72	2254489,66	Картографический
919	428612,39	2254514,15	Картографический
920	428698,58	2254548,97	Картографический
921	428756,36	2254612,93	Картографический
922	428796,66	2254717,94	Картографический
923	428842,63	2254945,24	Картографический
924	428961,07	2255124,74	Картографический
925	429018,85	2255188,70	Картографический
926	429147,46	2255218,09	Картографический
927	429319,47	2255206,72	Картографический
928	429442,67	2255207,35	Картографический
929	429610,67	2255223,17	Картографический
930	429747,88	2255260,75	Картографический
931	429901,16	2255354,85	Картографический
932	429930,41	2255445,47	Картографический
933	429950,87	2255488,72	Картографический
934	429954,42	2255499,06	Картографический
935	429972,99	2255579,35	Картографический
936	429983,33	2255621,94	Картографический
937	430001,46	2255681,98	Картографический
938	430060,50	2255719,79	Картографический
939	430188,38	2255784,50	Картографический
940	430281,45	2255821,09	Картографический
941	430499,28	2255910,82	Картографический
942	430730,23	2256001,44	Картографический
943	430744,91	2255972,87	Картографический
944	430853,88	2256014,79	Картографический
945	428916,75	2256931,14	Картографический
946	428902,30	2256944,71	Картографический
947	428873,50	2256983,07	Картографический
948	428480,31	2257489,90	Картографический
949	428468,19	2257506,69	Картографический
950	428459,52	2257524,70	Картографический
951	428457,30	2257537,04	Картографический
952	428456,41	2257545,83	Картографический
953	428456,18	2257566,62	Картографический
954	428456,18	2257667,81	Картографический
955	428453,74	2257911,99	Картографический
956	428160,85	2257915,11	Картографический
957	428015,19	2258820,34	Картографический
958	428624,87	2258846,59	Картографический
959	428670,46	2258845,47	Картографический
960	428679,35	2259406,79	Картографический
961	429150,71	2259406,79	Картографический
962	429781,96	2259250,78	Картографический
963	429875,36	2258993,25	Картографический
964	429908,61	2258968,68	Картографический

965	429930,74	2258861,82	Картографический
966	429983,00	2258667,23	Картографический
967	430014,69	2258526,68	Картографический
968	431528,61	2258842,58	Картографический
969	431676,50	2258457,96	Картографический
970	431689,51	2258424,27	Картографический
971	431691,73	2258418,49	Картографический
972	431790,47	2258164,18	Картографический
973	432124,06	2257305,65	Картографический
974	432140,74	2257263,06	Картографический
975	432155,64	2257268,95	Картографический
976	432189,22	2257172,33	Картографический
977	432216,35	2257079,26	Картографический
978	432219,35	2257080,37	Картографический
979	432282,96	2256843,74	Картографический
980	432292,74	2256800,71	Картографический
981	432293,74	2256796,04	Картографический
982	432297,97	2256775,69	Картографический
983	432337,77	2256584,22	Картографический
984	432334,99	2256583,66	Картографический
985	432354,01	2256486,81	Картографический
986	432366,13	2256426,21	Картографический
987	432404,27	2256236,62	Картографический
988	432409,72	2256237,95	Картографический
989	432429,18	2256144,55	Картографический
990	432427,51	2256143,88	Картографический
991	432458,53	2255991,21	Картографический
992	432521,02	2255685,87	Картографический
993	432531,36	2255638,84	Картографический
994	432599,86	2255347,40	Картографический
995	432611,76	2255272,34	Картографический
996	432648,79	2255018,81	Картографический
997	432654,24	2254949,76	Картографический
998	432662,13	2254811,44	Картографический
999	432662,24	2254790,31	Картографический
1000	432662,57	2254699,02	Картографический
1001	432662,69	2254670,33	Картографический
1002	432661,69	2254623,52	Картографический
1003	432661,35	2254603,50	Картографический
1004	432654,12	2254247,90	Картографический
1005	432651,68	2254247,79	Картографический
1006	432649,68	2254140,37	Картографический
1007	432646,67	2253847,93	Картографический
1008	432646,23	2253811,57	Картографический
1009	432645,01	2253694,93	Картографический
1010	432645,12	2253592,07	Картографический
1011	432645,56	2253296,85	Картографический
1012	432651,34	2253296,96	Картографический
1013	432651,01	2253220,46	Картографический
1014	432651,01	2253213,45	Картографический
1015	432650,23	2253064,90	Картографический

1016	432649,90	2252993,40	Картографический
1017	432649,79	2252984,62	Картографический
1018	432612,09	2252912,00	Картографический
1019	432581,07	2252856,63	Картографический
1020	432561,50	2252828,28	Картографический
1021	432542,15	2252810,26	Картографический
1022	432487,22	2252773,79	Картографический
1023	432485,33	2252772,57	Картографический
1024	432474,32	2252765,23	Картографический
1025	432455,09	2252749,88	Картографический
1026	432436,63	2252725,64	Картографический
1027	432429,40	2252707,52	Картографический
1028	432422,28	2252689,28	Картографический
1029	432408,16	2252641,80	Картографический
1030	432336,11	2252399,17	Картографический
1031	432311,87	2252317,22	Картографический
1032	432320,43	2252314,78	Картографический
1033	432376,25	2252296,76	Картографический
1034	432367,24	2252265,07	Картографический
1035	432365,68	2252256,18	Картографический
1036	432363,68	2252244,28	Картографический
1037	432361,24	2252229,27	Картографический
1038	432361,13	2252225,27	Картографический
1039	432361,79	2252193,24	Картографический
1040	432361,90	2252187,35	Картографический
1041	432337,57	2252057,22	Картографический
1042	432596,43	2252012,34	Картографический
1043	432589,63	2251890,79	Картографический

Приложение № 2
к приказу комитета по сохранению
культурного наследия
Ленинградской области
от «21» 01 2022 г. №01-03/22-5

Режимы использования земель, требования к градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия - достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.»

Режимы использования земель и земельных участков, требования к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.»

1. Режимы использования земель и градостроительные регламенты для всей территории достопримечательного места.

Осуществление деятельности и градостроительные регламенты на территории достопримечательного места, относящегося к историко-культурным меморативным ландшафтам, устанавливаются с учетом следующих общих требований:

- ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение на размещение рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), ограничения движения транспорта и пешеходов;
- благоустройство территории, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия и его историко-градостроительной, мемориальной и природной среды;
- обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его исторической и природной среде;
- запрещение или ограничение любой хозяйственной деятельности, в целях сохранения композиционной связи с объектом культурного наследия природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства;
- обеспечение пожарной безопасности охраняемого природного ландшафта и его защиты от динамических воздействий;
- сохранение гидрологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности и восстановления (регенерации) охраняемого историко-культурного природного ландшафта;
- сохранение и восстановление сложившегося в охраняемом природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств в целях обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его исторической и природной среде.

- проведение поисковых работ перед началом любых строительных и земельных работ с целью выявления воинских захоронений;
- На территориях объектов культурного наследия (памятников и ансамблей), расположенных в границах достопримечательного места действует правовой режим использования земель в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, ст. 99.

2. Требования к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам для территорий, не предназначенных под застройку, в границах территории достопримечательного места

2.1. Общие требования в границах зоны с режимом использования земель ОЛ – зона незастроенной территории историко-культурного меморативного ландшафта.

На основании современных ландшафтных характеристик, с учетом категорий земель и сведений о территориальном планировании, выделено три подзоны зоны со специальным режимом использования земель: ОЛ 1, ОЛ 2, ОЛ 3.

Допускается:

- строительство объектов и сооружений, функционально связанных с сохранением объектов культурного наследия и их использованием в рамках исследовательской, просветительной и военно-патриотической деятельности музея-заповедника «Прорыв блокады Ленинграда» (инфраструктура музея-заповедника);
- осуществление деятельности, в рамках разрешенного вида сельскохозяйственного использования земель на территории исторического природного ландшафта, как незастроенных территорий;
- проведение мероприятий, направленных на сохранение и воссоздание элементов историко-культурного природного ландшафта (предмета охраны), особенностей его рельефа, гидрографии, выявление исторических трасс дорог, расчистка русел рек и ручьев, защита сельскохозяйственных угодий, луговых и береговых территорий от оползней, размыва и заболачивания, укрепление склонов оврагов, с применением естественных материалов и форм;
- сохранение и восстановление характерных параметров природного ландшафта – береговых склонов, долин рек и ручьев, оврагов, характерного соотношения открытых и закрытых пространств, луговых участков и насаждений традиционных пород, формирующих виды и панорамы контуров леса, рощ, перелесков, лесопосадочных полос;
- мероприятия по сохранению и восстановлению (регенерации) природной среды, благоустройству, установке мемориальных знаков и монументов, информационных и рекламных конструкций, размещению временных строений и сооружений, устройство пешеходных дорожек, смотровых площадок и мостиков через ручьи и реки, установку малых архитектурных форм, устройство сети велосипедных дорожек, реконструкция инженерных сетей, на основании соответствующих проектов;
- реорганизация диссонирующих территорий и объектов, направленная на воссоздание историко-культурной, мемориальной и природной среды в целях восстановления ее рекреационного или заповедного назначения;

- организация и проведение поисковой работы государственными и общественными организациями, имеющими право на проведение поисковых работ в соответствии с законодательством РФ;
- ремонт дорожной сети, работы по ремонту, реконструкции и обслуживанию существующих линейных объектов (ЛЭП, подземный кабель, газопровод и проч.) на основании соответствующих проектов;
- санитарная вырубка и посадка деревьев;
- параметры временных строений, сооружений, размещаемых в зоне, не должны превышать следующих значений: площадь – 10 кв. м; высота – 3 м (ограничения, установленные настоящим пунктом, не распространяются на случаи установки временных строений и сооружений на срок проведения публичных мероприятий.
- параметры формата информационного поля отдельно стоящих информационных конструкций, за исключением информационных тумб, не должны превышать следующих значений: ширина – 2 м; высота – 2,5 м.

Не допускается:

- отвод новых земельных участков под капитальное строительство (кроме объектов в рамках работ по п. 2.1);
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места;
- открытое складирование навоза и птичьего помета;
- размещение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- добыча полезных ископаемых (за исключением п. 2.1.3.), бурение промышленных скважин;
- устройство мусорных свалок и полигонов ТБО;
- самовольная посадка и вырубка деревьев, распашка склонов оврагов и речных долин;
- вырубка деревьев на участках расположения фортификационных объектов;
- загрязнение почв, грунтовых и подземных вод, поверхностных стоков;
- устройство сплошных ограждений, нарушающих исторический характер ландшафта, основные видовые связи, трассы панорамного обзора территории достопримечательного места;
- поисковые работы и археологические исследования без специального разрешения (открытого листа).

2.1.1. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – ОЛ 1 – незастроенная территория историко-культурного меморативного ландшафта на землях лесного фонда, водного фонда, неиспользуемые территории на землях запаса.

На территории действуют общие требования к режимам использования земель – ОЛ.

2.1.2. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – ОЛ 2 (участки ОЛ 2.1 и ОЛ 2.2) – земли сельскохозяйственного использования на территории историко-культурного открытого ландшафта.

Допускается:

- использование земельных участков для производства сельскохозяйственной продукции – овощных и зерновых культур,

- использование земельных участков для организации личных подсобных хозяйств с целью выпаса домашнего скота и покосов, устройства садов и огородов;
- использование земельных участков, выделенных для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, возведение одноэтажных хозяйственных построек (высотой не более 4 м), неглухих ограждений (высотой не более 2 м, коричневых и зеленых цветовых тонов), необходимых для осуществления данной деятельности.

Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель с целью использования земельных участков для различного вида строительства.

2.1.3. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – ОЛ 3 – незастроенная территория Малуксинского месторождения (участок «Малукса-II», «Малукса-I» частично)

Допускается:

- проведение мероприятий, направленных на регенерацию природной среды, сохранение и воссоздание элементов историко-культурного природного ландшафта (предмета охраны), характера и особенностей его рельефа, гидрографии, выявление исторических трасс дорог, расчистка русел рек и ручьев, защита сельскохозяйственных угодий, луговых и береговых территорий от оползней, размыва и заболачивания, укрепление склонов оврагов, с применением естественных материалов и форм;
- деятельность в рамках ранее выданных лицензий на пользование недрами с учетом необходимости обязательной приостановки производства работ в случае обнаружения останков воинских захоронений и вызова компетентных организаций в целях эксгумации останков и проведения соответствующих мероприятий по перезахоронению останков.
- благоустройство территории.

Не допускается:

- устройство мусорных свалок и полигонов ТБО;
- самовольная посадка и вырубка деревьев, распашка склонов оврагов и речных долин;
- осуществление мелиоративных, лесозаготовительных работ без соответствующего проекта;
- загрязнение почв, грунтовых и подземных вод, поверхностных стоков.

3. Требования к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам для населенных пунктов и территорий, предназначенных под застройку, в границах территории достопримечательного места.

3.1. Требования в границах зоны с режимом использования земель Р – зона трансформированного историко-культурного меморативного ландшафта, освоенного застройкой, не имеющей историко-культурной ценности.

В соответствии с особенностями современного использования территории и утвержденными правилами землепользования и застройки выделено две регламентных подзоны с режимом использования земель Р 1 и Р 2.

3.1.1. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – Р 1 – застроенные и предназначенные под застройку территории в границах поселка Молодцово (кадастровые номера кварталов: 47:16:0439001, 47:16:0439002, 47:16:0439003, 47:16:0440001).

Допускается:

- строительство и капитальный ремонт объектов с предельной высотой основных зданий, строений, сооружений -18 м;
- развитие системы озеленения и благоустройства рекреационных зон;
- использование кулисных зеленых насаждений вокруг существующих многоквартирных жилых домов в целях их нейтрализации для визуального восприятия общего характера достопримечательного места;
- использование коричневых, зеленых, бежевых цветовых тонов в отделке фасадов и коричневых и зеленых цветовых тонов для кровель.

Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель;
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места.

3.1.2. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – Р 2 (участки Р 2.1 и Р 2.2) – участки нежилой застройки на землях сельскохозяйственного производства (кадастровые номера земельных участков: 47:16:0440001:55, 47:16:0440001:117).

Допускается:

- строительство и капитальный ремонт объектов с предельной высотой основных зданий, строений, сооружений - 8 м.
- снос диссонирующих объектов или оптимизация их объемно-планировочного решения в целях их полной или частичной адаптации к характеристикам историко- культурного меморативного ландшафта и условиям визуального восприятия объекта культурного наследия путем устройства зеленой кулисы вокруг территории, использование коричневых, зеленых, бежевых цветовых тонов в отделке фасадов и коричневых и зеленых цветовых тонов для кровель.
- благоустройство территории.

Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель;
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места.

3.1.3. Особые требования в границах подзоны с режимом использования земель – Р 2 (участки Р 2.3, Р 2.4 и Р 2.5) – участки застройки на землях сельскохозяйственного производства (кадастровый номер участка: 47:16:0440001:8, 33 участка в кадастровом квартале 47:16:0440002).

Допускается:

- строительство и капитальный ремонт объектов с предельной высотой основных зданий, строений, сооружений - 8 м.
- снос диссонирующих объектов или оптимизация их объемно-планировочного решения в целях их полной или частичной адаптации к характеристикам историко- культурного меморативного ландшафта и условиям визуального восприятия объекта культурного наследия путем устройства зеленой кулисы вокруг территории, использование

коричневых, зеленых, бежевых цветовых тонов в отделке фасадов и коричневых и зеленых цветовых тонов для кровель.

- благоустройство территории.

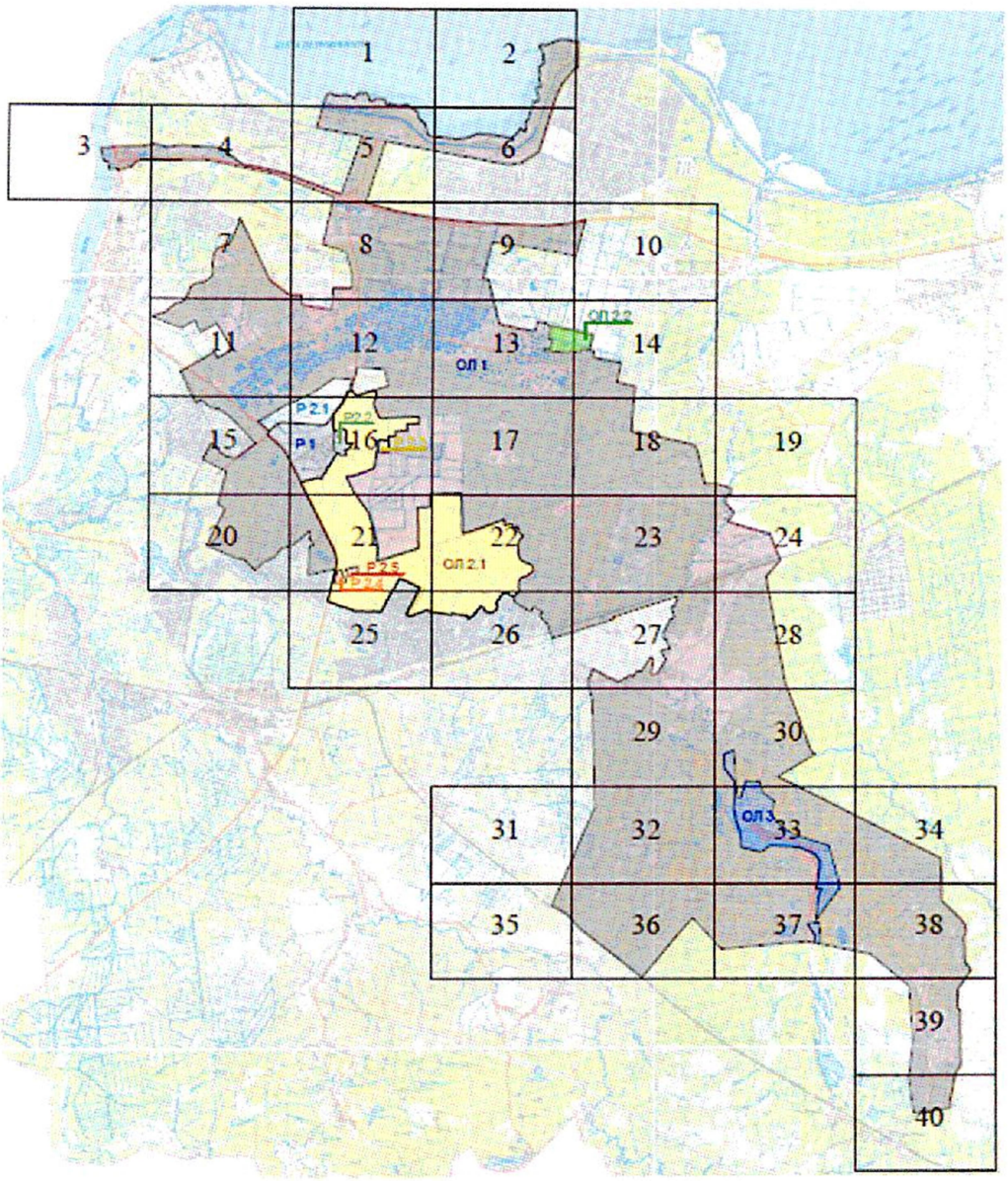
Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель;
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места.
- выделение новых земельных участков для строительства зданий.

Схема расположения зон режимов использования земель и земельных участков, требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места

"Военно-мемориальная зона "Прорыв Блокады Ленинграда, 1941-1944 гг."

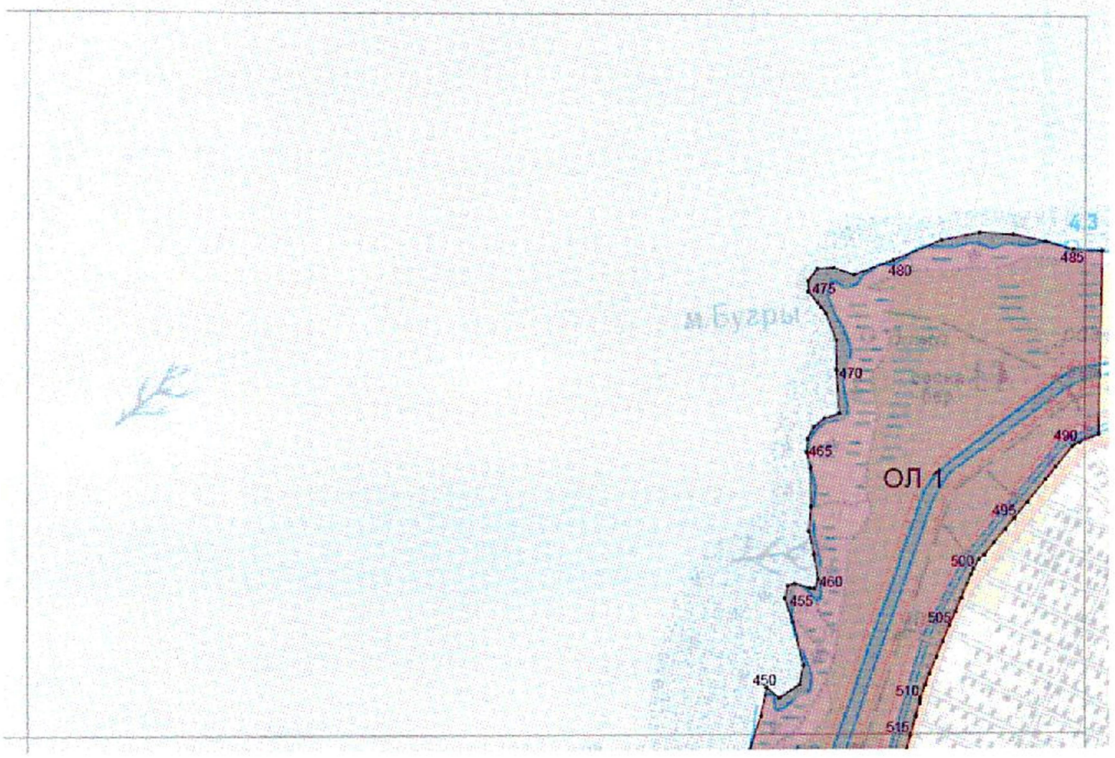
Схема раскладки листов



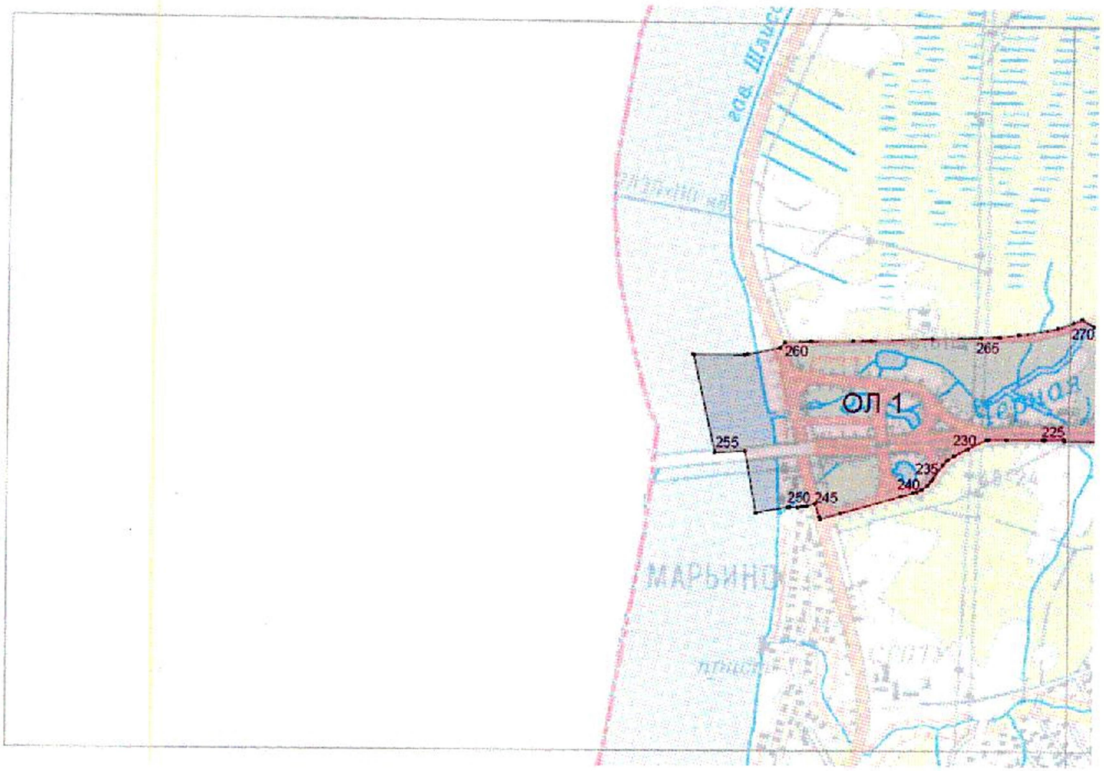
Лист 1

ТА ПЕТРОКРЕПОСТЬ
4.3
ОЛ 1
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405

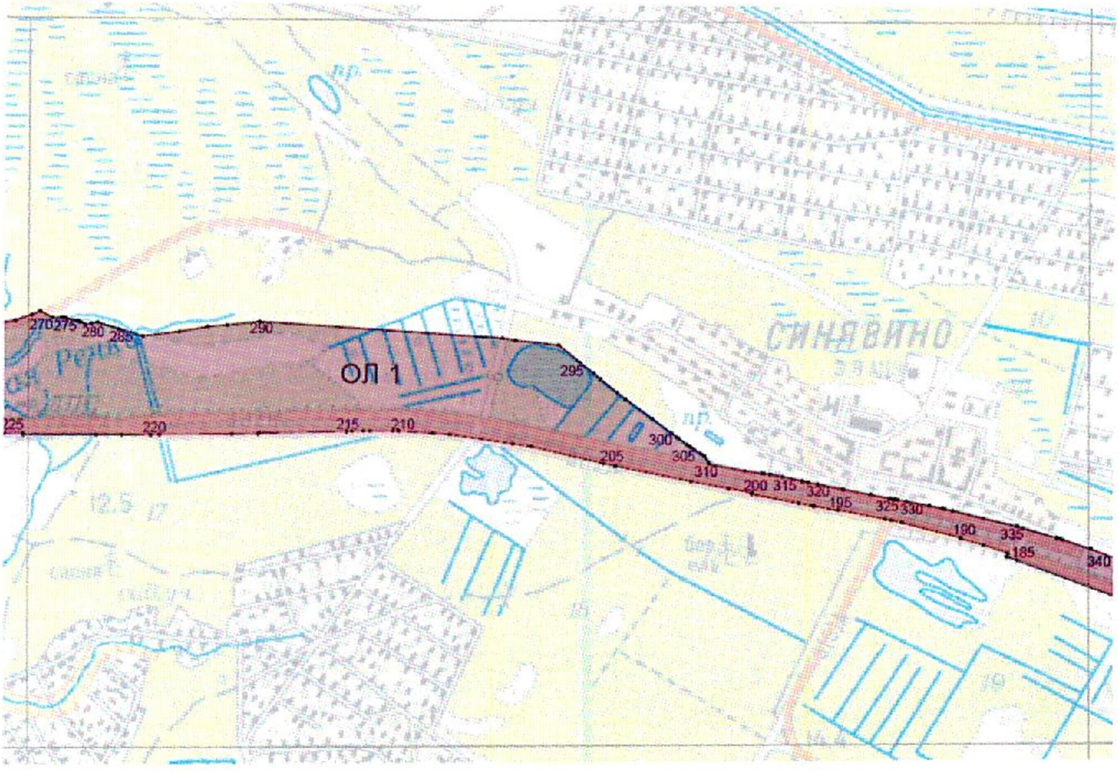
Лист 2


4.3
ОЛ 1
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500
505
510
515

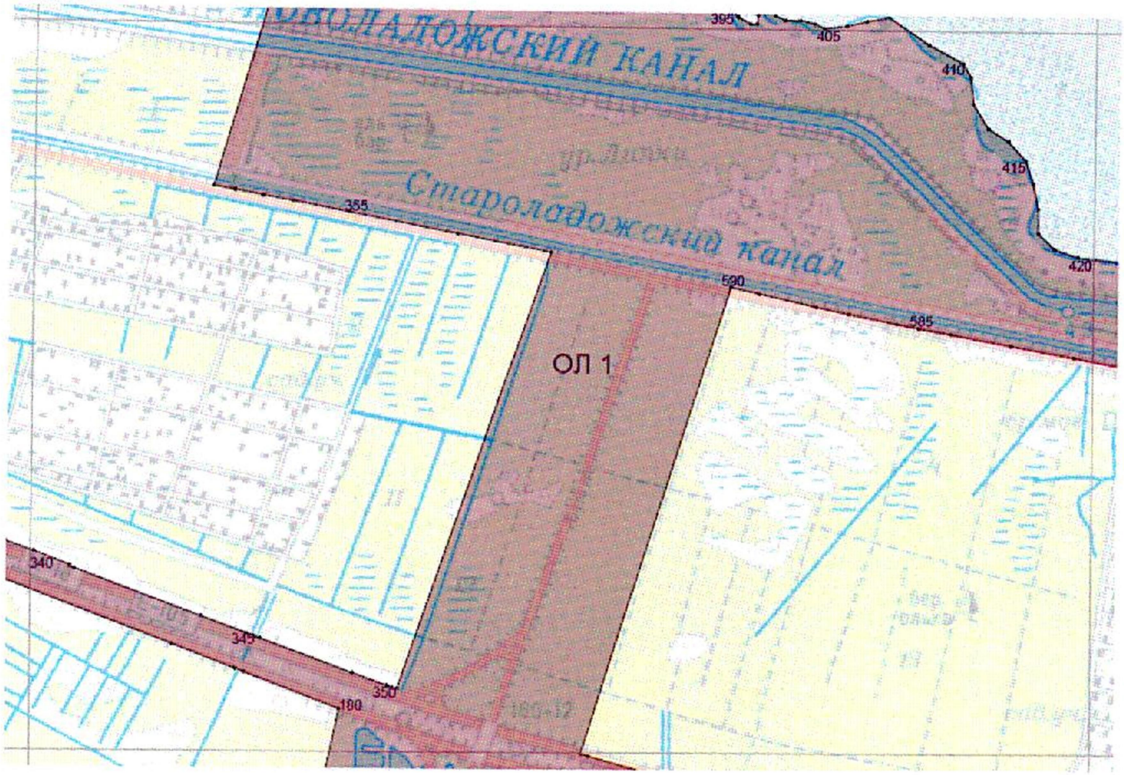
Лист 3


ОЛ 1
260
265
270
255
230
225
235
240
250
245
МАРЬИНО

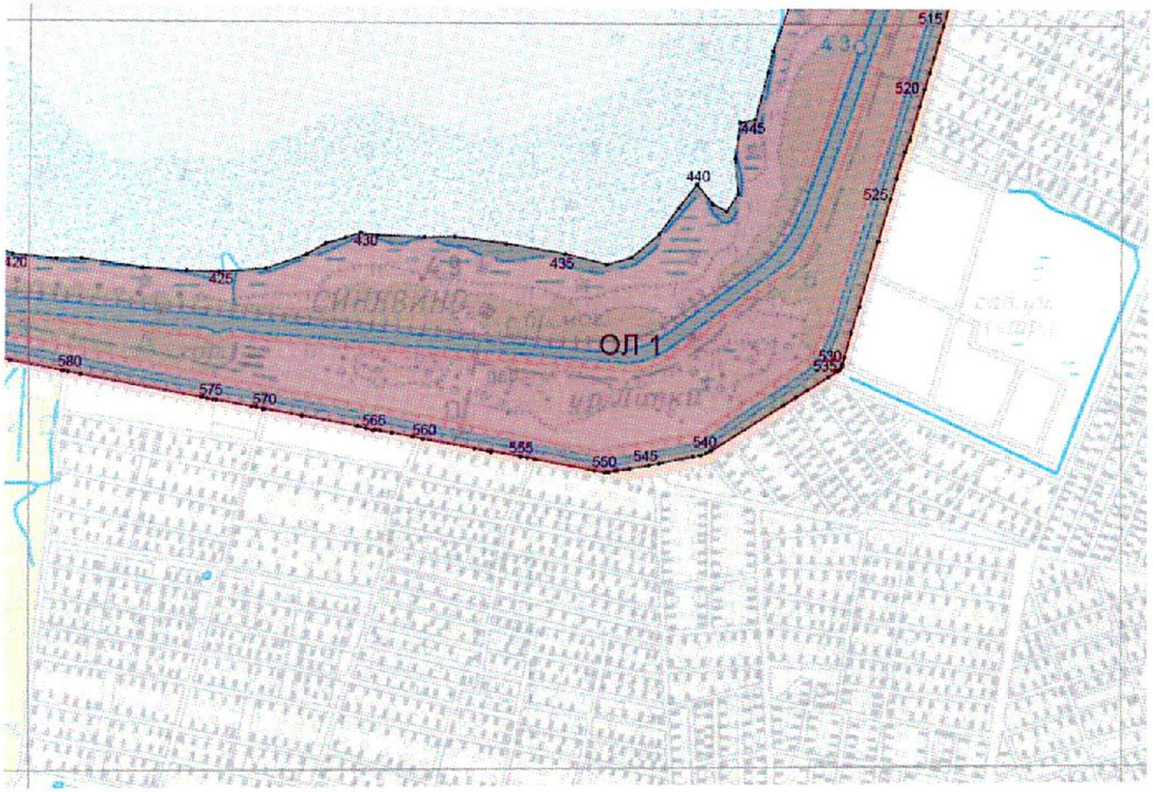
Лист 4


ОЛ 1
СИНЯВИНО
270
275
280
285
290
295
225
220
215
210
205
300
305
310
200
315
320
195
325
330
190
335
185
340

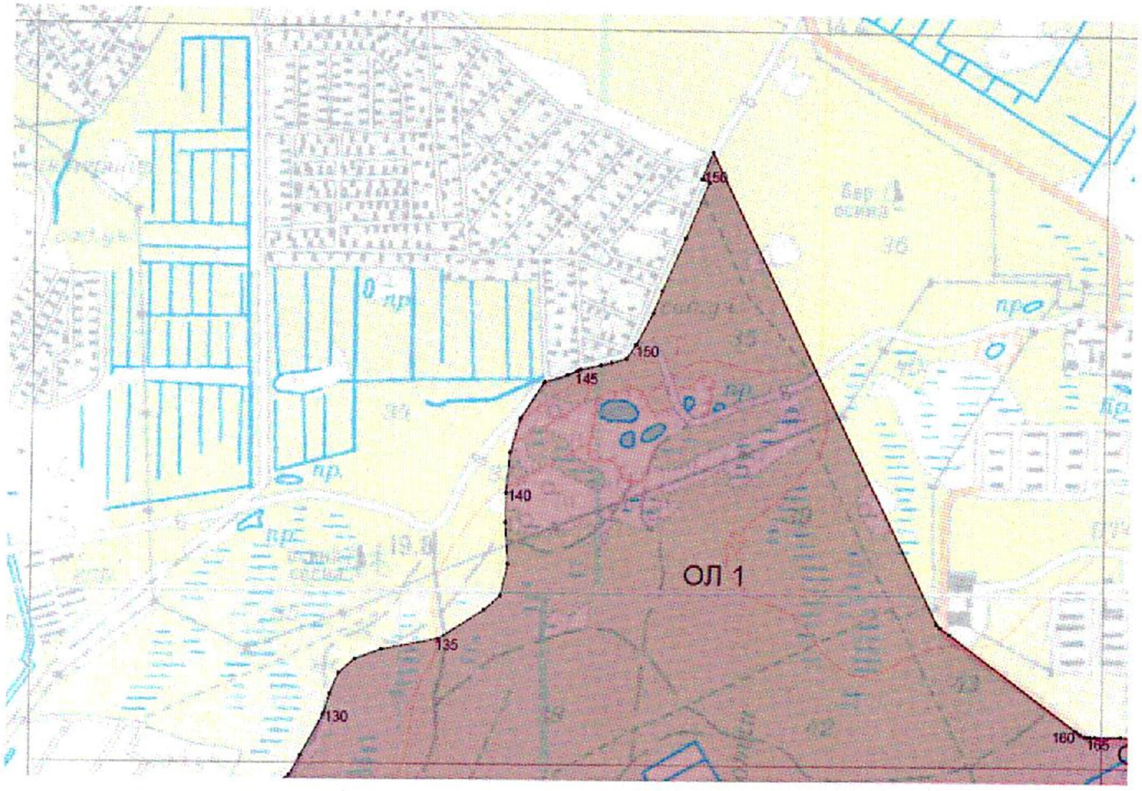
Лист 5


Староладожский канал
ОЛ 1
395
405
410
415
420
355
590
585
340
345
350
180

Лист 6


ОЛ 1
515
520
525
445
440
435
430
425
420
580
575
570
566
560
555
550
545
540
535

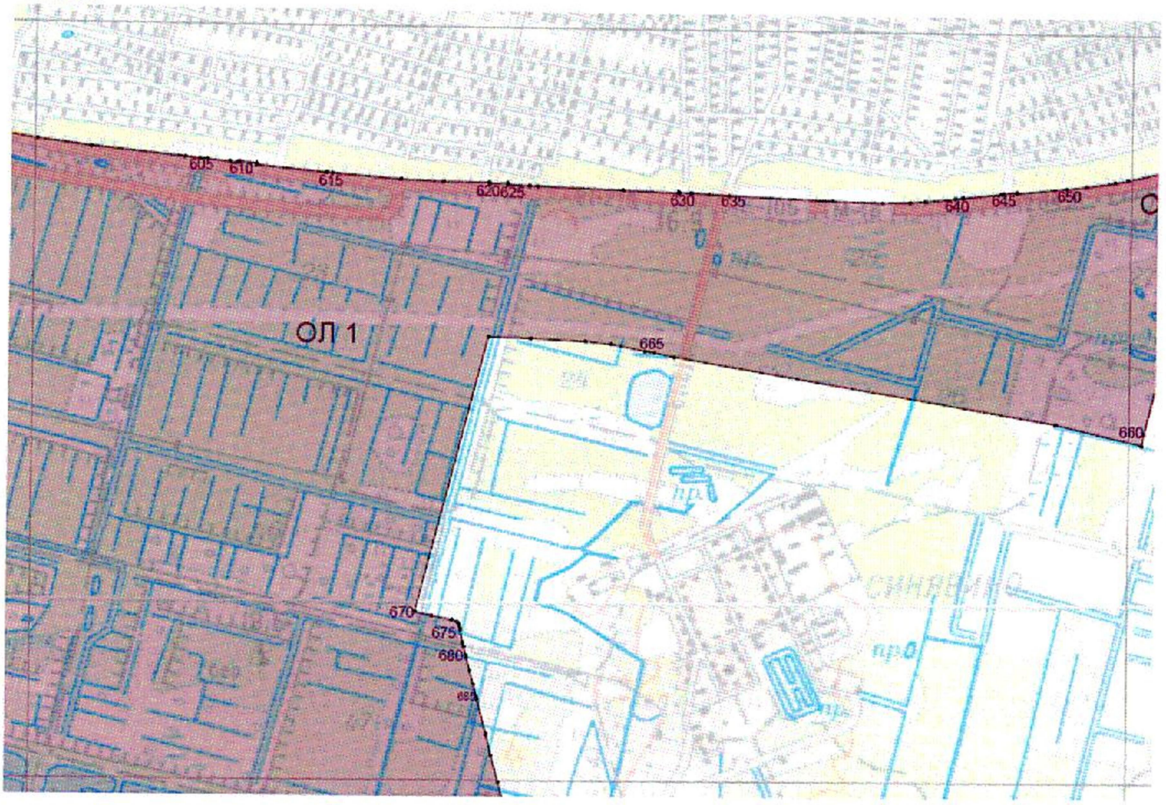
Лист 7


ОЛ 1
155
150
145
140
135
130
160
165

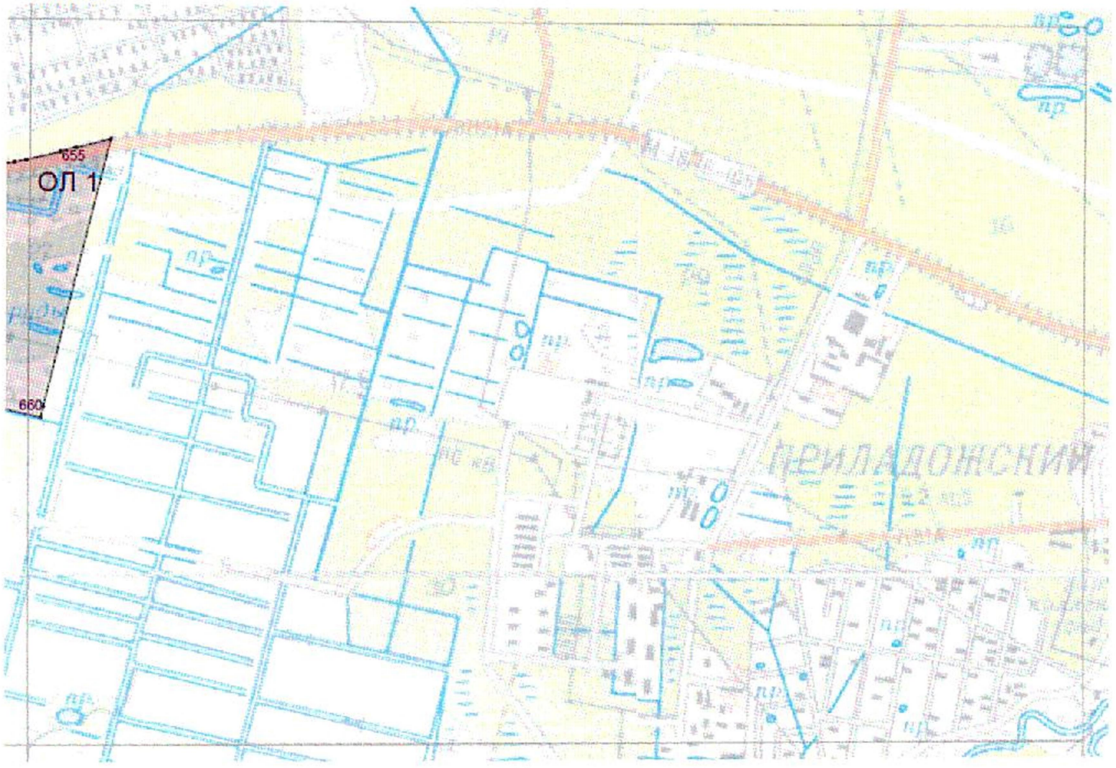
Лист 8

ОЛ 1
595
600
175
170
165
167
ОЛ 1

Лист 9

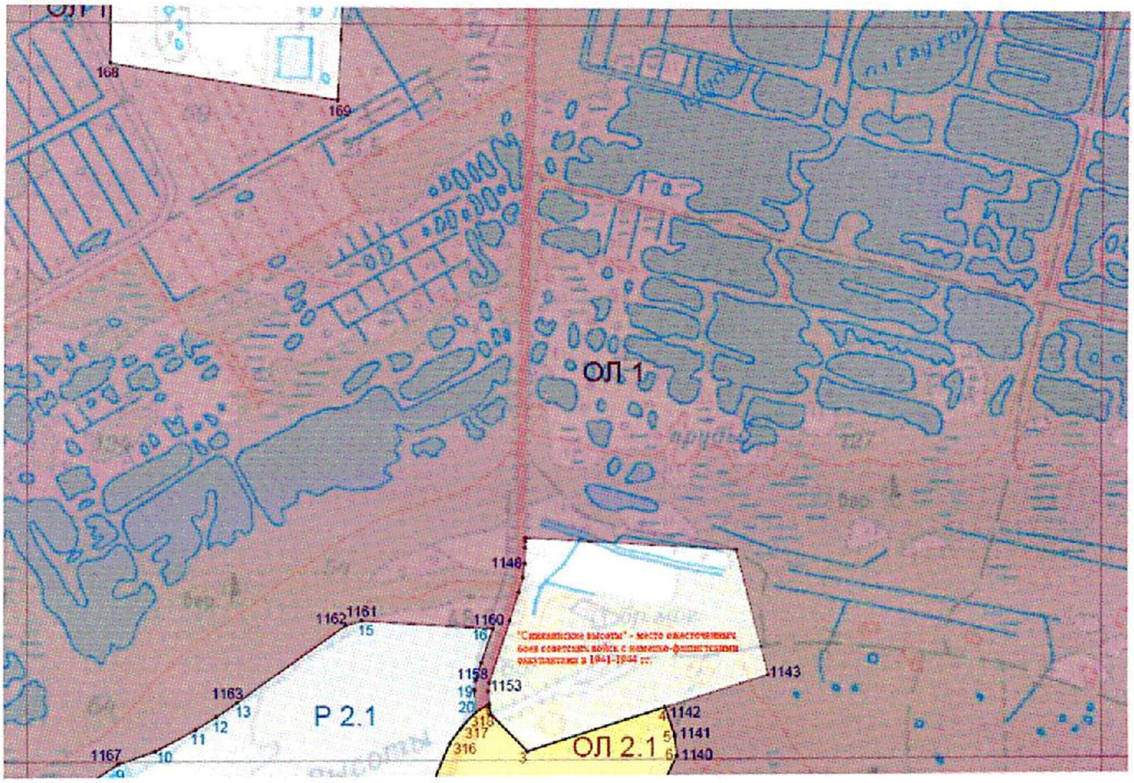


Лист 10



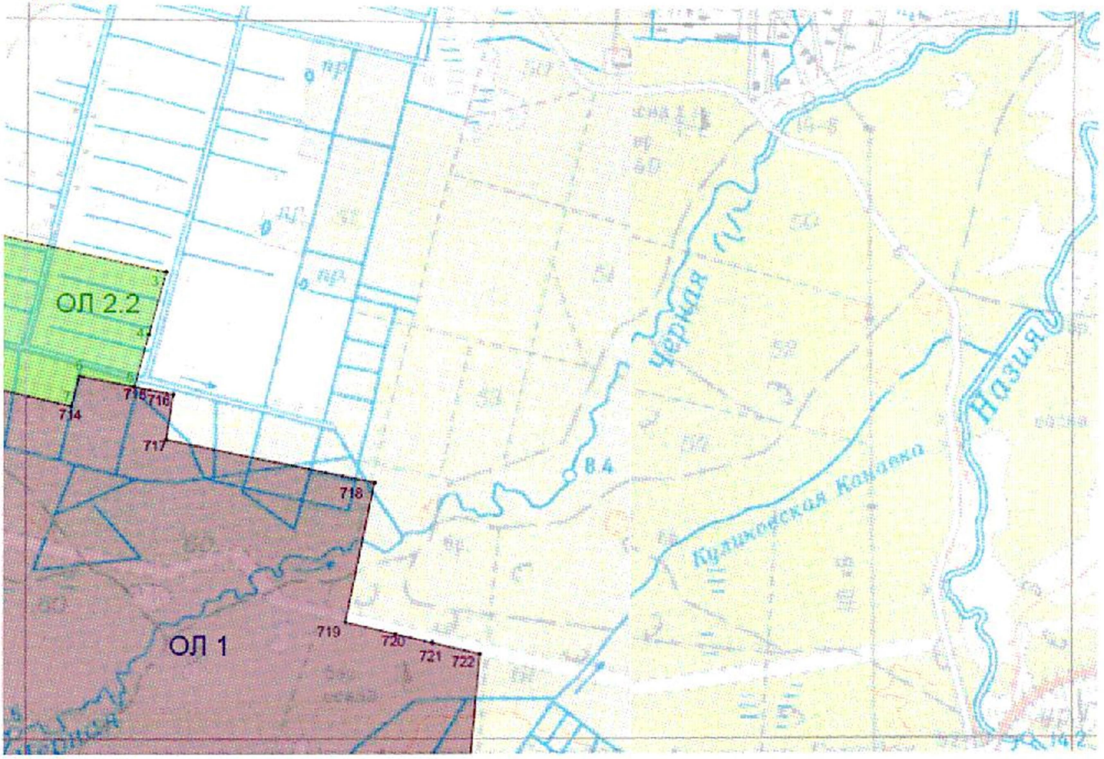
Лист 11

Лист 12

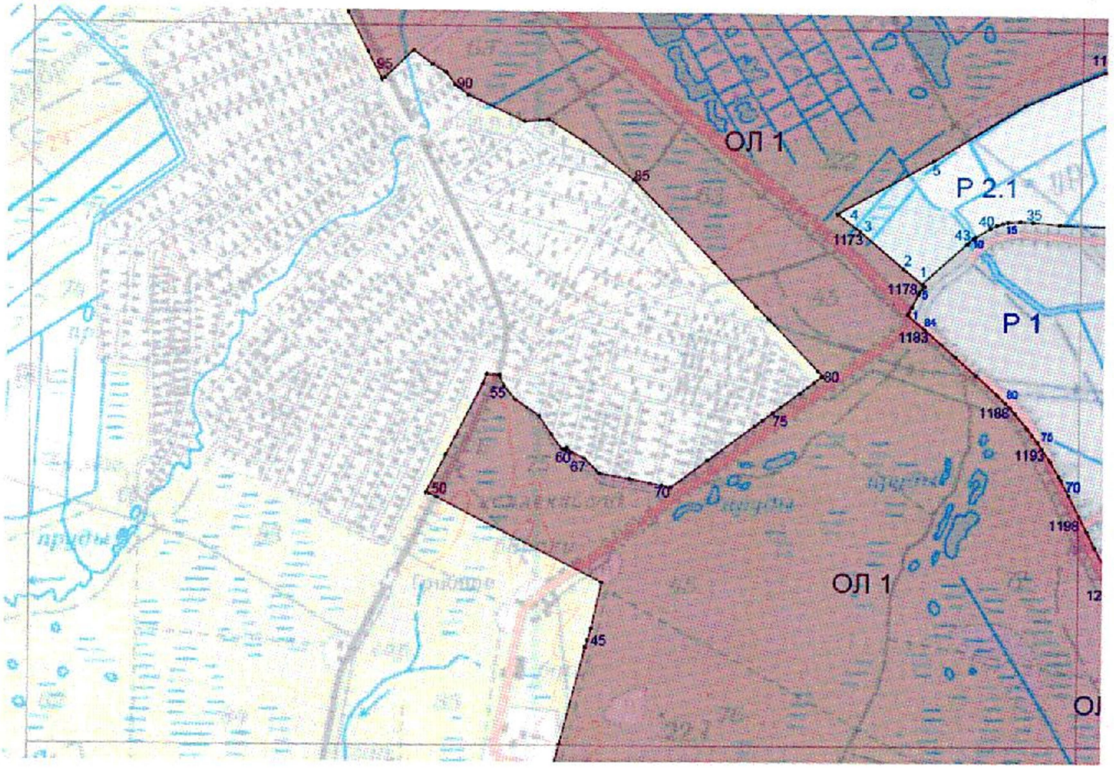


Лист 13

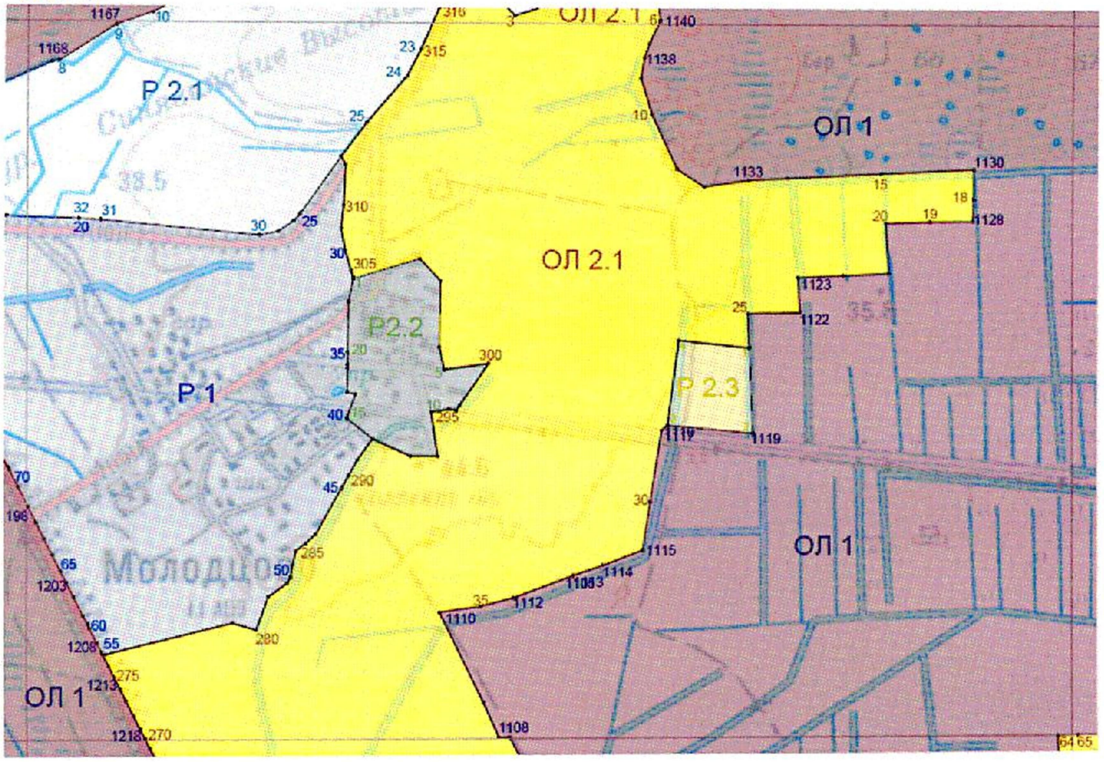
Лист 14



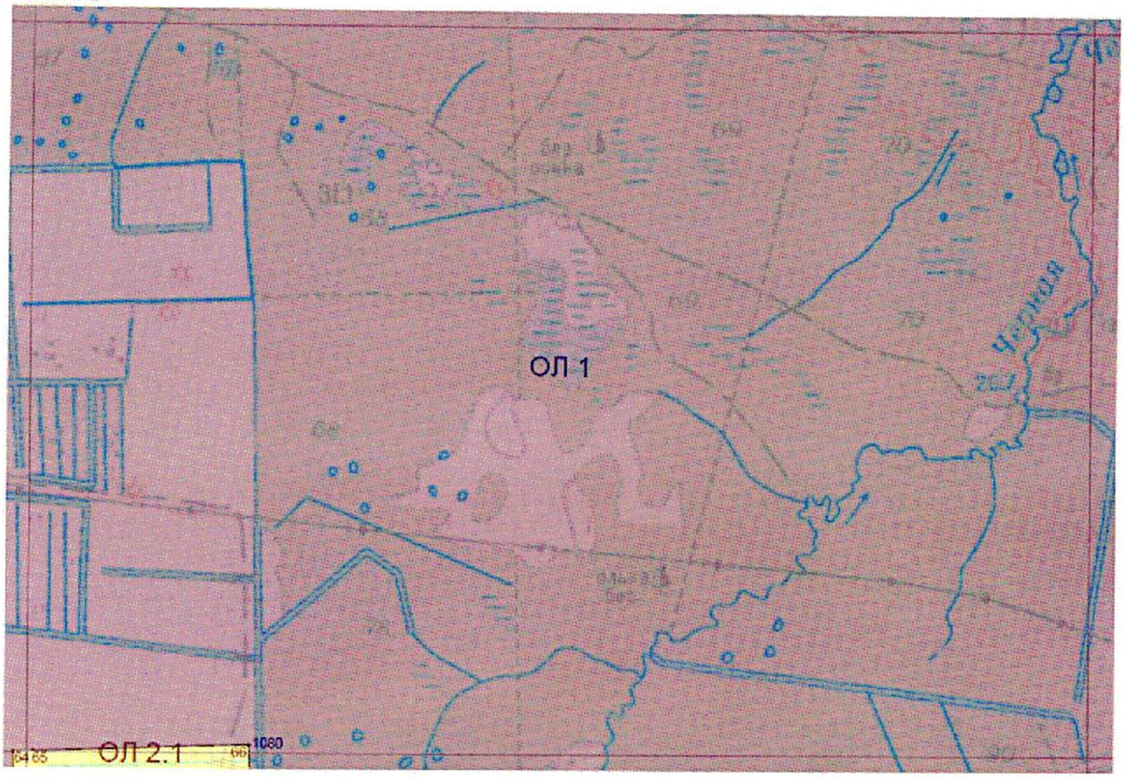
Лист 15



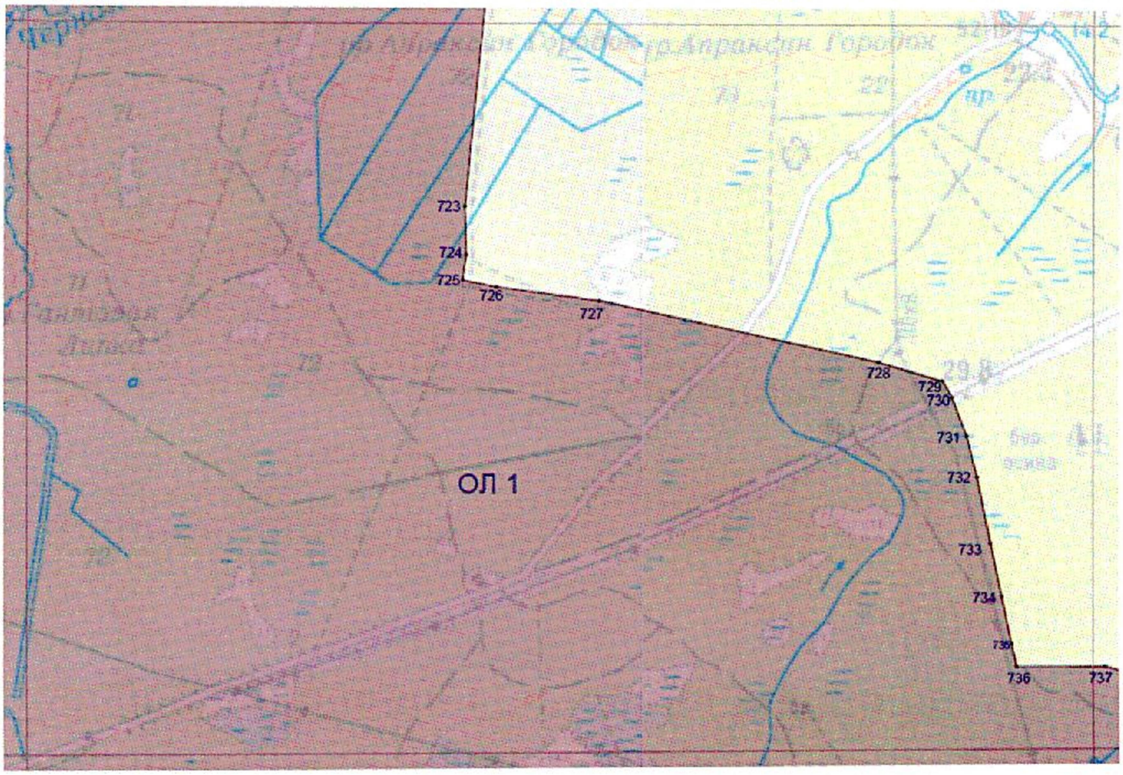
Лист 16



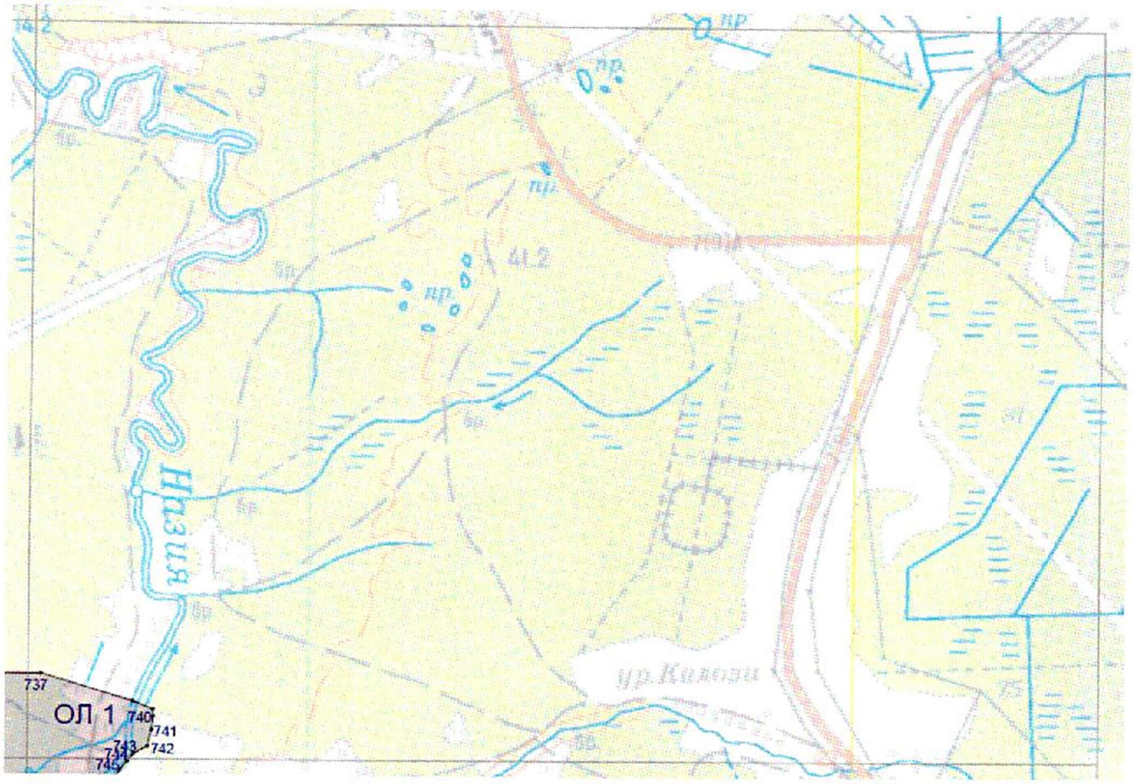
Лист 17



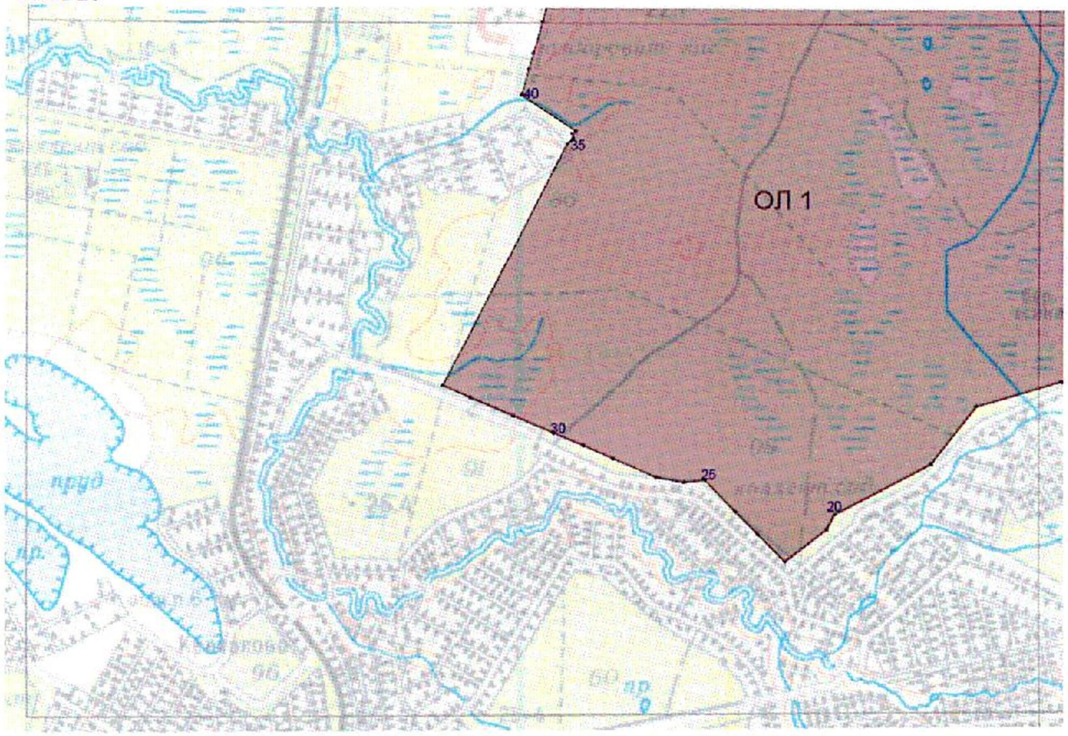
Лист 18



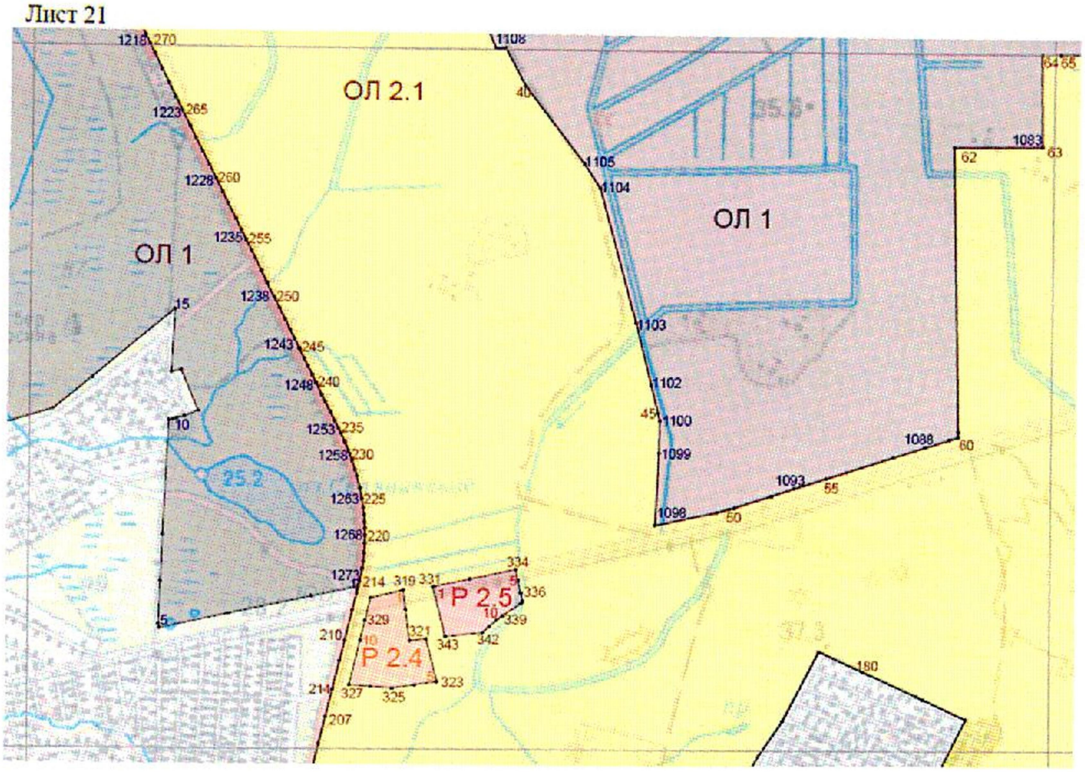
Лист 19



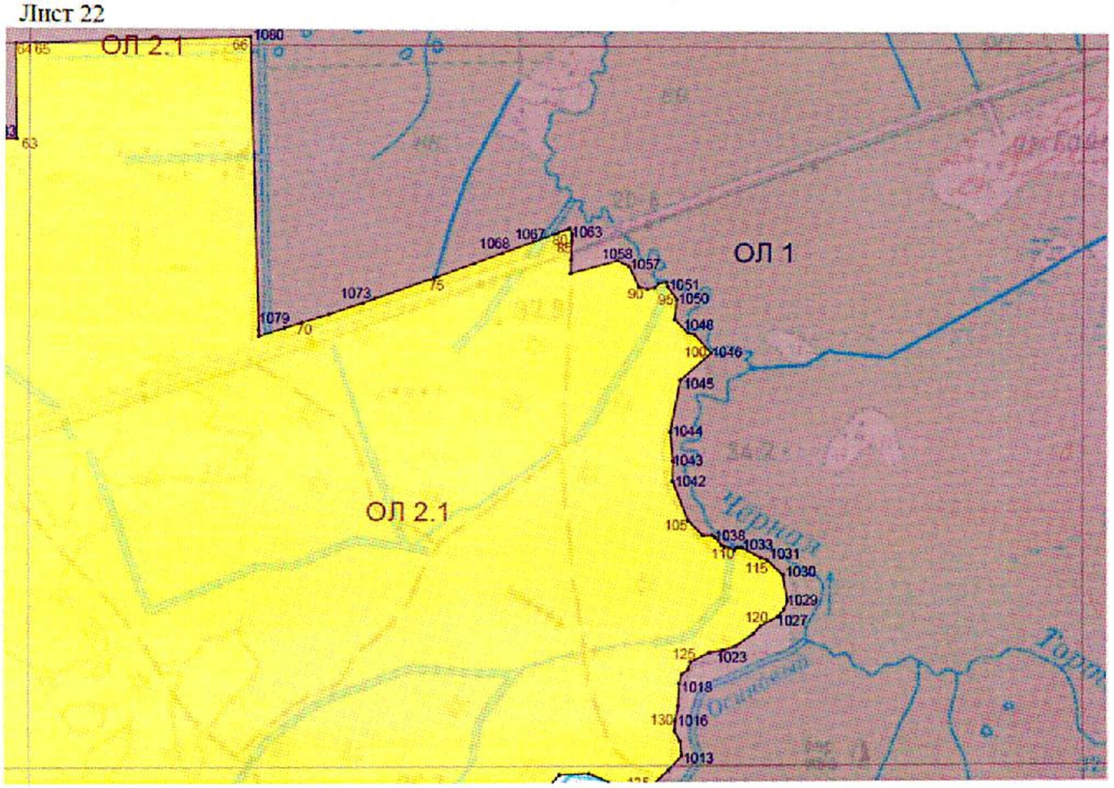
Лист 20



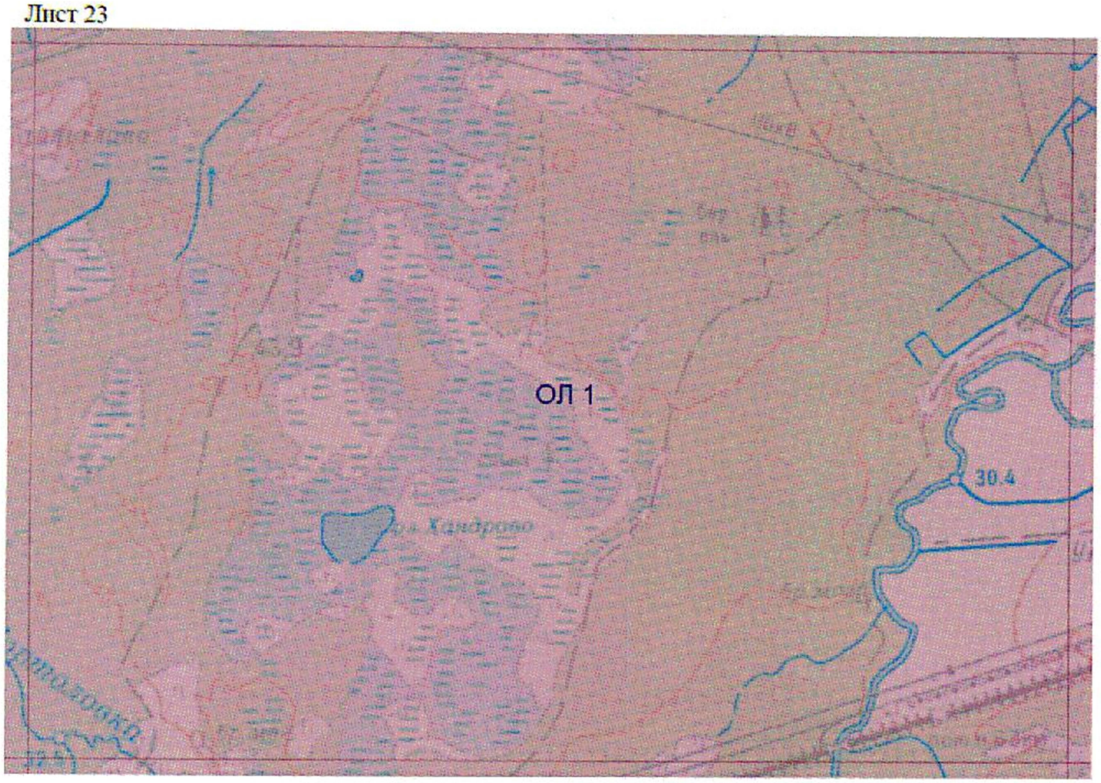
Лист 21



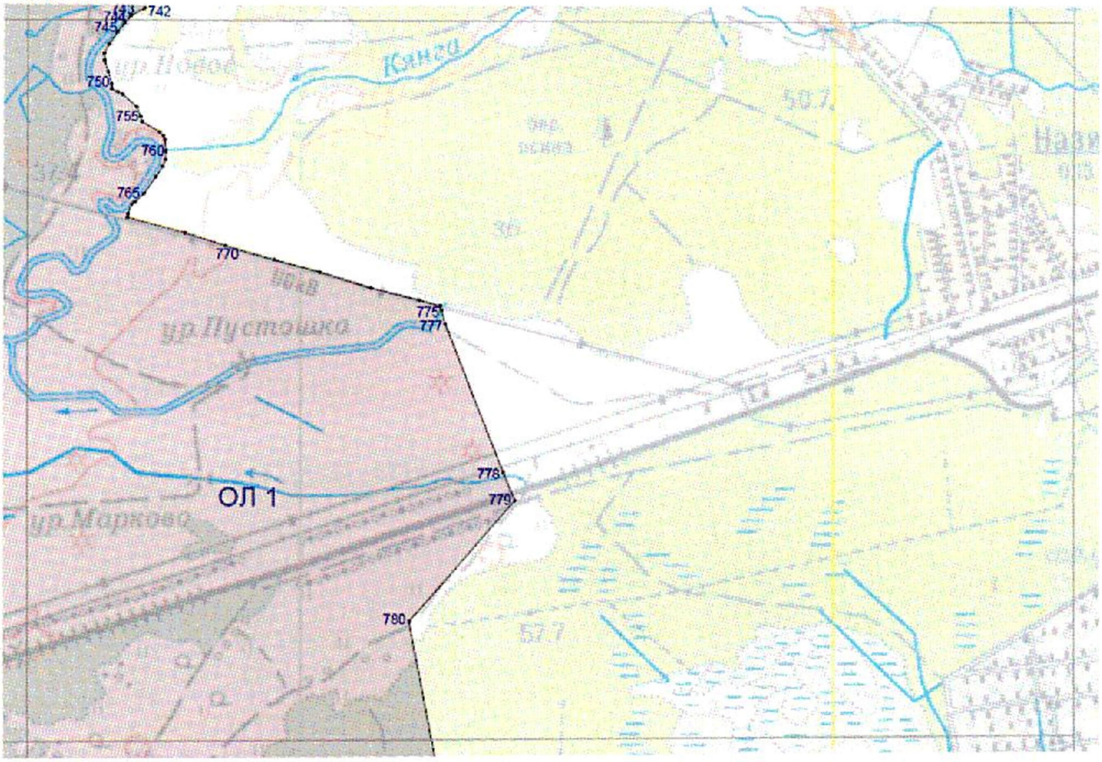
Лист 22



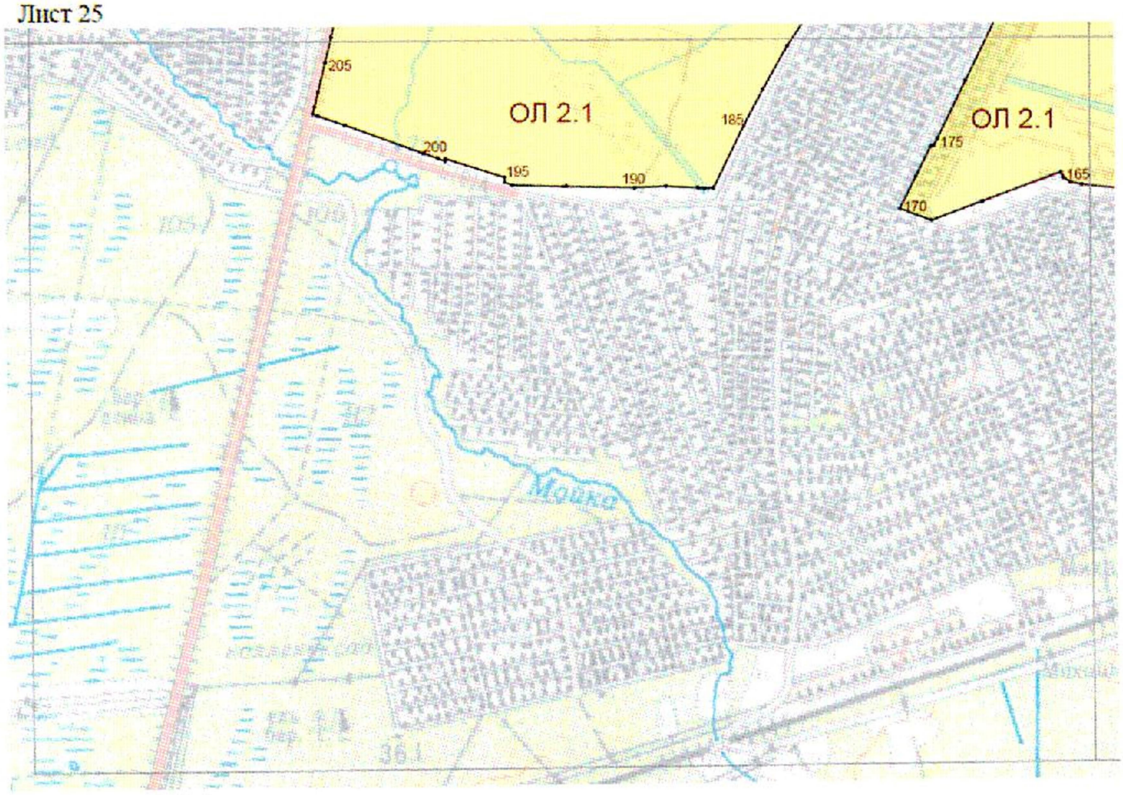
Лист 23



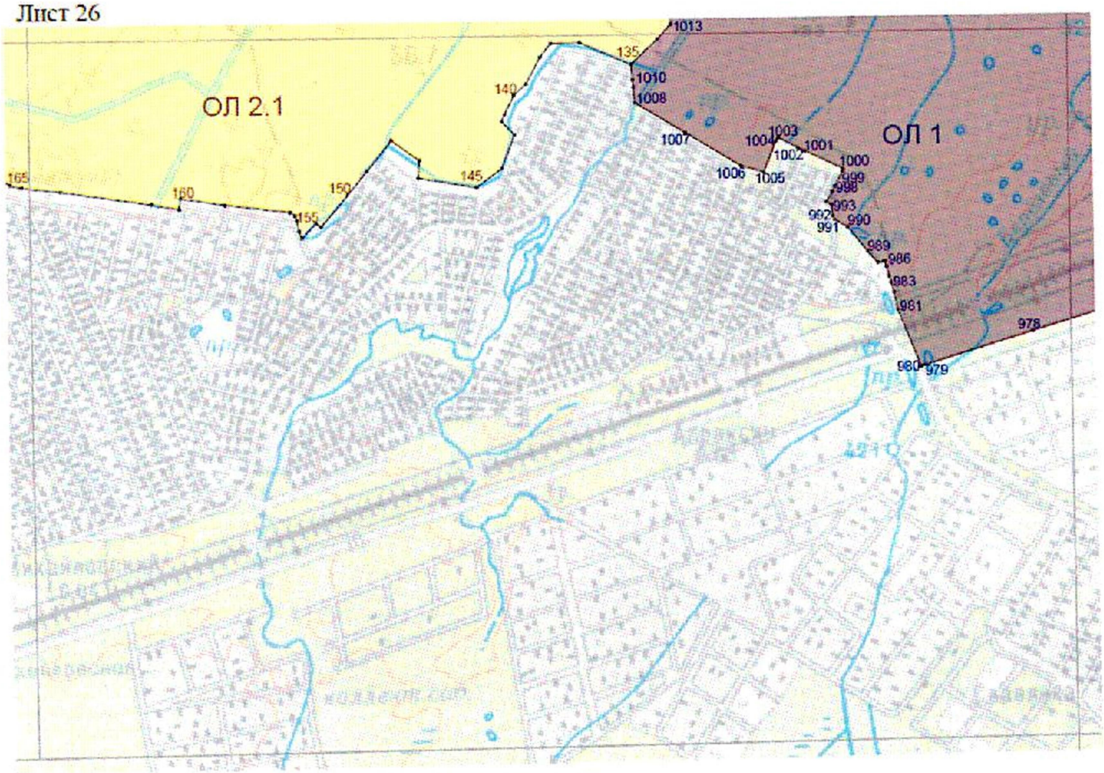
Лист 24



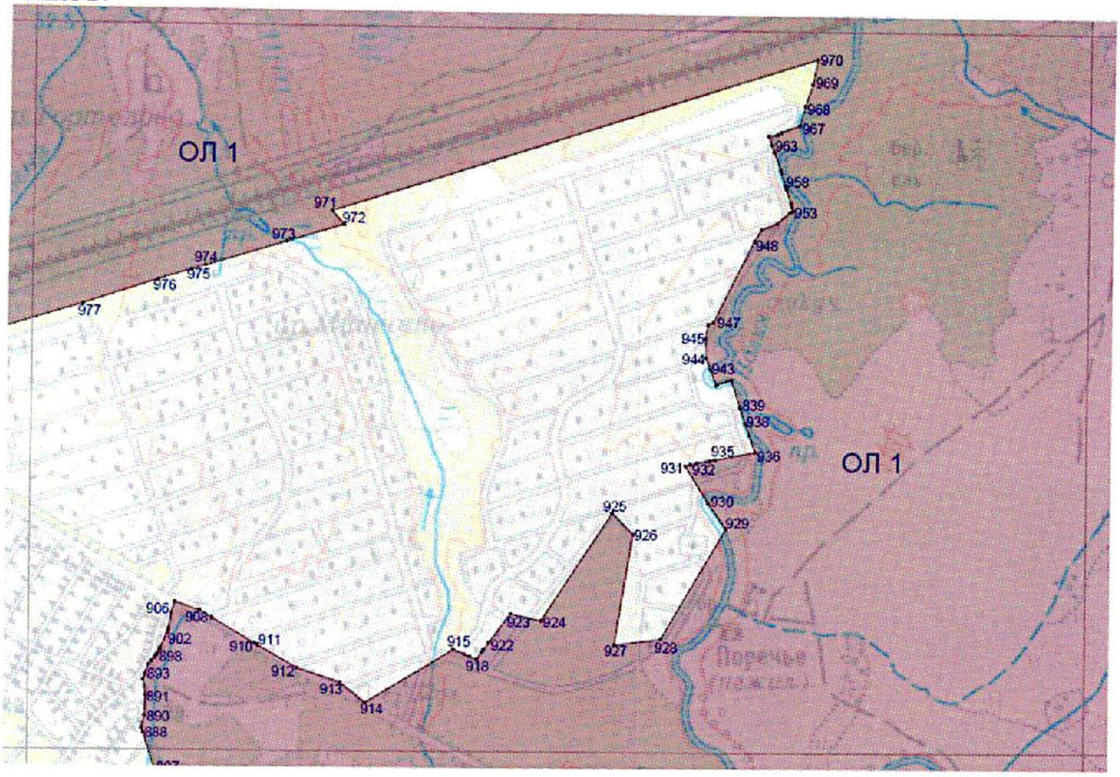
Лист 25



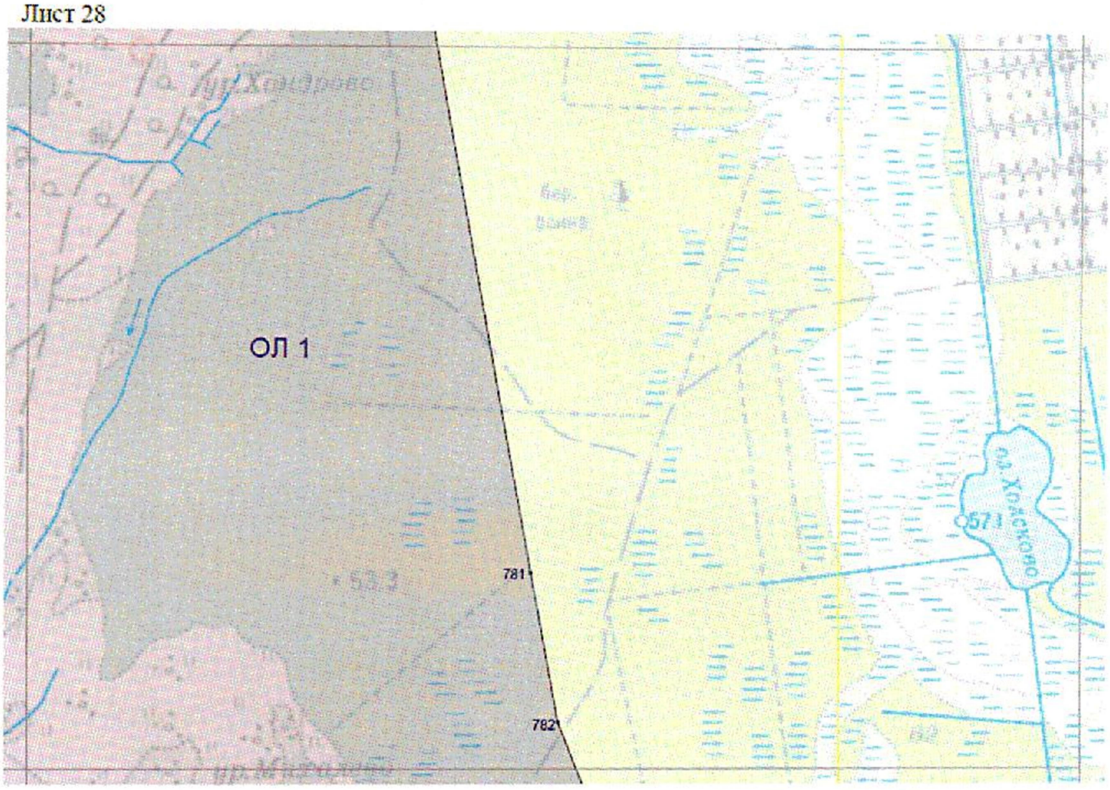
Лист 26



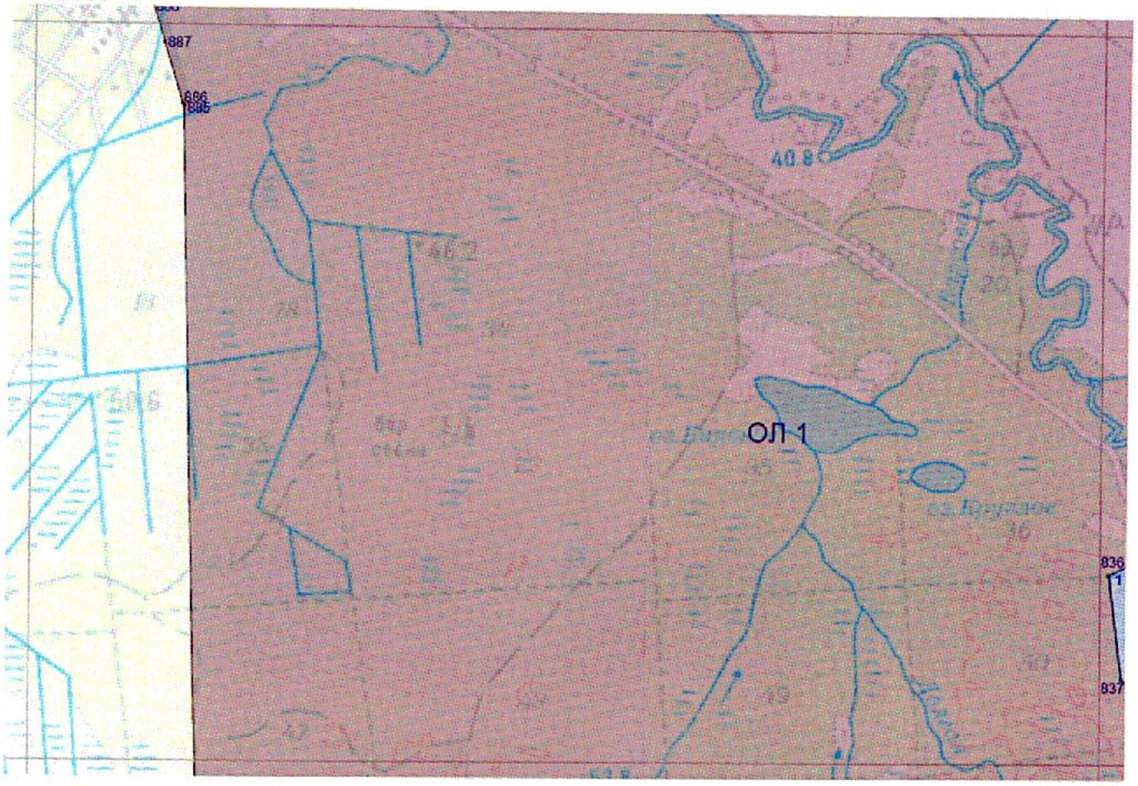
Лист 27



Лист 28



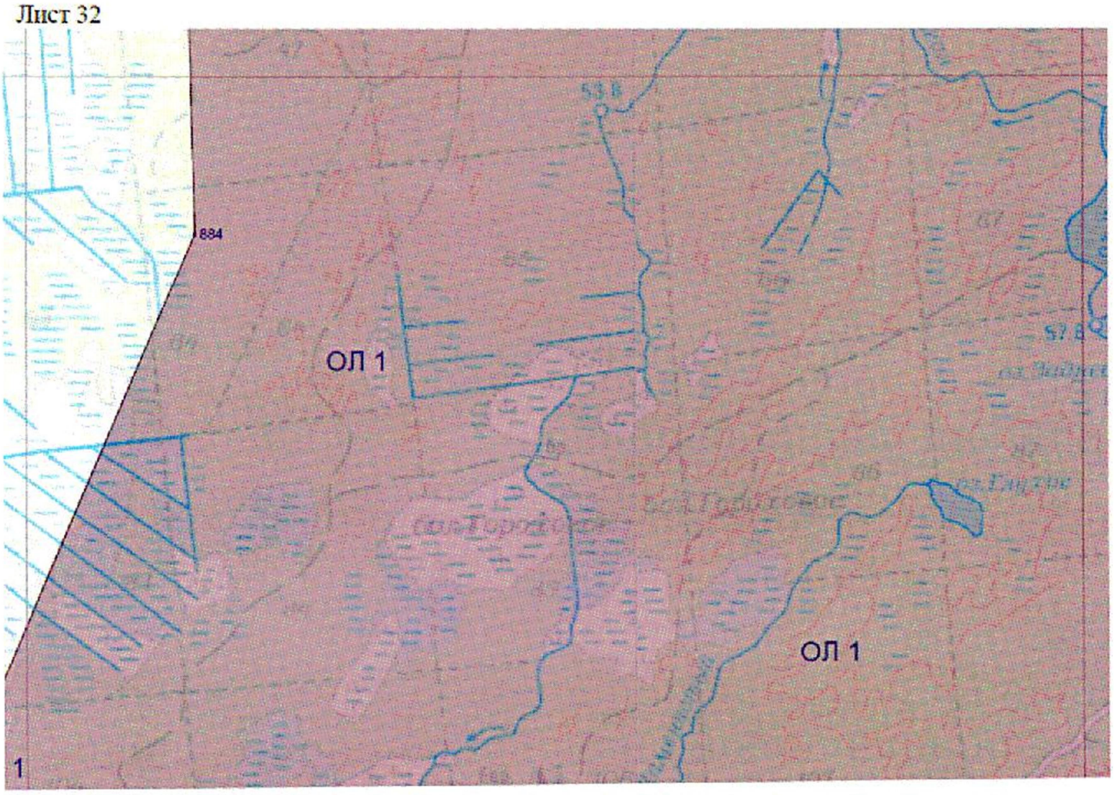
Лист 29



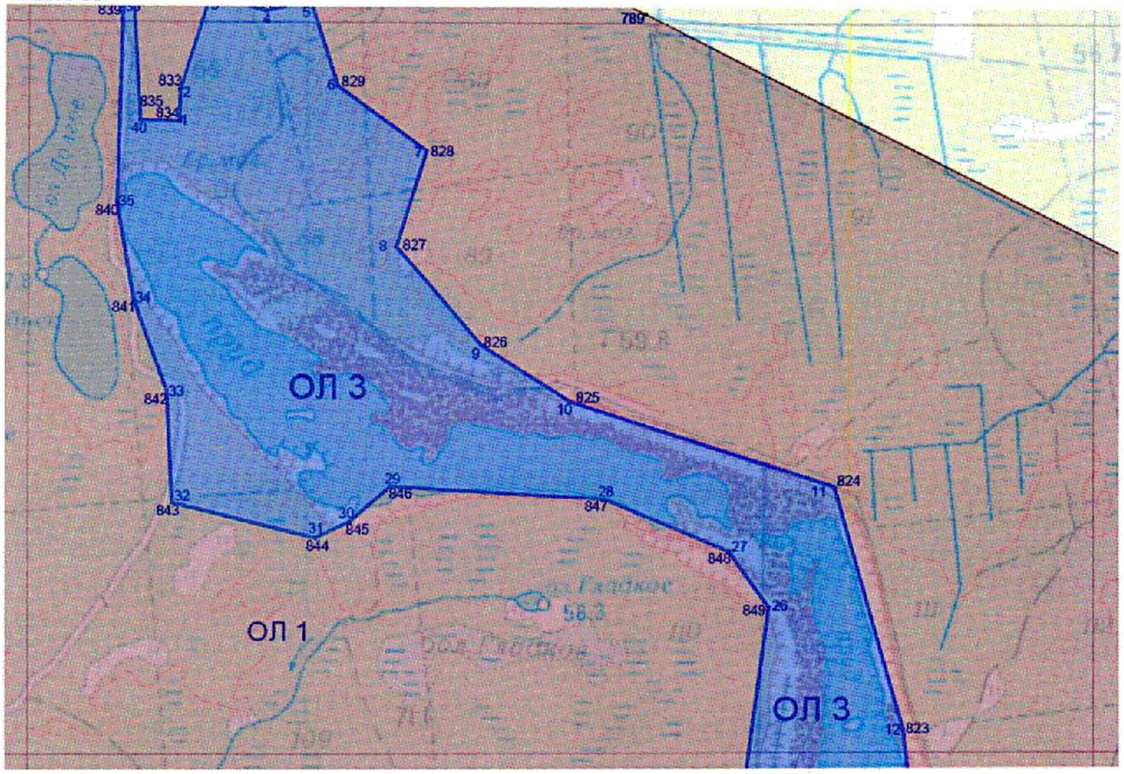
Лист 30

Лист 31

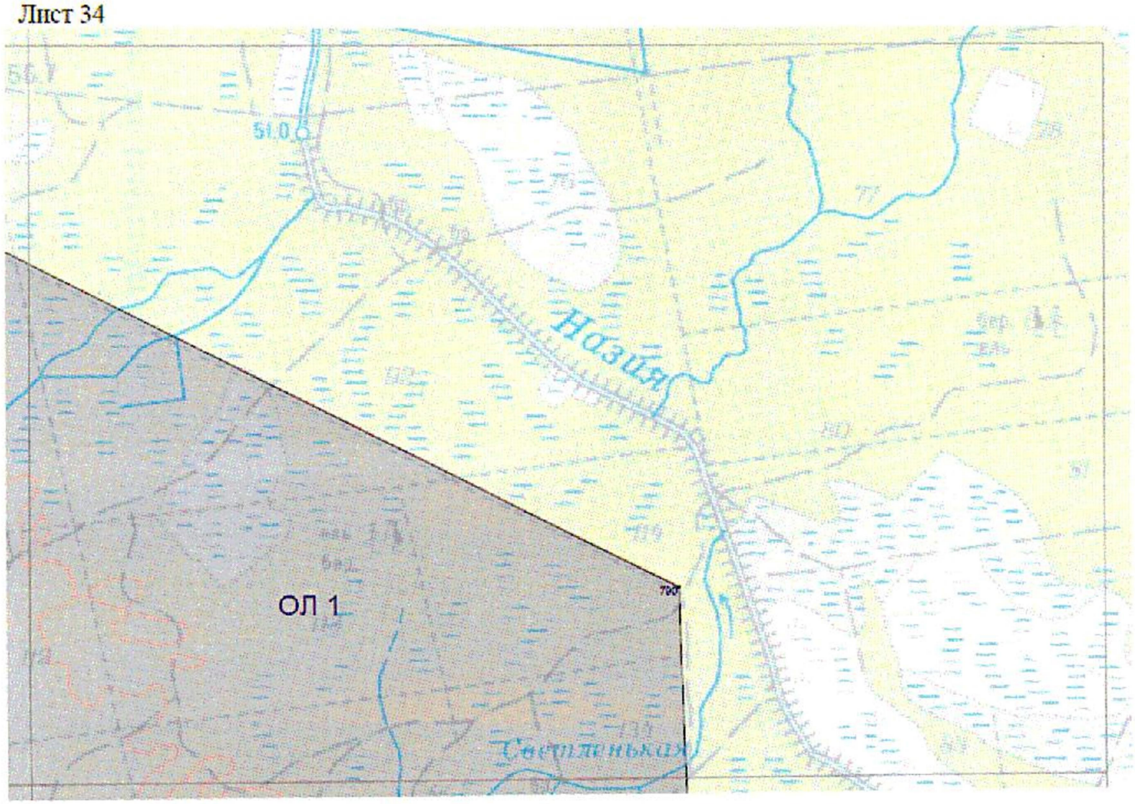
Лист 32



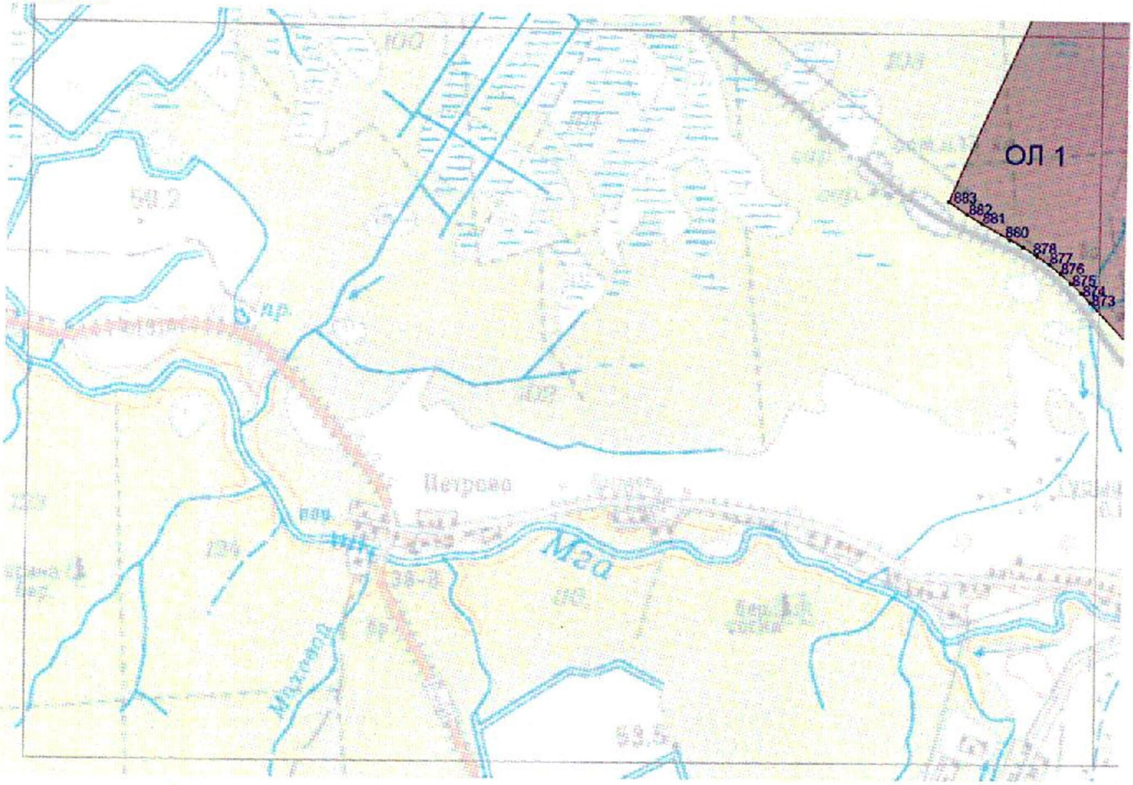
Лист 33



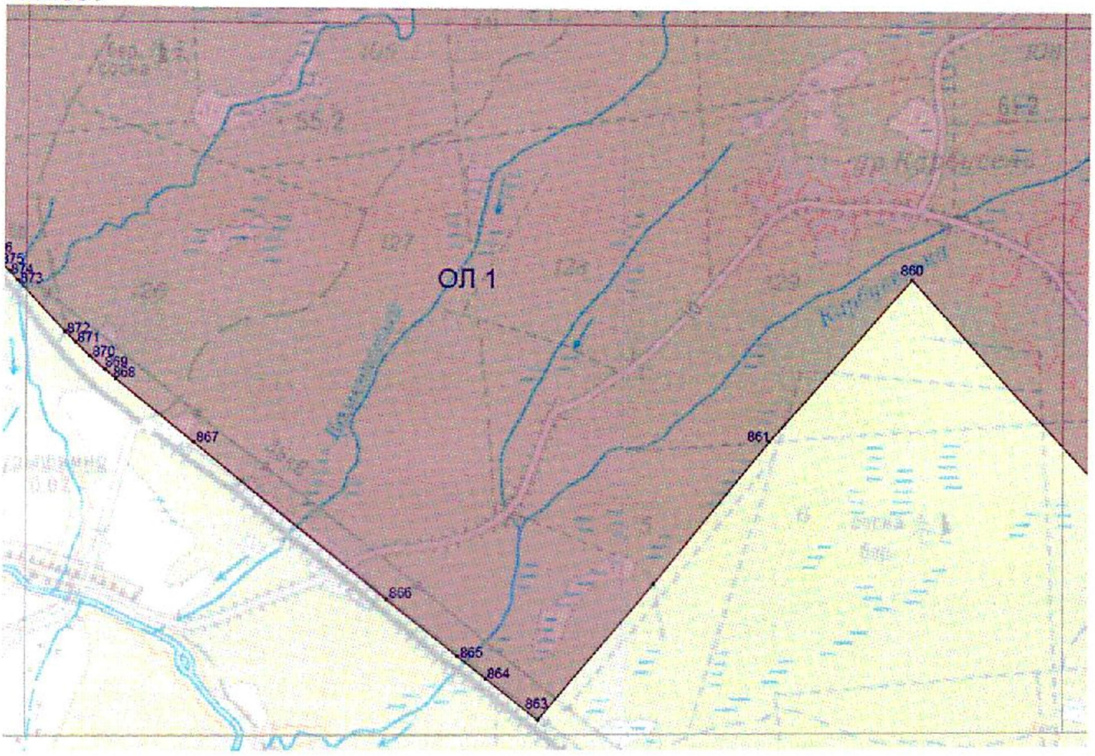
Лист 34



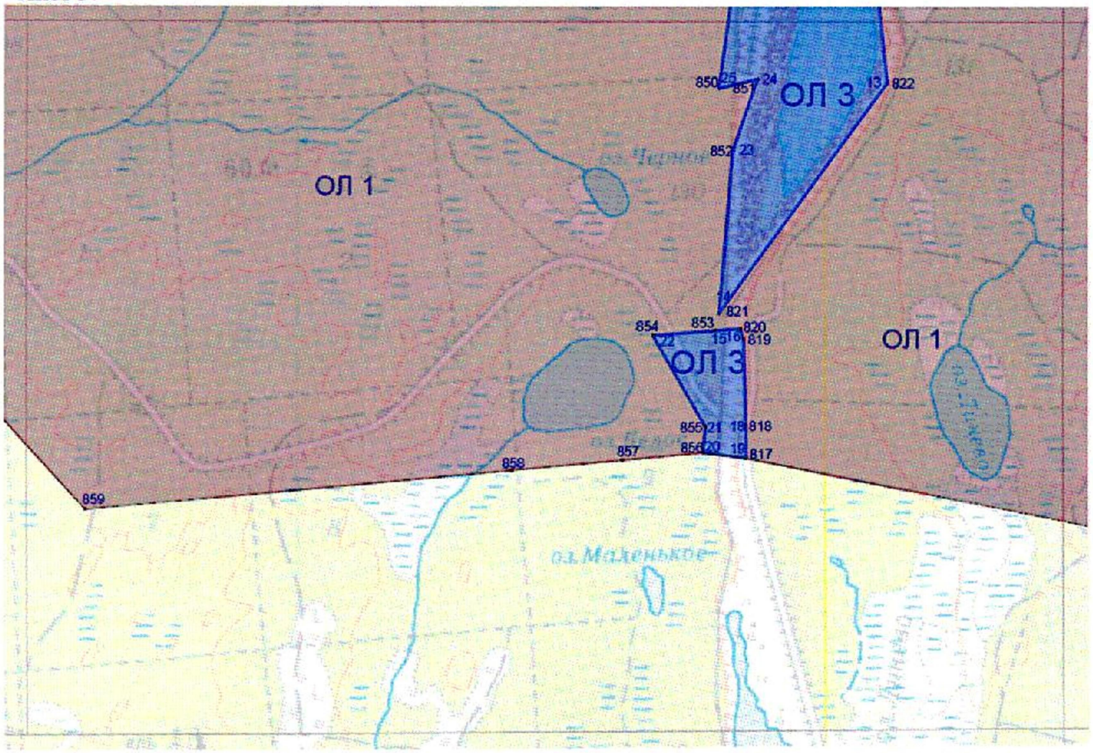
Лист 35



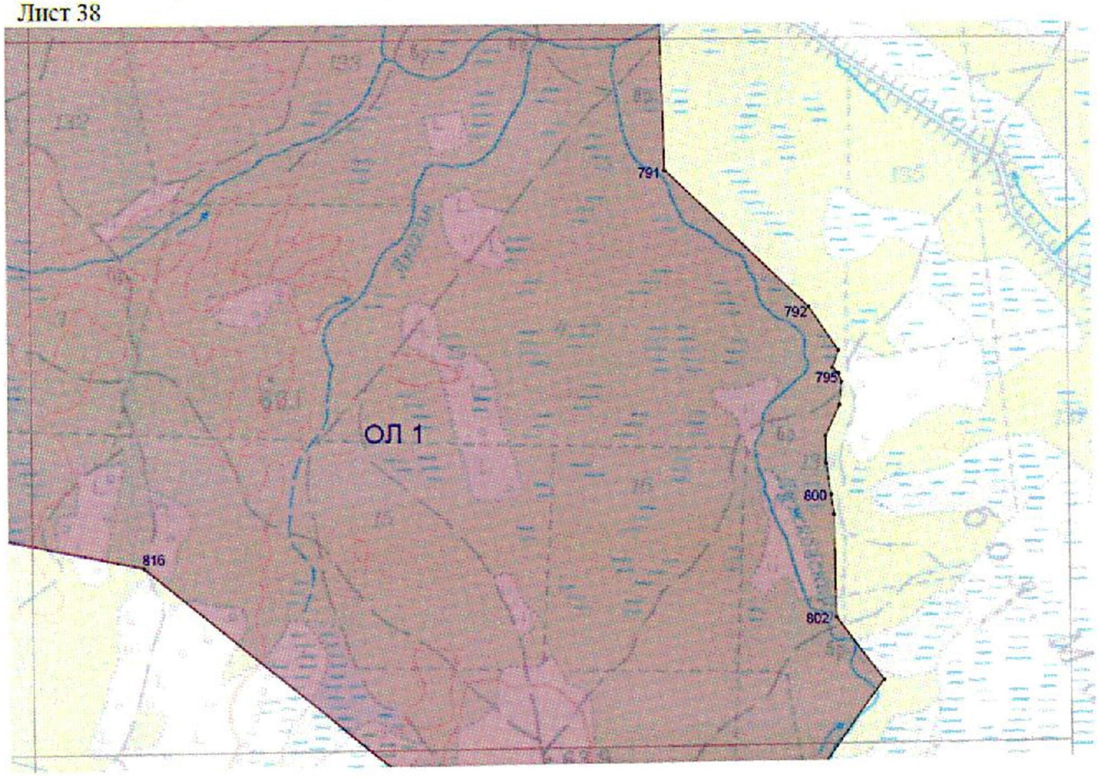
Лист 36



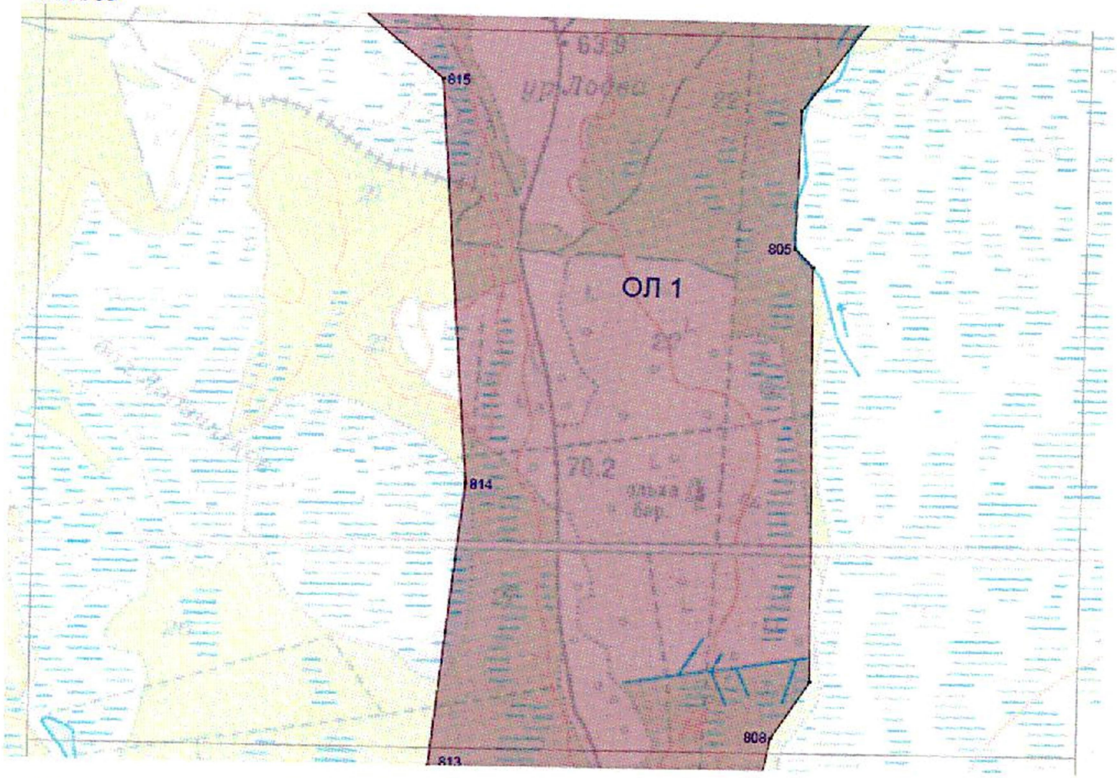
Лист 37



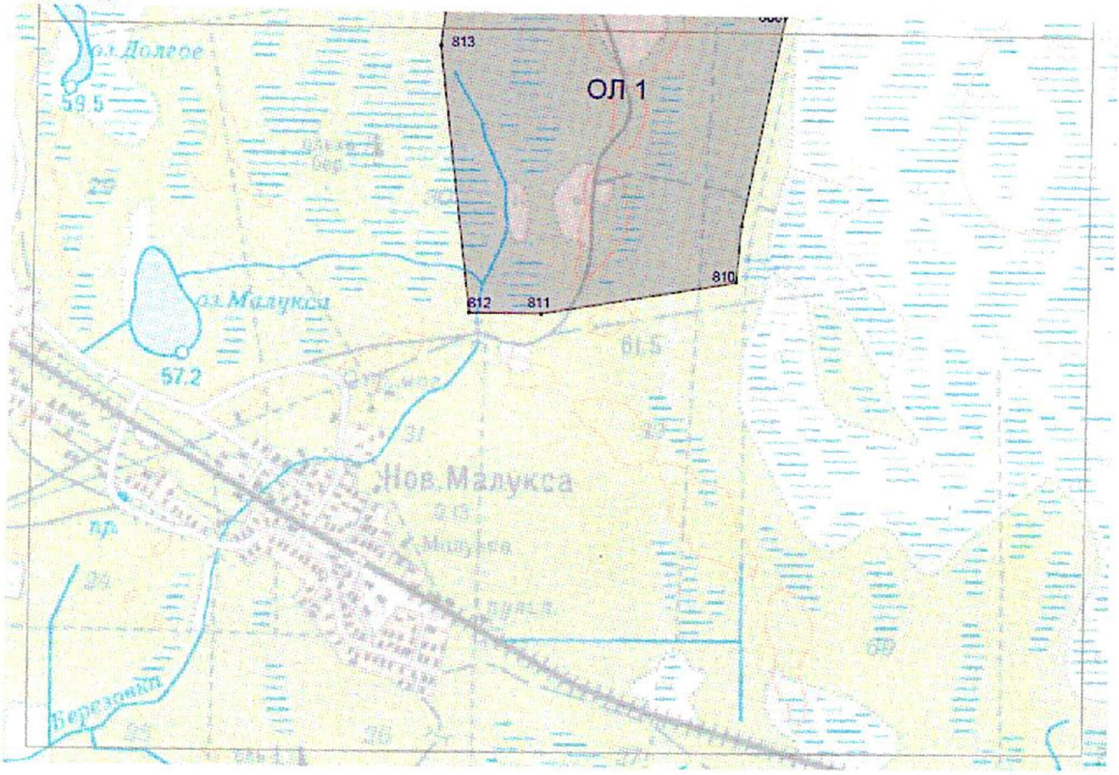
Лист 38



Лист 39



Лист 40



Каталоги координат характерных точек границ территории зон режимов использования земель в границах территории достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда. 1941-1944 гг.»

Каталог координат поворотных точек зоны **ОЛ 1**

(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	419959.56	2258975.80	Картографический
2	419915.64	2258777.53	Картографический
3	419838.03	2258430.05	Картографический
4	419773.09	2258140.72	Картографический
5	419790.77	2258136.72	Картографический
6	419976.02	2258144.72	Картографический
7	420174.72	2258152.51	Картографический
8	420668.98	2258173.64	Картографический
9	420671.65	2258190.43	Картографический
10	420678.10	2258206.33	Картографический
11	420685.11	2258238.8	Картографический
12	420710.46	2258296.28	Картографический
13	420885.48	2258223.9	Картографический
14	420875.81	2258182.42	Картографический
15	421147.34	2258195.21	Картографический
16	420850.57	2257851.61	Картографический
17	420712.46	2257689.38	Картографический
18	420602.71	2257330.11	Картографический
19	420348.41	2257137.97	Картографический
20	420131.36	2256730.66	Картографический
21	420065.2	2256697.41	Картографический
22	419924.2	2256520.28	Картографический
23	420044.51	2256406.75	Картографический
24	420145.37	2256311.45	Картографический
25	420283.03	2256181.13	Картографический
26	420271.91	2256094.96	Картографический
27	420294.92	2255974.09	Картографический
28	420374.21	2255796.07	Картографический
29	420431.03	2255669.19	Картографический
30	420487.18	2255541.32	Картографический
31	420562.01	2255372.75	Картографический
32	420643.19	2255190.50	Картографический
33	420694.34	2255074.52	Картографический
34	421755.02	2255597.03	Картографический
35	421772.82	2255619.27	Картографический
36	421778.04	2255620.93	Картографический
37	421797.28	2255617.71	Картографический
38	421808.51	2255632.17	Картографический
39	421964.63	2255402.21	Картографический
40	421969.52	2255403.66	Картографический
41	422079.94	2255431.79	Картографический
42	422150.32	2255450.58	Картографический
43	422285.98	2255488.28	Картографический

44	422697.73	2255591.25	Картографический
45	422727.87	2255600.81	Картографический
46	422778.13	2255614.93	Картографический
47	422968.83	2255656.74	Картографический
48	423322.09	2254981.56	Картографический
49	423337.22	2254952.99	Картографический
50	423345.45	2254937.31	Картографический
51	423504.79	2255016.81	Картографический
52	423802.68	2255164.37	Картографический
53	423841.49	2255179.38	Картографический
54	423838.93	2255231.97	Картографический
55	423793.45	2255250.10	Картографический
56	423737.85	2255296.02	Картографический
57	423671.25	2255394.32	Картографический
58	423590.85	2255446.02	Картографический
59	423531.03	2255488.72	Картографический
60	423531.92	2255494.39	Картографический
61	423528.92	2255497.73	Картографический
62	423527.25	2255505.51	Картографический
63	423529.81	2255507.29	Картографический
64	423533.81	2255508.41	Картографический
65	423534.25	2255511.52	Картографический
66	423518.35	2255528.09	Картографический
67	423494.56	2255580.46	Картографический
68	423430.73	2255642.84	Картографический
69	423408.38	2255764.38	Картографический
70	423380.81	2255896.36	Картографический
71	423373.35	2255933.61	Картографический
72	423486.66	2256081.50	Картографический
73	423633.44	2256272.98	Картографический
74	423658.13	2256305.23	Картографический
75	423691.04	2256348.04	Картографический
76	423714.61	2256378.84	Картографический
77	423772.54	2256455.67	Картографический
78	423817.80	2256514.72	Картографический
79	423841.60	2256544.96	Картографический
80	423844.82	2256549.19	Картографический
81	423864.39	2256530.84	Картографический
82	424078.44	2256328.36	Картографический
83	424133.59	2256274.54	Картографический
84	424316.84	2256101.63	Картографический
85	424664.22	2255770.27	Картографический
86	424823.00	2255564.89	Картографический
87	424913.07	2255419.45	Картографический
88	424903.95	2255322.27	Картографический
89	425011.81	2255091.76	Картографический
90	425054.07	2255036.61	Картографический
91	425105.44	2255001.13	Картографический
92	425141.24	2254941.98	Картографический
93	425199.17	2254864.92	Картографический
94	425082.42	2254749.5	Картографический

95	425075.19	2254737.6	Картографический
96	425193.73	2254679.23	Картографический
97	425358.52	2254596.61	Картографический
98	425627.83	2254463.84	Картографический
99	425653.41	2254450.94	Картографический
100	425810.19	2254374.00	Картографический
101	425863.79	2254347.75	Картографический
102	425885.47	2254337.75	Картографический
103	426003.00	2254280.59	Картографический
104	426066.16	2254247.57	Картографический
105	426146.00	2254381.89	Картографический
106	426676.62	2255273.23	Картографический
107	426496.6	2255380.09	Картографический
108	426752.34	2255822.98	Картографический
109	427572.96	2255337.83	Картографический
110	427292.31	2254859.69	Картографический
111	427484.79	2254754.73	Картографический
112	427518.70	2254740.6	Картографический
113	427578.41	2254729.26	Картографический
114	427664.92	2254677.78	Картографический
115	427425.41	2254269.47	Картографический
116	427591.42	2253833.81	Картографический
117	427762.55	2253390.37	Картографический
118	427790.02	2253404.93	Картографический
119	427811.70	2253486.77	Картографический
120	427897.65	2253747.97	Картографический
121	427920.45	2253784.77	Картографический
122	427969.37	2253846.82	Картографический
123	428048.99	2253920.99	Картографический
124	428097.69	2253978.14	Картографический
125	428178.53	2254093.23	Картографический
126	428231.46	2254262.36	Картографический
127	428247.16	2254313.1	Картографический
128	428276.94	2254355.38	Картографический
129	428358.28	2254399.23	Картографический
130	428527.72	2254489.66	Картографический
131	428612.39	2254514.15	Картографический
132	428698.58	2254548.97	Картографический
133	428756.36	2254612.93	Картографический
134	428796.66	2254717.94	Картографический
135	428842.63	2254945.24	Картографический
136	428961.07	2255124.74	Картографический
137	429018.85	2255188.70	Картографический
138	429147.46	2255218.09	Картографический
139	429319.47	2255206.72	Картографический
140	429442.67	2255207.35	Картографический
141	429610.67	2255223.17	Картографический
142	429747.88	2255260.75	Картографический
143	429901.19	2255354.88	Картографический
144	429930.41	2255445.47	Картографический
145	429950.87	2255488.72	Картографический

146	429954.42	2255499.06	Картографический
147	429972.99	2255579.35	Картографический
148	429983.33	2255621.94	Картографический
149	430001.46	2255681.98	Картографический
150	430060.5	2255719.79	Картографический
151	430188.38	2255784.5	Картографический
152	430281.45	2255821.09	Картографический
153	430499.28	2255910.82	Картографический
154	430730.23	2256001.44	Картографический
155	430744.91	2255972.87	Картографический
156	430853.88	2256014.79	Картографический
157	428916.75	2256931.14	Картографический
158	428902.30	2256944.71	Картографический
159	428873.50	2256983.07	Картографический
160	428480.31	2257489.90	Картографический
161	428468.19	2257506.69	Картографический
162	428459.52	2257524.70	Картографический
163	428457.30	2257537.04	Картографический
164	428456.41	2257545.83	Картографический
165	428456.18	2257566.62	Картографический
166	428456.18	2257667.81	Картографический
167	428453.74	2257911.99	Картографический
168	428160.85	2257915.11	Картографический
169	428015.19	2258820.34	Картографический
170	428624.87	2258846.59	Картографический
171	428670.46	2258845.47	Картографический
172	428679.35	2259406.79	Картографический
173	429150.71	2259406.79	Картографический
174	429781.96	2259250.78	Картографический
175	429875.36	2258993.25	Картографический
176	429908.61	2258968.68	Картографический
177	429930.74	2258861.82	Картографический
178	429983.00	2258667.23	Картографический
179	430014.69	2258526.68	Картографический
180	431528.61	2258842.58	Картографический
181	431676.50	2258457.96	Картографический
182	431689.51	2258424.27	Картографический
183	431691.73	2258418.49	Картографический
184	431790.47	2258164.18	Картографический
185	432124.06	2257305.65	Картографический
186	432140.74	2257263.06	Картографический
187	432155.64	2257268.95	Картографический
188	432189.22	2257172.33	Картографический
189	432216.35	2257079.26	Картографический
190	432219.35	2257080.37	Картографический
191	432282.96	2256843.74	Картографический
192	432292.74	2256800.71	Картографический
193	432293.74	2256796.04	Картографический
194	432297.97	2256775.69	Картографический
195	432337.77	2256584.22	Картографический
196	432334.99	2256583.66	Картографический

197	432354.01	2256486.81	Картографический
198	432366.13	2256426.21	Картографический
199	432404.27	2256236.62	Картографический
200	432409.72	2256237.95	Картографический
201	432429.18	2256144.55	Картографический
202	432427.51	2256143.88	Картографический
203	432458.53	2255991.21	Картографический
204	432521.02	2255685.87	Картографический
205	432531.36	2255638.84	Картографический
206	432599.86	2255347.40	Картографический
207	432611.76	2255272.34	Картографический
208	432648.79	2255018.81	Картографический
209	432654.24	2254949.76	Картографический
210	432662.13	2254811.44	Картографический
211	432662.24	2254790.31	Картографический
212	432662.57	2254699.02	Картографический
213	432662.69	2254670.33	Картографический
214	432661.69	2254623.52	Картографический
215	432661.35	2254603.50	Картографический
216	432654.12	2254247.90	Картографический
217	432651.68	2254247.79	Картографический
218	432649.68	2254140.37	Картографический
219	432646.67	2253847.93	Картографический
220	432646.23	2253811.57	Картографический
221	432645.01	2253694.93	Картографический
222	432645.12	2253592.07	Картографический
223	432645.56	2253296.85	Картографический
224	432651.34	2253296.96	Картографический
225	432651.01	2253220.46	Картографический
226	432651.01	2253213.45	Картографический
227	432650.23	2253064.90	Картографический
228	432649.90	2252993.40	Картографический
229	432649.79	2252984.62	Картографический
230	432612.09	2252912.00	Картографический
231	432581.07	2252856.63	Картографический
232	432561.50	2252828.28	Картографический
233	432542.15	2252810.26	Картографический
234	432487.22	2252773.79	Картографический
235	432485.33	2252772.57	Картографический
236	432474.32	2252765.23	Картографический
237	432455.09	2252749.88	Картографический
238	432436.63	2252725.64	Картографический
239	432429.40	2252707.52	Картографический
240	432422.28	2252689.28	Картографический
241	432408.16	2252641.80	Картографический
242	432336.11	2252399.17	Картографический
243	432311.87	2252317.22	Картографический
244	432320.43	2252314.78	Картографический
245	432376.25	2252296.76	Картографический
246	432367.24	2252265.07	Картографический
247	432365.68	2252256.18	Картографический

248	432363.68	2252244.28	Картографический
249	432361.24	2252229.27	Картографический
250	432361.13	2252225.27	Картографический
251	432361.79	2252193.24	Картографический
252	432361.90	2252187.35	Картографический
253	432337.57	2252057.22	Картографический
254	432596.43	2252012.34	Картографический
255	432589.63	2251890.79	Картографический
256	433001.50	2251800.39	Картографический
257	433000.83	2252006.32	Картографический
258	433003.28	2252018.33	Картографический
259	433029.85	2252149.54	Картографический
260	433053.54	2252169.11	Картографический
261	433057.87	2252274.41	Картографический
262	433059.99	2252443.99	Картографический
263	433062.10	2252516.15	Картографический
264	433072.11	2252762.23	Картографический
265	433077.78	2252957.82	Картографический
266	433082.00	2253033.54	Картографический
267	433089.23	2253110.04	Картографический
268	433117.70	2253265.94	Картографический
269	433141.94	2253330.88	Картографический
270	433156.17	2253365.46	Картографический
271	433129.82	2253411.71	Картографический
272	433131.15	2253450.52	Картографический
273	433131.26	2253452.75	Картографический
274	433129.70	2253459.86	Картографический
275	433128.37	2253466.31	Картографический
276	433127.15	2253472.20	Картографический
277	433116.81	2253515.68	Картографический
278	433113.03	2253523.24	Картографический
279	433109.58	2253530.14	Картографический
280	433101.46	2253546.15	Картографический
281	433105.58	2253570.83	Картографический
282	433109.47	2253593.96	Картографический
283	433109.91	2253596.63	Картографический
284	433084.23	2253681.14	Картографический
285	433054.98	2253779.66	Картографический
286	433074.22	2253926.21	Картографический
287	433094.90	2254040.86	Картографический
288	433102.02	2254121.03	Картографический
289	433102.02	2254121.03	Картографический
290	433117.70	2254251.57	Картографический
291	433051.98	2255229.64	Картографический
292	433041.97	2255283.01	Картографический
293	433024.63	2255455.25	Картографический
294	432950.46	2255542.43	Картографический
295	432907.43	2255597.81	Картографический
296	432884.19	2255625.16	Картографический
297	432825.14	2255693.99	Картографический
298	432799.68	2255725.35	Картографический

299	432716.84	2255833.43	Картографический
300	432656.90	2255911.15	Картографический
301	432637.89	2255936.95	Картографический
302	432635.67	2255939.84	Картографический
303	432609.20	2255975.09	Картографический
304	432599.53	2255986.54	Картографический
305	432595.75	2255993.33	Картографический
306	432589.07	2256004.11	Картографический
307	432571.95	2256030.91	Картографический
308	432563.83	2256045.37	Картографический
309	432533.70	2256063.05	Картографический
310	432530.14	2256065.27	Картографический
311	432501.45	2256208.82	Картографический
312	432492.78	2256276.32	Картографический
313	432492.00	2256282.32	Картографический
314	432488.22	2256311.01	Картографический
315	432477.10	2256360.83	Картографический
316	432477.66	2256360.94	Картографический
317	432461.87	2256439.33	Картографический
318	432459.42	2256438.77	Картографический
319	432454.20	2256464.24	Картографический
320	432446.41	2256502.71	Картографический
321	432425.28	2256606.23	Картографический
322	432402.60	2256716.98	Картографический
323	432387.48	2256791.59	Картографический
324	432386.26	2256797.71	Картографический
325	432383.36	2256811.72	Картографический
326	432382.03	432383.36	Картографический
237	432381.81	2256819.73	Картографический
328	432381.25	2256822.62	Картографический
329	432380.58	2256825.73	Картографический
330	432373.69	2256860.42	Картографический
331	432354.90	2256954.27	Картографический
332	432344.67	2257005.87	Картографический
333	432343.22	2257013.09	Картографический
334	432334.55	2257047.01	Картографический
335	432268.72	2257306.87	Картографический
336	432261.38	2257330.78	Картографический
337	432219.57	2257466.66	Картографический
338	432214.90	2257482.00	Картографический
339	432212.57	2257489.45	Картографический
340	432171.98	2257605.10	Картографический
341	432114.61	2257752.21	Картографический
342	432109.83	2257750.76	Картографический
343	432103.26	2257767.89	Картографический
344	431907.45	2258281.72	Картографический
345	431836.84	2258468.30	Картографический
346	431824.05	2258501.99	Картографический
347	431816.16	2258522.68	Картографический
348	431675.16	2258895.07	Картографический
349	431676.50	2258895.62	Картографический

350	431623.24	2259038.29	Картографический
351	431614.90	2259057.30	Картографический
352	431613.34	2259076.32	Картографический
353	433437.27	2259679.10	Картографический
354	433509.88	2259301.04	Картографический
355	433593.72	2258864.27	Картографический
356	433636.42	2258637.87	Картографический
357	433659.21	2258514.67	Картографический
358	433680.01	2258402.25	Картографический
359	433694.91	2258315.19	Картографический
360	434560.78	2258556.92	Картографический
361	434641.29	2258581.39	Картографический
362	434737.14	2258624.64	Картографический
363	434778.06	2258673.90	Картографический
364	434764.27	2258739.06	Картографический
365	434744.92	2258774.53	Картографический
366	434700.11	2258835.36	Картографический
367	434691.99	2258935.54	Картографический
368	434692.77	2258975.57	Картографический
369	434673.53	2259015.94	Картографический
370	434699.33	2259110.45	Картографический
371	434701.89	2259245.44	Картографический
372	434678.43	2259325.84	Картографический
373	434638.73	2259396.67	Картографический
374	434609.60	2259442.15	Картографический
375	434630.06	2259466.83	Картографический
376	434690.21	2259475.73	Картографический
377	434731.02	2259515.87	Картографический
378	434751.70	2259555.57	Картографический
379	434782.28	2259584.92	Картографический
380	434793.51	434782.28	Картографический
381	434754.37	2259695.56	Картографический
382	434795.40	2259744.82	Картографический
383	434795.18	2259784.74	Картографический
384	434775.72	2259815.09	Картографический
385	434716.46	2259856.24	Картографический
386	434626.94	2259881.92	Картографический
387	434552.22	2259898.38	Картографический
388	434527.98	2259938.85	Картографический
389	434558.89	2260038.26	Картографический
390	434610.38	2260117.32	Картографический
391	434611.49	2260177.37	Картографический
392	434597.37	2260222.62	Картографический
393	434603.70	2260293.45	Картографический
394	434588.91	2260357.84	Картографический
395	434454.48	2260390.31	Картографический
396	434425.01	2260420.88	Картографический
397	434395.99	2260471.48	Картографический
398	434396.44	2260496.50	Картографический
399	434436.58	2260500.72	Картографический
400	434486.95	2260519.74	Картографический

401	434431.91	2260570.89	Картографический
402	434412.67	2260611.14	Картографический
403	434413.78	2260671.18	Картографический
404	434399.99	2260731.45	Картографический
405	434380.65	2260771.81	Картографический
406	434392.32	2260861.66	Картографический
407	434412.89	2260941.28	Картографический
408	434429.57	2261031.01	Картографический
409	434316.71	2261193.13	Картографический
410	434239.32	2261333.68	Картографический
411	434179.83	2261364.82	Картографический
412	434069.08	2261375.83	Картографический
413	433965.22	2261437.87	Картографический
414	433911.74	2261518.82	Картографический
415	433832.01	2261589.43	Картографический
416	433737.61	2261621.23	Картографический
417	433632.97	2261642.14	Картографический
418	433533.01	2261644.03	Картографический
419	433469.18	2261709.30	Картографический
420	433435.05	2261804.93	Картографический
421	433418.26	2261975.28	Картографический
422	433419.14	433418.26	Картографический
423	433383.56	2262311.09	Картографический
424	433370.89	2262486.33	Картографический
425	433368.22	2262611.42	Картографический
426	433380.78	2262797.23	Картографический
427	433438.83	2262956.13	Картографический
428	433484.19	2263030.29	Картографический
429	433505.65	2263104.91	Картографический
430	433526.78	2263165.51	Картографический
431	433518.11	2263235.67	Картографический
432	433510.44	2263415.92	Картографический
433	433512.77	2263535.90	Картографический
434	433485.53	2263736.49	Картографический
435	433443.94	2263967.33	Картографический
436	433402.02	2264133.12	Картографический
437	433428.82	2264227.64	Картографический
438	433524.89	2264335.83	Картографический
439	433631.30	2264409.89	Картографический
440	433727.71	2264483.05	Картографический
441	433648.87	2264544.55	Картографический
442	433619.96	2264600.14	Картографический
443	433690.79	2264643.84	Картографический
444	433835.57	2264632.06	Картографический
445	433981.01	2264650.29	Картографический
446	433992.13	2264710.11	Картографический
447	434183.05	2264757.48	Картографический
448	434268.45	2264776.94	Картографический
449	434454.70	2264839.43	Картографический
450	434575.13	2264862.12	Картографический
451	434531.09	2264912.93	Картографический

452	434587.69	2264996.89	Картографический
453	434667.97	2265011.45	Картографический
454	434852.22	2264968.87	Картографический
455	434951.63	2264937.06	Картографический
456	435007.90	2264946.96	Картографический
457	435017.46	2264976.76	Картографический
458	434998.56	2265037.14	Картографический
459	434994.00	2265057.27	Картографический
460	435034.25	2265071.50	Картографический
461	435139.00	2265054.49	Картографический
462	435234.62	2265033.69	Картографический
463	435334.81	2265041.81	Картографический
464	435499.82	2265039.70	Картографический
465	435569.54	2265024.35	Картографический
466	435624.58	2265028.35	Картографический
467	435675.07	2265052.37	Картографический
468	435710.98	2265096.74	Картографический
469	435732.00	2265156.34	Картографический
470	435916.92	2265143.77	Картографический
471	436041.90	2265142.44	Картографический
472	436152.20	2265101.41	Картографический
473	436176.44	2265081.73	Картографический
474	436196.46	2265065.49	Картографический
475	436240.83	2265029.69	Картографический
476	436290.86	2265028.80	Картографический
477	436336.45	2265063.94	Картографический
478	436342.68	2265128.76	Картографический
479	436313.32	2265214.38	Картографический
480	436376.37	2265373.17	Картографический
481	436459.99	2265567.65	Картографический
482	436492.02	436459.99	Картографический
483	436484.57	2265857.31	Картографический
484	436455.99	2265987.86	Картографический
485	436423.07	2266098.49	Картографический
486	436419.40	2266218.58	Картографический
487	435646.04	2266206.02	Картографический
488	435611.91	2266130.52	Картографический
489	435600.34	2266106.94	Картографический
490	435594.67	2266101.27	Картографический
491	435504.38	2266031.00	Картографический
492	435503.83	2266031.89	Картографический
493	435452.34	2265992.08	Картографический
494	435358.05	2265918.69	Картографический
495	435290.22	2265865.54	Картографический
496	435243.30	2265828.74	Картографический
497	435186.36	2265784.37	Картографический
498	435137.33	2265746.12	Картографический
499	435115.64	2265721.65	Картографический
500	435077.17	2265702.08	Картографический
501	435054.49	2265690.63	Картографический
502	435017.68	2265676.06	Картографический

503	434954.52	2265651.16	Картографический
504	434894.70	2265627.81	Картографический
505	434836.10	2265603.68	Картографический
506	434768.05	2265575.77	Картографический
507	434705.22	2265551.97	Картографический
508	434630.50	2265521.61	Картографический
509	434581.46	2265503.82	Картографический
510	434530.09	2265485.14	Картографический
511	434519.64	2265483.59	Картографический
512	434507.96	2265481.92	Картографический
513	434455.04	2265467.02	Картографический
514	434450.25	2265465.68	Картографический
515	434376.87	2265446.11	Картографический
516	434372.42	2265444.89	Картографический
517	434309.70	2265427.77	Картографический
518	434243.21	2265409.2	Картографический
519	434180.27	2265390.96	Картографический
520	434115.34	2265372.06	Картографический
521	434047.28	2265353.27	Картографический
522	433909.74	2265315.24	Картографический
523	433863.03	2265296.89	Картографический
524	433754.84	2265264.31	Картографический
525	433669.56	2265241.07	Картографический
526	433497.65	2265194.26	Картографический
527	433234.01	2265121.76	Картографический
528	433128.81	2265091.51	Картографический
529	433028.96	2265064.27	Картографический
530	433004.72	2265056.82	Картографический
531	432999.94	2265057.71	Картографический
532	432992.82	2265055.04	Картографический
533	432984.93	2265049.59	Картографический
534	432976.14	2265041.92	Картографический
535	432972.36	2265034.25	Картографический
536	432951.13	2265002.78	Картографический
537	432895.53	2264917.72	Картографический
538	432866.28	2264873.46	Картографический
539	432833.48	2264825.53	Картографический
540	432646.12	2264541.21	Картографический
541	432637.00	2264524.09	Картографический
542	432629.44	2264502.63	Картографический
543	432622.88	2264472.38	Картографический
544	432596.19	2264338.72	Картографический
545	432587.41	2264298.8	Картографический
546	432573.51	2264225.42	Картографический
547	432567.17	2264177.6	Картографический
548	432564.17	2264166.93	Картографический
549	432561.72	2264143.69	Картографический
550	432561.17	2264132.23	Картографический
551	432558.27	2264127.9	Картографический
552	432565.28	2264087.31	Картографический
553	432612.09	2263853.69	Картографический

554	432619.43	2263821.89	Картографический
555	432624.1	2263795.87	Картографический
556	432646.12	2263684.45	Картографический
557	432643.00	2263682.56	Картографический
558	432646.34	2263668.22	Картографический
559	432656.68	2263616.07	Картографический
560	432695.82	2263412.80	Картографический
561	432704.50	2263374.00	Картографический
562	432720.62	2263291.05	Картографический
563	432727.07	2263247.79	Картографический
564	432731.96	2263228.44	Картографический
565	432728.18	2263220.88	Картографический
566	432738.19	2263192.42	Картографический
567	432746.75	2263158.61	Картографический
568	432789.23	2262938.00	Картографический
569	432815.91	2262793.67	Картографический
570	432817.36	2262787.11	Картографический
571	432822.47	2262762.87	Картографический
572	432826.70	2262743.08	Картографический
573	432853.16	2262604.97	Картографический
574	432854.94	2262590.07	Картографический
575	432856.50	2262569.84	Картографический
576	432859.83	2262568.72	Картографический
577	432864.06	2262546.71	Картографический
578	432955.91	2262071.13	Картографический
579	432965.36	2262022.98	Картографический
580	432968.69	2262003.97	Картографический
581	432969.58	2262000.18	Картографический
582	433009.28	2261794.7	Картографический
583	433058.09	2261540.28	Картографический
584	433104.46	2261297.32	Картографический
585	433129.37	2261166.33	Картографический
586	433146.61	2261077.71	Картографический
587	433187.3	2260884.46	Картографический
588	433217.21	2260752.36	Картографический
589	433270.59	2260522.40	Картографический
590	433296.27	2260407.99	Картографический
591	431347.81	2259819.54	Картографический
592	431337.80	2259850.68	Картографический
593	431254.63	2260139.89	Картографический
594	431243.95	2260176.92	Картографический
595	431087.72	2260776.26	Картографический
596	431051.92	2260954.4	Картографический
597	430935.16	2261575.31	Картографический
598	430938.16	2261575.98	Картографический
599	430924.15	2261649.70	Картографический
600	430922.15	2261649.25	Картографический
601	430905.03	2261746.88	Картографический
602	430882.34	2261876.98	Картографический
603	430855.77	2262087.58	Картографический
604	430817.74	2262454.53	Картографический

605	430811.85	2262510.24	Картографический
606	430808.73	2262541.15	Картографический
607	430799.50	2262629.33	Картографический
608	430796.06	2262663.46	Картографический
609	430796.28	2262663.46	Картографический
610	430798.28	2262663.68	Картографический
611	430801.95	2262664.13	Картографический
612	430794.50	2262733.74	Картографический
613	430788.61	2262732.96	Картографический
614	430761.59	2263003.27	Картографический
615	430761.14	2263008.5	Картографический
616	430759.36	2263030.18	Картографический
617	430737.46	2263296.72	Картографический
618	430731.01	2263461.84	Картографический
619	430723.67	2263643.09	Картографический
620	430727.01	2263643.31	Картографический
621	430729.01	2263643.42	Картографический
622	430729.79	2263643.53	Картографический
623	430726.78	2263713.48	Картографический
624	430726.34	2263713.36	Картографический
625	430724.34	2263713.25	Картографический
626	430720.33	2263713.03	Картографический
627	430717.22	2263798.32	Картографический
628	430716.11	2263829.67	Картографический
629	430704.1	2264165.48	Картографический
630	430695.54	2264381.65	Картографический
631	430698.32	2264381.65	Картографический
632	430696.87	2264430.46	Картографический
633	430694.09	2264430.46	Картографический
634	430691.2	2264498.84	Картографический
635	430687.98	2264576.35	Картографический
636	430670.07	2264982.54	Картографический
637	430664.51	2265175.80	Картографический
638	430668.18	2265283.77	Картографический
639	430672.3	2265343.04	Картографический
640	430684.2	2265460.24	Картографический
641	430687.31	2265491.04	Картографический
642	430688.64	2265490.81	Картографический
643	430688.75	2265491.26	Картографический
644	430704.54	2265641.04	Картографический
645	430706.55	2265640.37	Картографический
646	430707.21	2265646.6	Картографический
647	430712.66	2265699.53	Картографический
648	430712.33	2265699.53	Картографический
649	430709.10	2265699.86	Картографический
650	430729.56	2265893.9	Картографический
651	430738.46	2265969.4	Картографический
652	430756.36	2266082.26	Картографический
653	430766.15	2266130.41	Картографический
654	430800.62	2266268.62	Картографический
655	430803.95	2266267.51	Картографический

656	430821.41	2266331.34	Картографический
657	430819.07	2266332.34	Картографический
658	430856.10	2266473.89	Картографический
659	429740.82	2266205.46	Картографический
660	429694.01	2266195.46	Картографический
661	429773.40	2265861.87	Картографический
662	430034.82	2264370.3	Картографический
663	430050.72	2264293.8	Картографический
664	430054.05	2264274.45	Картографический
665	430057.28	2264258.66	Картографический
666	430083.19	2264124.78	Картографический
667	430093.53	2264025.93	Картографический
668	430104.09	2263810.44	Картографический
669	430109.32	2263646.42	Картографический
670	429001.59	2263371.88	Картографический
671	428986.03	2263436.71	Картографический
672	428969.9	2263516.22	Картографический
673	428962.9	2263537.01	Картографический
674	428957.34	2263543.12	Картографический
675	428956.12	2263543.79	Картографический
676	428948.00	2263544.79	Картографический
677	428943.88	2263547.79	Картографический
678	428933.21	2263549.91	Картографический
679	428877.83	2263559.80	Картографический
680	428861.82	2263564.70	Картографический
681	428827.91	2263572.37	Картографический
682	428817.12	2263575.04	Картографический
683	428765.86	2263587.94	Картографический
684	428708.93	2263603.17	Картографический
685	428660.56	2263615.73	Картографический
686	428647.11	2263618.51	Картографический
687	428511.45	2263653.99	Картографический
688	428427.38	2263674.00	Картографический
689	428318.97	2263703.25	Картографический
690	428186.87	2263735.71	Картографический
691	428084.13	2263761.84	Картографический
692	428041.32	2263771.96	Картографический
693	427997.39	2263783.08	Картографический
694	427830.38	2263825.78	Картографический
695	427652.91	2263869.93	Картографический
696	427587.64	2263886.05	Картографический
697	427547.17	2264052.29	Картографический
698	427471.11	2264362.3	Картографический
699	427457.21	2264425.68	Картографический
700	427409.17	2264693.88	Картографический
701	427356.91	2264957.08	Картографический
702	427670.04	2265044.03	Картографический
703	427605.43	2265346.93	Картографический
704	427556.06	2265343.04	Картографический
705	427528.04	2265463.79	Картографический
706	427128.07	2265387.96	Картографический

707	427105.94	2265497.82	Картографический
708	426831.85	2265438.11	Картографический
709	426865.87	2265264.31	Картографический
710	426777.47	2265253.3	Картографический
711	426704.86	2265989.52	Картографический
712	426778.25	2266004.09	Картографический
713	426703.42	2266329.22	Картографический
714	426829.29	2266361.58	Картографический
715	426784.81	2266587.86	Картографический
716	426753.68	2266746.65	Картографический
717	426563.20	2266718.18	Картографический
718	426384.51	2267571.94	Картографический
719	425792.51	2267453.51	Картографический
720	425744.70	2267656.78	Картографический
721	425708.22	2267809.23	Картографический
722	425661.41	2268003.60	Картографический
723	424550.46	2267902.30	Картографический
724	424347.31	2267907.08	Картографический
725	424242.01	2267894.29	Картографический
726	424214.77	2268029.84	Картографический
727	424158.28	2268441.59	Картографический
728	423901.53	2269561.66	Картографический
729	423824.25	2269821.08	Картографический
730	423754.75	2269858.99	Картографический
731	423596.75	2269916.81	Картографический
732	423422.39	2269959.62	Картографический
733	423143.85	2270012.44	Картографический
734	422922.13	2270056.36	Картографический
735	422725.64	2270096.39	Картографический
736	422630.80	2270117.30	Картографический
737	422629.24	2270472.90	Картографический
738	422517.49	2270842.29	Картографический
739	422483.91	2270922.46	Картографический
740	422454.22	2270923.8	Картографический
741	422398.84	2270916.79	Картографический
742	422330.57	2270901.56	Картографический
743	422300.44	2270845.85	Картографический
744	422269.41	2270820.72	Картографический
745	422233.05	2270792.25	Картографический
746	422181.35	2270757.23	Картографический
747	422141.87	2270737.32	Картографический
748	422112.96	2270739.43	Картографический
749	422067.48	2270753.67	Картографический
750	422018.45	2270767.9	Картографический
751	421996.32	2270768.23	Картографический
752	421984.98	2270792.14	Картографический
753	421971.85	2270814.38	Картографический
754	421920.04	2270871.2	Картографический
755	421880.23	2270887.66	Картографический
756	421858.10	2270892.77	Картографический
757	421814.40	2270966.16	Картографический

758	421800.28	2270980.84	Картографический
759	421783.38	2270986.18	Картографический
760	421735.90	2270991.07	Картографический
761	421697.65	2270989.85	Картографический
762	421670.29	2270978.28	Картографический
763	421626.26	2270949.93	Картографический
764	421556.43	2270900.67	Картографический
765	421522.52	2270865.42	Картографический
766	421513.84	2270851.96	Картографический
767	421470.92	2270836.29	Картографический
768	421456.36	2270832.95	Картографический
769	421393.31	2271069.24	Картографический
770	421338.93	2271236.03	Картографический
771	421280.22	2271435.51	Картографический
772	421229.41	2271619.99	Картографический
773	421163.13	2271830.03	Картографический
774	421113.76	2272024.85	Картографический
775	421087.63	2272113.14	Картографический
776	421069.29	2272116.81	Картографический
777	421014.13	2272133.71	Картографический
778	420384.10	2272371.78	Картографический
779	420264.12	2272419.14	Картографический
780	419757.52	2271987.26	Картографический
781	417058.93	2272470.07	Картографический
782	416428.12	2272580.38	Картографический
783	415883.49	2272786.64	Картографический
784	414403.82	2273332.17	Картографический
785	414299.52	2273363.63	Картографический
786	414250.93	2273424.68	Картографический
787	414196.33	2273489.95	Картографический
788	413509.70	2272363.88	Картографический
789	413248.95	2272898.17	Картографический
790	410974.24	2277281.14	Картографический
791	409621.22	2277320.84	Картографический
792	409037.56	2277911.06	Картографический
793	408849.19	2278033.15	Картографический
794	408773.58	2278007.8	Картографический
795	408749.23	2278033.37	Картографический
796	408714.42	2278044.16	Картографический
797	408614.24	2278036.49	Картографический
798	408482.8	2277977.33	Картографический
799	408362.83	2277979.00	Картографический
800	408232.17	2277996.01	Картографический
801	408147.44	2278007.91	Картографический
802	407703.77	2278014.03	Картографический
803	407430.46	2278206.61	Картографический
804	406846.68	2277799.64	Картографический
805	406269.47	2277785.96	Картографический
806	406190.86	2277862.58	Картографический
807	404441.32	2277886.93	Картографический
808	404202.25	2277731.37	Картографический

809	403326.92	2277568.25	Картографический
810	403089.3	2277549.9	Картографический
811	402948.08	2276762.75	Картографический
812	402946.97	2276469.53	Картографический
813	404061.59	2276334.2	Картографический
814	405257.15	2276465.64	Картографический
815	406950.09	2276332.54	Картографический
816	407949.74	2275158.32	Картографический
817	408324.86	2273394.35	Картографический
818	408466.50	2273392.50	Картографический
819	408832.60	2273383.30	Картографический
820	408879.30	2273371.00	Картографический
821	408945.30	2273283.30	Картографический
822	409925.90	2273974.90	Картографический
823	410279.30	2273937.30	Картографический
824	411289.70	2273661.80	Картографический
825	411644.10	2272600.40	Картографический
826	411877.60	2272243.90	Картографический
827	412282.90	2271901.20	Картографический
828	412681.60	2272020.10	Картографический
829	412950.50	2271662.50	Картографический
830	413296.10	2271552.31	Картографический
831	413257.90	2271374.29	Картографический
832	413318.87	2271148.74	Картографический
833	412932.03	2271029.51	Картографический
834	412802.33	2271028.06	Картографический
835	412804.11	2270869.58	Картографический
836	414240.10	2270782.70	Картографический
837	414114.80	2270467.20	Картографический
838	413686.30	2270486.90	Картографический
839	413271.20	2270798.30	Картографический
840	412464.0	2270778.40	Картографический
841	412061.20	2270845.80	Картографический
842	411685.10	2270980.90	Картографический
843	411223.30	2271002.40	Картографический
844	411078.10	2271577.10	Картографический
845	411146.00	2271716.00	Картографический
846	411293.00	2271880.10	Картографический
847	411239.60	2272737.50	Картографический
848	411022.90	2273238.00	Картографический
849	410789.20	2273399.50	Картографический
850	409904.40	2273280.80	Картографический
851	409941.60	2273439.00	Картографический
852	409637.70	2273339.60	Картографический
853	408871.50	2273264.20	Картографический
854	408852.20	2273008.10	Картографический
855	408460.60	2273225.80	Картографический
856	408349.84	2273215.96	Картографический
857	408319.71	2272883.61	Картографический
858	408278.21	2272426.04	Картографический
859	408116.75	2270664.04	Картографический

860	409105.05	2269797.28	Картографический
861	408411.75	2269212.73	Картографический
862	407801.74	2268735.26	Картографический
863	407220.97	2268260.46	Картографический
864	407399.88	2268044.85	Картографический
865	407496.06	2267927.87	Картографический
866	407741.58	2267633.32	Картографический
867	408402.97	2266838.27	Картографический
868	408672.61	2266514.59	Картографический
869	408710.87	2266469.55	Картографический
870	408766.13	2266407.06	Картографический
871	408826.06	2266345.9	Картографический
872	408869.43	2266303.54	Картографический
873	409083.15	2266109.28	Картографический
874	409121.73	2266074.48	Картографический
875	409163.65	2266032.33	Картографический
876	409202.46	2265988.97	Картографический
877	409236.82	2265946.60	Картографический
878	409274.29	2265893.90	Картографический
879	409311.32	2265837.30	Картографический
880	409341.12	2265785.26	Картографический
881	409404.94	2265673.17	Картографический
882	409442.53	2265613.13	Картографический
883	409493.68	2265539.85	Картографический
884	412557.87	2266829.16	Картографический
885	415895.94	2266740.64	Картографический
886	415906.95	2266735.42	Картографический
887	416158.14	2266660.92	Картографический
888	416303.7	2266616.33	Картографический
889	416324.49	2266607.99	Картографический
890	416374.75	2266620.33	Картографический
891	416460.26	2266623.44	Картографический
892	416526.53	2266613.88	Картографический
893	416549.1	2266621.33	Картографический
894	416590.36	2266634.01	Картографический
895	416602.37	2266645.13	Картографический
896	416617.82	2266659.03	Картографический
897	416623.94	2266663.81	Картографический
898	416633.5	2266670.37	Картографический
899	416648.51	2266678.93	Картографический
900	416654.52	2266680.93	Картографический
901	416656.63	2266682.04	Картографический
902	416719.01	2266710.62	Картографический
903	416725.68	2266712.73	Картографический
904	416729.02	2266713.74	Картографический
905	416735.47	2266715.63	Картографический
906	416801.74	2266725.74	Картографический
907	416849.33	2266739.31	Картографический
908	416814.08	2266837.5	Картографический
909	416782.95	2266889.87	Картографический
910	416679.53	2267063.89	Картографический

911	416672.97	2267075.01	Картографический
912	416580.02	2267236.24	Картографический
913	416519.53	2267411.93	Картографический
914	416435.8	2267512.67	Картографический
915	416659.96	2267869.16	Картографический
916	416641.62	2267912.75	Картографический
917	416631.94	2267934.77	Картографический
918	416619.82	2267963.57	Картографический
919	416622.16	2267964.79	Картографический
920	416650.18	2267984.80	Картографический
921	416660.3	2267991.81	Картографический
922	416688.76	2268012.60	Картографический
923	416809.86	2268099.89	Картографический
924	416780.39	2268222.09	Картографический
925	417236.29	2268507.53	Картографический
926	417147.89	2268592.26	Картографический
927	416683.65	2268520.87	Картографический
928	416708.78	2268708.35	Картографический
929	417172.57	2268968.21	Картографический
930	417282.21	2268893.71	Картографический
931	417437.22	2268800.31	Картографический
932	417442.89	2268819.77	Картографический
933	417450.67	2268846.34	Картографический
934	417459.9	2268898.83	Картографический
935	417464.35	2268920.62	Картографический
936	417496.82	2269082.07	Картографический
937	417568.87	2269057.28	Картографический
938	417618.46	2269040.15	Картографический
939	417678.06	2269019.58	Картографический
940	417680.73	2269018.69	Картографический
941	417795.38	2268983.22	Картографический
942	417773.47	2268921.4	Картографический
943	417839.63	2268896.05	Картографический
944	417885.22	2268878.70	Картографический
945	417967.62	2268876.25	Картографический
946	418034.11	2268906.83	Картографический
947	418026.77	2268885.93	Картографический
948	418377.93	2269068.62	Картографический
949	418380.59	2269069.95	Картографический
950	418427.18	2269095.97	Картографический
951	418454.09	2269157.24	Картографический
952	418501.02	2269210.50	Картографический
953	418506.36	2269221.85	Картографический
954	418524.04	2269217.07	Картографический
955	418540.16	2269212.4	Картографический
956	418595.76	2269195.38	Картографический
957	418605.32	2269192.27	Картографический
958	418613.10	2269189.60	Картографический
959	418666.59	2269173.25	Картографический
960	418676.59	2269170.25	Картографический
961	418749.32	2269144.57	Картографический

962	418753.21	2269143.23	Картографический
963	418781.23	2269133.67	Картографический
964	418817.92	2269119.99	Картографический
965	418825.04	2269155.35	Картографический
966	418835.16	2269171.03	Картографический
967	418863.51	2269246.09	Картографический
968	418943.46	2269266.66	Картографический
969	419035.31	2269296.35	Картографический
970	419139.94	2269315.36	Картографический
971	418485.23	2267355.89	Картографический
972	418428.96	2267404.81	Картографический
973	418354.8	2267173.86	Картографический
974	418249.94	2266846.28	Картографический
975	418233.93	2266789.24	Картографический
976	418189.78	2266656.69	Картографический
977	418085.04	2266351.24	Картографический
978	417971.06	2265991.19	Картографический
979	417832.07	2265545.30	Картографический
980	417827.4	2265530.29	Картографический
981	418074.03	2265437.22	Картографический
982	418148.2	2265423.43	Картографический
983	418189.34	2265411.31	Картографический
984	418218.03	2265403.86	Картографический
985	418258.72	2265394.07	Картографический
986	418279.52	2265389.18	Картографический
987	418278.96	2265385.96	Картографический
988	418274.74	2265359.38	Картографический
989	418322.44	2265319.46	Картографический
990	418429.63	2265237.07	Картографический
991	418460.43	2265185.36	Картографический
992	418477.22	2265175.91	Картографический
993	418525.59	2265172.13	Картографический
994	418537.6	2265150.89	Картографический
995	418580.19	2265173.69	Картографический
996	418578.85	2265176.91	Картографический
997	418602.09	2265186.81	Картографический
998	418602.54	2265185.70	Картографический
999	418665.48	2265219.39	Картографический
1000	418674.93	2265222.39	Картографический
1001	418752.99	2265064.38	Картографический
1002	418766.44	2265036.14	Картографический
1003	418809.58	2264955.74	Картографический
1004	418796.02	2264946.96	Картографический
1005	418665.92	2264896.25	Картографический
1006	418693.27	2264802.30	Картографический
1007	418837.72	2264573.46	Картографический
1008	418966.03	2264369.08	Картографический
1009	419032.97	2264363.41	Картографический
1010	419064.44	2264360.74	Картографический
1011	419129.71	2264355.18	Картографический
1012	419237.35	2264465.49	Картографический

1013	419298.95	2264520.53	Картографический
1014	419363.00	2264514.30	Картографический
1015	419405.25	2264492.40	Картографический
1016	419447.73	2264495.06	Картографический
1017	419511.67	2264507.18	Картографический
1018	419602.07	2264511.85	Картографический
1019	419640.54	2264521.97	Картографический
1020	419663.56	2264549.66	Картографический
1021	419692.92	2264556.78	Картографический
1022	419733.5	2264636.17	Картографический
1023	419743.06	2264689.88	Картографический
1024	419759.86	2264741.92	Картографический
1025	419812.01	2264812.19	Картографический
1026	419845.81	2264841.55	Картографический
1027	419884.95	2264914.38	Картографический
1028	419917.08	2264938.84	Картографический
1029	419950.11	2264950.74	Картографический
1030	420059.53	2264932.06	Картографический
1031	420124.46	2264867.46	Картографический
1032	420132.91	2264841.32	Картографический
1033	420174.5	2264767.16	Картографический
1034	420176.17	2264747.48	Картографический
1035	420166.72	2264735.13	Картографический
1036	420181.73	2264695.10	Картографический
1037	420183.40	2264685.99	Картографический
1038	420218.76	2264659.19	Картографический
1039	420226.65	2264648.51	Картографический
1040	420226.43	2264608.82	Картографический
1041	420292.48	2264546.10	Картографический
1042	420457.16	2264484.61	Картографический
1043	420541.22	2264486.5	Картографический
1044	420664.09	2264474.72	Картографический
1045	420880.70	2264515.63	Картографический
1046	420996.45	2264640.95	Картографический
1047	421072.51	2264575.01	Картографический
1048	421083.07	2264544.77	Картографический
1049	421137.34	2264492.06	Картографический
1050	421223.51	2264499.73	Картографический
1051	421275.00	2264463.04	Картографический
1052	421294.9	2264458.81	Картографический
1053	421292.45	2264429.79	Картографический
1054	421269.21	2264410.11	Картографический
1055	421264.77	2264380.2	Картографический
1056	421274.11	2264345.84	Картографический
1057	421362.73	2264305.81	Картографический
1058	421384.86	2264259.44	Картографический
1059	421330.37	2264068.19	Картографический
1060	421388.97	2264070.19	Картографический
1061	421466.14	2264073.08	Картографический
1062	421490.71	2264074.08	Картографический
1063	421497.16	2264075.30	Картографический

1064	421518.29	2264064.74	Картографический
1065	421516.18	2264059.62	Картографический
1066	421500.17	2264017.26	Картографический
1067	421462.14	2263916.85	Картографический
1068	421415.55	2263793.42	Картографический
1069	421372.51	2263679.45	Картографический
1070	421314.92	2263528.78	Картографический
1071	421310.47	2263515.44	Картографический
1072	421222.07	2263275.81	Картографический
1073	421204.17	2263227.33	Картографический
1074	421156.35	2263090.45	Картографический
1075	421143.56	2263050.53	Картографический
1076	421120.55	2262978.37	Картографический
1077	421098.2	2262908.76	Картографический
1078	421062.39	2262806.01	Картографический
1079	421090.52	2262805.01	Картографический
1080	422313.33	2262765.65	Картографический
1081	422282.42	2261892.77	Картографический
1082	422280.53	2261812.82	Картографический
1083	421881.9	2261818.60	Картографический
1084	421877.9	2261451.22	Картографический
1085	420644.74	2261480.13	Картографический
1086	420621.50	2261480.90	Картографический
1087	420608.61	2261443.54	Картографический
1088	420573.8	2261340.24	Картографический
1089	420530.66	2261209.70	Картографический
1090	420465.83	2261016.11	Картографический
1091	420437.03	2260929.60	Картографический
1092	420405.34	2260834.53	Картографический
1093	420391.44	2260793.05	Картографический
1094	420360.64	2260701.09	Картографический
1095	420308.05	2260545.20	Картографический
1096	420302.15	2260524.74	Картографический
1097	420286.70	2260472.26	Картографический
1098	420229.54	2260214.62	Картографический
1099	420542.56	2260228.07	Картографический
1100	420683.11	2260229.96	Картографический
1101	420716.46	2260222.18	Картографический
1102	420839.11	2260191.82	Картографический
1103	421105.31	2260125.99	Картографический
1104	421684.75	2259969.88	Картографический
1105	421789.38	2259902.94	Картографический
1106	422124.41	2259651.97	Картографический
1107	422287.76	2259567.80	Картографический
1108	422286.87	2259525.76	Картографический
1109	422437.54	2259461.16	Картографический
1110	422817.05	2259283.03	Картографический
1111	422842.40	2259451.93	Картографический
1112	422877.65	2259583.03	Картографический
1113	422972.16	2259829.77	Картографический
1114	423015.53	2259951.53	Картографический

1115	423080.80	2260114.65	Картографический
1116	423282.40	2260144.68	Картографический
1117	423585.74	2260190.93	Картографический
1118	423607.86	2260215.95	Картографический
1119	423573.51	2260563.32	Картографический
1120	423938.34	2260549.42	Картографический
1121	424084.89	2260542.42	Картографический
1122	424088.12	2260755.91	Картографический
1123	424236.45	2260748.13	Картографический
1124	424245.35	2260932.38	Картографический
1125	424254.13	2261118.08	Картографический
1126	424465.73	2261105.18	Картографический
1127	424471.29	2261287.76	Картографический
1128	424474.07	2261463.45	Картографический
1129	424568.81	2261465.23	Картографический
1130	424694.31	2261466.40	Картографический
1131	424675.34	2261086.72	Картографический
1132	424654.76	2260705.10	Картографический
1133	424647.20	2260547.20	Картографический
1134	424618.96	2260362.84	Картографический
1135	424692.57	2260252.20	Картографический
1136	424927.3	2260146.12	Картографический
1137	425078.86	2260101.20	Картографический
1138	425164.59	2260114.21	Картографический
1139	425225.08	2260133.89	Картографический
1140	425319.27	2260178.59	Картографический
1141	425399.21	2260170.03	Картографический
1142	425514.86	2260132.00	Картографический
1143	425647.07	2260542.86	Картографический
1144	426168.02	2260414.88	Картографический
1145	426217.61	2259574.80	Картографический
1146	426203.15	2259574.69	Картографический
1147	426176.91	2259574.36	Картографический
1148	426112.86	2259573.13	Картографический
1149	426112.86	2259573.02	Картографический
1150	426051.71	2259565.35	Картографический
1151	425992.55	2259549.89	Картографический
1152	425873.68	2259515.65	Картографический
1153	425617.27	2259433.25	Картографический
1154	425584.13	2259429.69	Картографический
1155	425529.76	2259432.36	Картографический
1156	425498.18	2259378.54	Картографический
1157	425587.58	2259374.87	Картографический
1158	425626.83	2259378.10	Картографический
1159	425700.89	2259401.89	Картографический
1160	425840.66	2259446.71	Картографический
1161	425873.79	2258927.20	Картографический
1162	425854.67	2258863.15	Картографический
1163	425538.32	2258429.72	Картографический
1164	425482.39	2258346.88	Картографический
1165	425429.46	2258262.04	Картографический

1166	425344.51	2258102.25	Картографический
1167	425292.69	2257954.03	Картографический
1168	425141.35	2257719.96	Картографический
1169	425136.35	2257690.60	Картографический
1170	424990.68	2257363.80	Картографический
1171	424756.06	2256995.53	Картографический
1172	424527.56	2256603.90	Картографический
1173	424451.50	2256697.08	Картографический
1174	424296.05	2256875.77	Картографический
1175	424234.34	2256950.60	Картографический
1176	424224.77	2256962.95	Картографический
1177	424213.32	2256952.49	Картографический
1178	424199.76	2256942.26	Картографический
1179	424189.30	2256936.26	Картографический
1180	424137.15	2256911.46	Картографический
1181	424113.69	2256897.90	Картографический
1182	424102.13	2256893.67	Картографический
1183	424043.97	2256960.05	Картографический
1184	423927.11	2257091.15	Картографический
1185	423852.49	2257174.33	Картографический
1186	423771.88	2257261.06	Картографический
1187	423737.96	2257294.19	Картографический
1188	423716.95	2257314.10	Картографический
1189	423692.48	2257334.23	Картографический
1190	423633.55	2257382.82	Картографический
1191	423604.2	2257404.83	Картографический
1192	423572.73	2257427.30	Картографический
1193	423547.04	2257444.86	Картографический
1194	423493.33	2257479.56	Картографический
1195	423428.95	2257515.47	Картографический
1196	423414.83	2257523.15	Картографический
1197	423346.45	2257557.39	Картографический
1198	423262.27	2257598.65	Картографический
1199	423194.44	2257631.78	Картографический
1200	423128.84	2257663.36	Картографический
1201	423059.90	2257697.39	Картографический
1202	422991.18	2257730.86	Картографический
1203	422943.25	2257755.10	Картографический
1204	422880.98	2257785.57	Картографический
1205	422802.59	2257824.04	Картографический
1206	8512254.9	2257842.16	Картографический
1207	422749.66	2257850.39	Картографический
1208	422686.28	2257881.64	Картографический
1209	422645.81	2257901.32	Картографический
1210	422640.25	2257904.10	Картографический
1211	422636.69	2257905.77	Картографический
1212	422587.99	2257929.78	Картографический
1213	422543.84	2257951.47	Картографический
1214	422494.80	2257975.6	Картографический
1215	422446.77	2257999.17	Картографический
1216	422383.28	2258030.08	Картографический

1217	422326.90	2258058.10	Картографический
1218	422285.76	2258078.34	Картографический
1219	422247.84	2258097.13	Картографический
1220	422180.23	2258130.27	Картографический
1221	422122.97	2258158.07	Картографический
1222	422061.59	2258188.2	Картографический
1223	422001.32	2258217.56	Картографический
1224	421935.83	2258249.91	Картографический
1225	421884.46	2258275.16	Картографический
1226	421826.97	2258303.62	Картографический
1227	421769.59	2258331.64	Картографический
1228	421709.43	2258361.22	Картографический
1229	421651.50	2258389.80	Картографический
1230	421602.02	2258414.04	Картографический
1231	421536.86	2258446.29	Картографический
1232	421489.49	2258469.19	Картографический
1233	421445.24	2258491.10	Картографический
1234	421398.87	2258514.11	Картографический
1235	421365.95	2258529.68	Картографический
1236	421313.80	2258555.14	Картографический
1237	421262.54	2258579.83	Картографический
1238	421202.50	2258609.30	Картографический
1239	421156.91	2258631.87	Картографический
1240	421107.2	2258656.55	Картографический
1241	421061.06	2258678.90	Картографический
1242	421023.03	2258697.92	Картографический
1243	420984.44	2258716.16	Картографический
1244	420977.77	2258719.71	Картографический
1245	420939.74	2258738.39	Картографический
1246	420905.94	2258754.96	Картографический
1247	420870.36	2258772.53	Картографический
1248	420835.11	2258789.77	Картографический
1249	420784.18	2258814.23	Картографический
1250	420754.38	2258828.80	Картографический
1251	420708.01	2258851.70	Картографический
1252	420671.10	2258869.83	Картографический
1253	420637.74	2258886.17	Картографический
1254	420618.17	2258895.73	Картографический
1255	420585.81	2258910.97	Картографический
1256	420576.47	2258915.08	Картографический
1257	420544.11	2258928.65	Картографический
1258	420527.88	2258934.88	Картографический
1259	420500.3	2258944.66	Картографический
1260	420460.49	2258957.67	Картографический
1261	420433.36	2258965.34	Картографический
1262	420381.77	2258978.57	Картографический
1263	420334.84	2258987.69	Картографический
1264	420296.93	2258993.14	Картографический
1265	420266.24	2258997.26	Картографический
1266	420235.21	2258999.92	Картографический
1267	420208.53	2259001.15	Картографический

1268	420178.62	2259001.59	Картографический
1269	420145.37	2259001.15	Картографический
1270	420103.00	2258998.92	Картографический
1271	420066.09	2258996.03	Картографический
1272	420035.28	2258992.03	Картографический
1273	419979.58	2258980.69	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны **ОЛ 2.1**

(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты, м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	425529,76	2259432,36	Картографический
2	425490,51	2259438,59	Картографический
3	425338,28	2259583,25	Картографический
4	425514,86	2260132,00	Картографический
5	425399,21	2260170,03	Картографический
6	425319,27	2260178,59	Картографический
7	425225,08	2260133,89	Картографический
8	425164,59	2260114,21	Картографический
9	425078,86	2260101,20	Картографический
10	424927,30	2260146,12	Картографический
11	424692,57	2260252,20	Картографический
12	424618,96	2260362,84	Картографический
13	424647,20	2260547,20	Картографический
14	424654,76	2260705,10	Картографический
15	424675,34	2261086,72	Картографический
16	424694,35	2261466,45	Картографический
17	424568,81	2261465,23	Картографический
18	424474,07	2261463,45	Картографический
19	424471,29	2261287,76	Картографический
20	424465,73	2261105,18	Картографический
21	424254,13	2261118,08	Картографический
22	424245,35	2260932,38	Картографический
23	424236,45	2260748,13	Картографический
24	424088,12	2260755,91	Картографический
25	424084,89	2260542,42	Картографический
26	423938,34	2260549,42	Картографический
27	423969,92	2260261,10	Картографический
28	423607,86	2260215,95	Картографический
29	423585,74	2260190,93	Картографический
30	423282,40	2260144,68	Картографический
31	423080,80	2260114,65	Картографический
32	423015,53	2259951,53	Картографический
33	422972,16	2259829,77	Картографический
34	422877,65	2259583,03	Картографический
35	422842,40	2259451,93	Картографический
36	422817,05	2259283,03	Картографический
37	422437,54	2259461,16	Картографический
38	422286,87	2259525,76	Картографический
39	422287,76	2259567,80	Картографический
40	422124,41	2259651,97	Картографический

41	421789,38	2259902,94	Картографический
42	421684,75	2259969,88	Картографический
43	421105,31	2260125,99	Картографический
44	420839,11	2260191,82	Картографический
45	420716,46	2260222,18	Картографический
46	420683,11	2260229,96	Картографический
47	420542,56	2260228,07	Картографический
48	420229,54	2260214,62	Картографический
49	420286,70	2260472,26	Картографический
50	420302,15	2260524,74	Картографический
51	420308,05	2260545,20	Картографический
52	420360,64	2260701,09	Картографический
53	420391,44	2260793,05	Картографический
54	420405,34	2260834,53	Картографический
55	420437,03	2260929,60	Картографический
56	420465,83	2261016,11	Картографический
57	420530,66	2261209,70	Картографический
58	420573,80	2261340,24	Картографический
59	420608,61	2261443,54	Картографический
60	420621,50	2261480,90	Картографический
61	420644,74	2261480,13	Картографический
62	421877,90	2261451,22	Картографический
63	421881,90	2261818,60	Картографический
64	422280,53	2261812,82	Картографический
65	422282,42	2261892,77	Картографический
66	422313,33	2262765,65	Картографический
67	421090,52	2262805,01	Картографический
68	421062,39	2262806,01	Картографический
69	421098,20	2262908,76	Картографический
70	421120,55	2262978,37	Картографический
71	421143,56	2263050,53	Картографический
72	421156,35	2263090,45	Картографический
73	421204,17	2263227,33	Картографический
74	421222,07	2263275,81	Картографический
75	421310,47	2263515,44	Картографический
76	421314,92	2263528,78	Картографический
77	421372,51	2263679,45	Картографический
78	421415,55	2263793,42	Картографический
79	421462,14	2263916,85	Картографический
80	421500,17	2264017,26	Картографический
81	421516,18	2264059,62	Картографический
82	421518,29	2264064,74	Картографический
83	421497,16	2264075,30	Картографический
84	421490,71	2264074,08	Картографический
85	421466,14	2264073,08	Картографический
86	421388,974	2264070,19	Картографический
87	421330,37	2264068,19	Картографический
88	421384,86	2264259,44	Картографический
89	421362,73	2264305,81	Картографический
90	421274,11	2264345,84	Картографический
91	421264,77	2264380,20	Картографический

92	421269,21	2264410,11	Картографический
93	421292,45	2264429,79	Картографический
94	421294,90	2264458,81	Картографический
95	421275,00	2264463,04	Картографический
96	421223,51	2264499,73	Картографический
97	421137,34	2264492,06	Картографический
98	421083,07	2264544,77	Картографический
99	421072,51	2264575,01	Картографический
100	420996,45	2264640,95	Картографический
101	420880,70	2264515,63	Картографический
102	420664,09	2264474,72	Картографический
103	420541,22	2264486,50	Картографический
104	420457,16	2264484,61	Картографический
105	420292,48	2264546,10	Картографический
106	420226,43	2264608,82	Картографический
107	420226,65	2264648,51	Картографический
108	420218,76	2264659,19	Картографический
109	420183,40	2264685,99	Картографический
110	420181,73	2264695,10	Картографический
111	420166,72	2264735,13	Картографический
112	420176,17	2264747,48	Картографический
113	420174,50	2264767,16	Картографический
114	420132,91	2264841,32	Картографический
115	420124,46	2264867,46	Картографический
116	420059,53	2264932,06	Картографический
117	419950,11	2264950,74	Картографический
118	419917,08	2264938,84	Картографический
119	419884,95	2264914,38	Картографический
120	419845,81	2264841,55	Картографический
121	419812,01	2264812,19	Картографический
122	419759,86	2264741,92	Картографический
123	419743,06	2264689,88	Картографический
124	419733,50	2264636,17	Картографический
125	419692,92	2264556,78	Картографический
126	419663,56	2264549,66	Картографический
127	419640,54	2264521,97	Картографический
128	419602,07	2264511,85	Картографический
129	419511,67	2264507,18	Картографический
130	419447,73	2264495,06	Картографический
131	419405,25	2264492,40	Картографический
132	419363,00	2264514,30	Картографический
133	419298,95	2264520,53	Картографический
134	419237,35	2264465,49	Картографический
135	419129,71	2264355,18	Картографический
136	419225,67	2264144,91	Картографический
137	419221,67	2264024,38	Картографический
138	419166,19	2263980,01	Картографический
139	419052,43	2263922,52	Картографический
140	419006,95	2263872,48	Картографический
141	418926,00	2263831,90	Картографический
142	418895,32	2263820,00	Картографический

143	418837,60	2263871,71	Картографический
144	418698,28	2263817,22	Картографический
145	418620,77	2263712,92	Картографический
146	418662,25	2263472,85	Картографический
147	418735,64	2263477,63	Картографический
148	418821,37	2263364,10	Картографический
149	418695,28	2263263,25	Картографический
150	418595,76	2263181,30	Картографический
151	418463,21	2263070,77	Картографический
152	418479,22	2263048,97	Картографический
153	418415,84	2262991,04	Картографический
154	418444,64	2262979,70	Картографический
155	418490,12	2262970,92	Картографический
156	418512,80	2262962,46	Картографический
157	418526,70	2262943,45	Картографический
158	418561,29	2262675,80	Картографический
159	418590,64	2262492,00	Картографический
160	418544,61	2262486,66	Картографический
161	418566,96	2262373,02	Картографический
162	418624,00	2261999,29	Картографический
163	418643,24	2261838,84	Картографический
164	418654,13	2261793,25	Картографический
165	418674,70	2261763,56	Картографический
166	418696,61	2261755,33	Картографический
167	418576,63	2261439,98	Картографический
168	418497,57	2261232,27	Картографический
169	418547,50	2261105,62	Картографический
170	418679,93	2261169,00	Картографический
171	418698,72	2261178,01	Картографический
172	418807,69	2261230,27	Картографический
173	418810,58	2261243,73	Картографический
174	418839,38	2261257,74	Картографический
175	419082,57	2261373,49	Картографический
176	419392,02	2261522,82	Картографический
177	419481,53	2261338,57	Картографический
178	419493,43	2261314,00	Картографический
179	419601,07	2261088,50	Картографический
180	419688,47	2260905,47	Картографический
181	419383,57	2260755,69	Картографический
182	419229,90	2260654,06	Картографический
183	419053,55	2260557,21	Картографический
184	418899,76	2260477,26	Картографический
185	418640,79	2260354,39	Картографический
186	418639,79	2260316,36	Картографический
187	418641,12	2260290,45	Картографический
188	418649,46	2260161,02	Картографический
189	418644,13	2260035,70	Картографический
190	418650,80	2259760,72	Картографический
191	418650,69	2259748,38	Картографический
192	418658,25	2259542,22	Картографический
193	418669,92	2259511,53	Картографический

194	418690,61	2259511,42	Картографический
195	418770,55	2259272,24	Картографический
196	418760,55	2259272,35	Картографический
197	418772,00	2259242,00	Картографический
198	418793,02	2259187,07	Картографический
199	418794,13	2259183,40	Картографический
200	418913,77	2258867,60	Картографический
201	418951,69	2258759,74	Картографический
202	418959,14	2258738,28	Картографический
203	418988,05	2258745,73	Картографический
204	419050,54	2258760,52	Картографический
205	419172,41	2258789,99	Картографический
206	419275,60	2258814,34	Картографический
207	419393,36	2258842,25	Картографический
208	419512,34	2258870,27	Картографический
209	419637,21	2258899,85	Картографический
210	419726,05	2258920,64	Картографический
211	419856,82	2258951,67	Картографический
212	419929,32	2258969,12	Картографический
213	419945,11	2258972,68	Картографический
214	419959,56	2258975,80	Картографический
215	419979,58	2258980,69	Картографический
216	420035,28	2258992,03	Картографический
217	420066,09	2258996,03	Картографический
218	420103,00	2258998,92	Картографический
219	420145,37	2259001,15	Картографический
220	420178,62	2259001,59	Картографический
221	420208,53	2259001,15	Картографический
222	420235,21	2258999,92	Картографический
223	420266,24	2258997,26	Картографический
224	420296,93	2258993,14	Картографический
225	420334,84	2258987,69	Картографический
226	420381,77	2258978,57	Картографический
227	420433,36	2258965,34	Картографический
228	420460,49	2258957,67	Картографический
229	420500,30	2258944,66	Картографический
230	420527,88	2258934,88	Картографический
231	420544,11	2258928,65	Картографический
232	420576,47	2258915,08	Картографический
233	420585,81	2258910,97	Картографический
234	420618,17	2258895,73	Картографический
235	420637,74	2258886,17	Картографический
236	420671,10	2258869,83	Картографический
237	420708,01	2258851,70	Картографический
238	420754,38	2258828,80	Картографический
239	420784,18	2258814,23	Картографический
240	420835,11	2258789,77	Картографический
241	420870,36	2258772,53	Картографический
242	420905,94	2258754,96	Картографический
243	420939,74	2258738,39	Картографический
244	420977,77	2258719,71	Картографический

245	420984,44	2258716,16	Картографический
246	421023,03	2258697,92	Картографический
247	421061,06	2258678,90	Картографический
248	421107,20	2258656,55	Картографический
249	421156,91	2258631,87	Картографический
250	421202,50	2258609,30	Картографический
251	421262,54	2258579,83	Картографический
252	421313,80	2258555,14	Картографический
253	421365,95	2258529,68	Картографический
254	421398,87	2258514,11	Картографический
255	421445,24	2258491,10	Картографический
256	421489,49	2258469,19	Картографический
257	421536,86	2258446,29	Картографический
258	421602,02	2258414,04	Картографический
259	421651,50	2258389,80	Картографический
260	421709,43	2258361,22	Картографический
261	421769,59	2258331,64	Картографический
262	421826,97	2258303,62	Картографический
263	421884,46	2258275,16	Картографический
264	421935,83	2258249,91	Картографический
265	422001,32	2258217,56	Картографический
266	422061,59	2258188,20	Картографический
267	422122,97	2258158,07	Картографический
268	422180,23	2258130,27	Картографический
269	422247,84	2258097,13	Картографический
270	422285,76	2258078,34	Картографический
271	422326,90	2258058,10	Картографический
272	422383,28	2258030,08	Картографический
273	422446,77	2257999,17	Картографический
274	422494,80	2257975,6	Картографический
275	422543,84	2257951,47	Картографический
276	422587,99	2257929,78	Картографический
277	422636,69	2257905,77	Картографический
278	422638,80	2257917,11	Картографический
279	422771,90	2258436,94	Картографический
280	422741,55	2258534,24	Картографический
281	422883,65	2258584,50	Картографический
282	422941,47	2258660,89	Картографический
283	422964,94	2258673,23	Картографический
284	423019,31	2258682,46	Картографический
285	423077,47	2258695,47	Картографический
286	423110,16	2258736,06	Картографический
287	423146,96	2258776,65	Картографический
288	423336,55	2258881,06	Картографический
289	423344,11	2258885,17	Картографический
290	423392,48	2258912,08	Картографический
291	423459,64	2258948,77	Картографический
292	423547,49	2259009,82	Картографический
293	423474,65	2259164,16	Картографический
294	423474,76	2259275,24	Картографический
295	423530,70	2259279,69	Картографический

296	423663,68	2259249,22	Картографический
297	423674,36	2259322,06	Картографический
298	423671,47	2259351,97	Картографический
299	423689,15	2259363,75	Картографический
300	423871,29	2259482,62	Картографический
301	423845,93	2259301,15	Картографический
302	423940,78	2259280,80	Картографический
303	424219,88	2259285,70	Картографический
304	424311,95	2259199,52	Картографический
305	424228,11	2258928,54	Картографический
306	424235,45	2258928,09	Картографический
307	424261,91	2258918,53	Картографический
308	424343,64	2258895,96	Картографический
309	424438,49	2258878,50	Картографический
310	424535,90	2258888,17	Картографический
311	424707,25	2258895,62	Картографический
312	424742,72	2258876,28	Картографический
313	424886,83	2258980,69	Картографический
314	425085,76	2259145,26	Картографический
315	425199,51	2259201,85	Картографический
316	425372,19	2259275,47	Картографический
317	425434,80	2259320,61	Картографический
318	425498,18	2259378,54	Картографический
319	419944,32	2259163,38	Картографический
320	419861,48	2259173,67	Картографический
321	419725,89	2259190,50	Картографический
322	419734,60	2259260,61	Картографический
323	419548,82	2259306,76	Картографический
324	419533,99	2259213,48	Картографический
325	419519,15	2259120,20	Картографический
326	419525,40	2259030,27	Картографический
327	419531,65	2258940,34	Картографический
328	419725,89	2258985,05	Картографический
329	419811,65	2259004,78	Картографический
330	419910,13	2259027,45	Картографический
331	419960,01	2259286,25	Картографический
332	419961,56	2259293,15	Картографический
333	419994,25	2259442,26	Картографический
334	420037,18	2259632,96	Картографический
335	419988,81	2259643,41	Картографический
336	419935,77	2259654,97	Картографический
337	419898,29	2259663,65	Картографический
338	419887,51	2259655,20	Картографический
339	419836,80	2259580,47	Картографический
340	419814,67	2259554,34	Картографический
341	419788,88	2259525,21	Картографический
342	419763,08	2259497,52	Картографический
343	419744,18	2259340,85	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны **ОЛ 2.2**

(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	427528.0442	2265463.79	Картографический
2	427510.4742	2265629.92	Картографический
3	427270.1842	2266715.29	Картографический
4	427002.9842	2266645.13	Картографический
5	426784.8142	2266587.86	Картографический
6	426829.2942	2266361.58	Картографический
7	426703.4242	2266329.22	Картографический
8	426778.2542	2266004.09	Картографический
9	426704.8642	2265989.52	Картографический
10	426777.4742	2265253.3	Картографический
11	426865.8742	2265264.31	Картографический
12	426831.8542	2265438.11	Картографический
13	427105.9442	2265497.82	Картографический
14	427128.0742	2265387.96	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны **ОЛ 3**

(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	412802.33	2271028.06	Картографический
2	412932.03	2271029.51	Картографический
3	413318.87	2271148.74	Картографический
4	413257.90	2271374.29	Картографический
5	413296.10	2271552.31	Картографический
6	412950.50	2271662.50	Картографический
7	412681.60	2272020.10	Картографический
8	412282.90	2271901.20	Картографический
9	411877.60	2272243.90	Картографический
10	411644.10	2272600.40	Картографический
11	411289.70	2273661.80	Картографический
12	410279.30	2273937.30	Картографический
13	409925.90	2273974.90	Картографический
14	408945.30	2273283.30	Картографический
15	408871.50	2273264.20	Картографический
16	408879.30	2273371.00	Картографический
17	408832.60	2273383.30	Картографический
18	408466.50	2273392.50	Картографический
19	408324.86	2273394.35	Картографический
20	408349.84	2273215.95	Картографический
21	408460.60	2273225.80	Картографический
22	408852.20	2273008.10	Картографический
23	409637.70	2273339.60	Картографический
24	409941.60	2273439.00	Картографический
25	409904.40	2273280.80	Картографический
26	410789.20	2273399.50	Картографический
27	411022.90	2273238.00	Картографический
28	411239.60	2272737.50	Картографический

29	411293.00	2271880.10	Картографический
30	411146.00	2271716.00	Картографический
31	411078.10	2271577.10	Картографический
32	411223.30	2271002.40	Картографический
33	411685.10	2270980.90	Картографический
34	412061.20	2270845.80	Картографический
35	412464.00	2270778.40	Картографический
36	413271.20	2270798.30	Картографический
37	413686.30	2270486.90	Картографический
38	414114.80	2270467.20	Картографический
39	414240.10	2270782.70	Картографический
40	414295.70	2270781.90	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны **Р 1**

(Местная система координат МСК-47. зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(Е)	
1	424102.13	2256893.67	Картографический
2	424113.69	2256897.9	Картографический
3	424137.15	2256911.46	Картографический
4	424189.30	2256936.26	Картографический
5	424199.76	2256942.26	Картографический
6	424213.32	2256952.49	Картографический
7	424224.77	2256962.95	Картографический
8	424234.34	2256950.6	Картографический
9	424404.58	2257133.63	Картографический
10	424426.48	2257157.2	Картографический
11	424432.82	2257167.32	Картографический
12	424470.18	2257225.7	Картографический
13	424482.97	2257252.05	Картографический
14	424491.42	2257277.18	Картографический
15	424496.31	2257296.64	Картографический
16	424499.43	2257348.01	Картографический
17	424497.87	2257399.5	Картографический
18	424487.64	2257508.8	Картографический
19	424474.18	2257649.13	Картографический
20	424476.52	2257804.13	Картографический
21	424471.40	2257894.31	Картографический
22	424409.58	2258543.25	Картографический
23	424425.70	2258619.3	Картографический
24	424468.85	2258682.13	Картографический
25	424500.09	2258709.71	Картографический
26	424742.72	2258876.28	Картографический
27	424707.25	2258895.62	Картографический
28	424535.90	2258888.17	Картографический
29	424438.49	2258878.5	Картографический
30	424343.64	2258895.96	Картографический
31	424261.91	2258918.53	Картографический
32	424235.45	2258928.09	Картографический
33	424228.11	2258928.54	Картографический
34	424130.70	2258909.41	Картографический

35	423916.76	2258906.08	Картографический
36	423866.50	2258906.08	Картографический
37	423852.16	2258905.96	Картографический
38	423747.75	2258904.63	Картографический
39	423740.19	2258939.32	Картографический
40	423634.89	2258904.41	Картографический
41	423547.49	2259009.82	Картографический
42	423459.64	2258948.77	Картографический
43	423392.48	2258912.08	Картографический
44	423344.11	2258885.17	Картографический
45	423336.55	2258881.06	Картографический
46	423146.96	2258776.65	Картографический
47	423110.16	2258736.06	Картографический
48	423077.47	2258695.47	Картографический
49	423019.31	2258682.46	Картографический
50	422964.94	2258673.23	Картографический
51	422941.47	2258660.89	Картографический
52	422883.65	2258584.50	Картографический
53	422741.55	2258534.24	Картографический
54	422771.90	2258436.94	Картографический
55	422638.80	2257917.11	Картографический
56	422636.69	2257905.77	Картографический
57	422640.25	2257904.10	Картографический
58	422645.81	2257901.32	Картографический
59	422686.28	2257881.64	Картографический
60	422749.66	2257850.39	Картографический
61	422766.90	2257842.16	Картографический
62	422802.59	2257824.04	Картографический
63	422880.98	2257785.57	Картографический
64	422943.25	2257755.10	Картографический
65	422991.18	2257730.86	Картографический
66	423059.90	2257697.39	Картографический
67	423128.84	2257663.36	Картографический
68	423194.44	2257631.78	Картографический
69	423262.27	2257598.65	Картографический
70	423346.45	2257557.39	Картографический
71	423414.83	2257523.15	Картографический
72	423428.95	2257515.47	Картографический
73	423493.33	2257479.56	Картографический
74	423547.04	2257444.86	Картографический
75	423572.73	2257427.30	Картографический
76	423604.20	2257404.83	Картографический
77	423633.55	2257382.82	Картографический
78	423692.48	2257334.23	Картографический
79	423716.95	2257314.10	Картографический
80	423737.96	2257294.19	Картографический
81	423771.88	2257261.06	Картографический
82	423852.49	2257174.33	Картографический
83	423927.11	2257091.15	Картографический
84	424043.97	2256960.05	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны **Р 2.1**

(Местная система координат МСК-47. зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	424234.34	2256950.60	Картографический
2	424296.05	2256875.77	Картографический
3	424451.50	2256697.08	Картографический
4	424527.56	2256603.9	Картографический
5	424756.06	2256995.53	Картографический
6	424990.68	2257363.8	Картографический
7	425136.35	2257690.6	Картографический
8	425141.35	2257719.96	Картографический
9	425292.69	2257954.03	Картографический
10	425344.51	2258102.25	Картографический
11	425429.46	2258262.04	Картографический
12	425482.39	2258346.88	Картографический
13	425538.32	2258429.72	Картографический
14	425854.67	2258863.15	Картографический
15	425873.79	2258927.2	Картографический
16	425840.66	2259446.71	Картографический
17	425700.89	2259401.89	Картографический
18	425626.83	2259378.1	Картографический
19	425587.58	2259374.87	Картографический
20	425498.18	2259378.54	Картографический
21	425434.80	2259320.61	Картографический
22	425372.19	2259275.47	Картографический
23	425199.51	2259201.85	Картографический
24	425085.76	2259145.26	Картографический
25	424886.83	2258980.69	Картографический
26	424742.72	2258876.28	Картографический
27	424500.06	2258709.66	Картографический
28	424468.87	2258682.09	Картографический
29	424425.67	2258619.30	Картографический
30	424409.53	2258543.22	Картографический
31	424471.40	2257894.34	Картографический
32	424476.53	2257804.13	Картографический
33	424474.23	2257649.15	Картографический
34	424487.66	2257508.85	Картографический
35	424497.84	2257399.54	Картографический
36	424499.37	2257348.04	Картографический
37	424496.31	2257296.62	Картографический
38	424491.44	2257277.13	Картографический
39	424483.01	2257252.07	Картографический
40	424470.22	2257225.71	Картографический
41	424432.86	2257167.32	Картографический
42	424426.45	2257157.23	Картографический
43	424404.54	2257133.66	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны **Р 2.2**
(Местная система координат МСК-47, *зона II*)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	424228.11	2258928.54	Картографический
2	424311.95	2259199.52	Картографический
3	424219.88	2259285.70	Картографический
4	423940.78	2259280.80	Картографический
5	423845.93	2259301.15	Картографический
6	423871.29	2259482.62	Картографический
7	423689.15	2259363.75	Картографический
8	423671.47	2259351.97	Картографический
9	423674.36	2259322.06	Картографический
10	423663.68	2259249.22	Картографический
11	423530.70	2259279.69	Картографический
12	423474.76	2259275.24	Картографический
13	423474.65	2259164.16	Картографический
14	423547.49	2259009.82	Картографический
15	423634.93	2258904.45	Картографический
16	423740.17	2258939.34	Картографический
17	423747.70	2258904.64	Картографический
18	423852.20	2258905.94	Картографический
19	423866.50	2258906.11	Картографический
20	423916.78	2258906.04	Картографический
21	424130.68	2258909.42	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны **Р 2.3**
(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	423938.34	2260549.42	Картографический
2	423573.51	2260563.32	Картографический
3	423607.86	2260215.95	Картографический
4	423969.92	2260261.10	Картографический

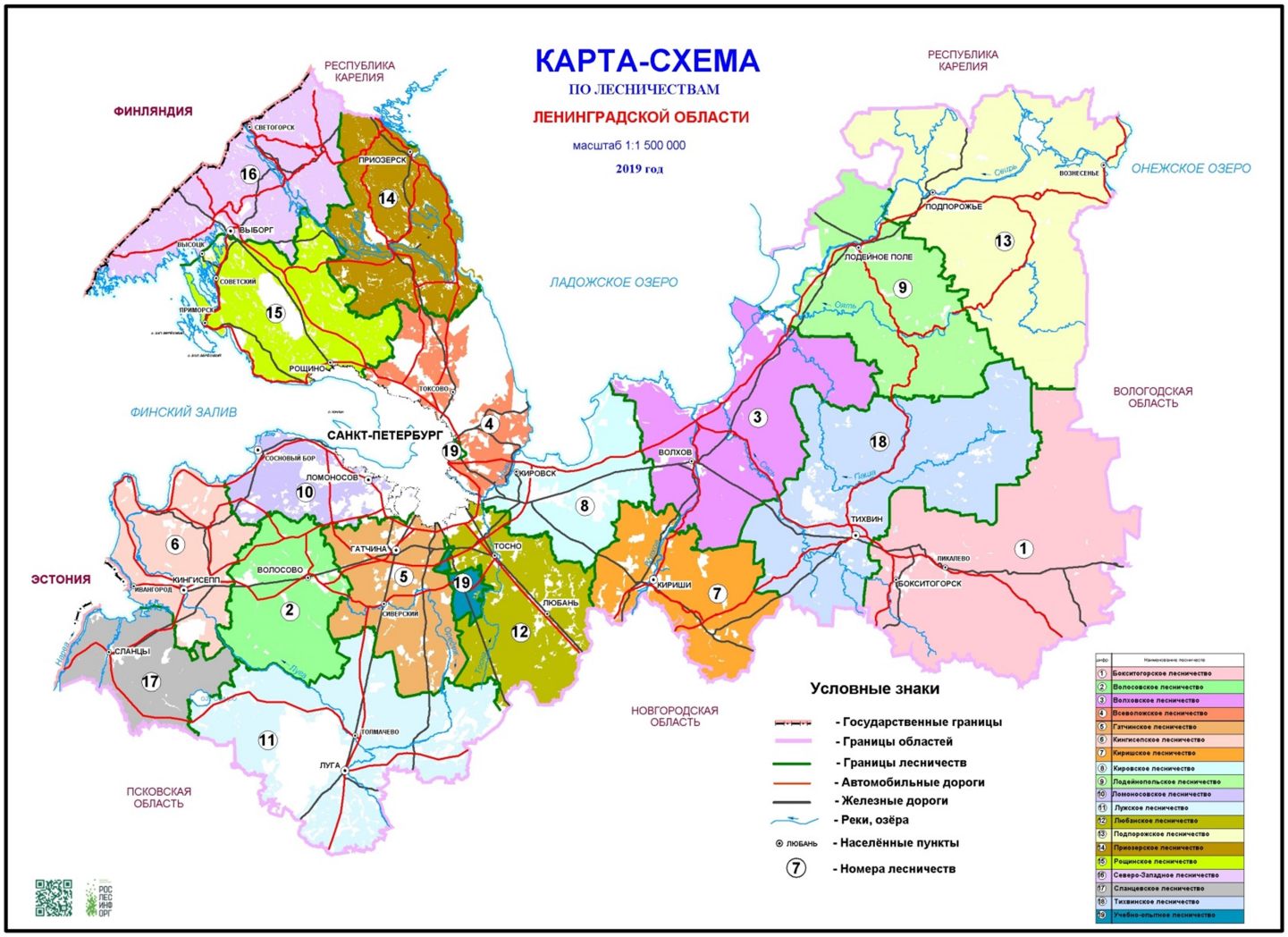
Каталог координат поворотных точек зоны **Р 2.4**
(Местная система координат МСК-47, зона II)

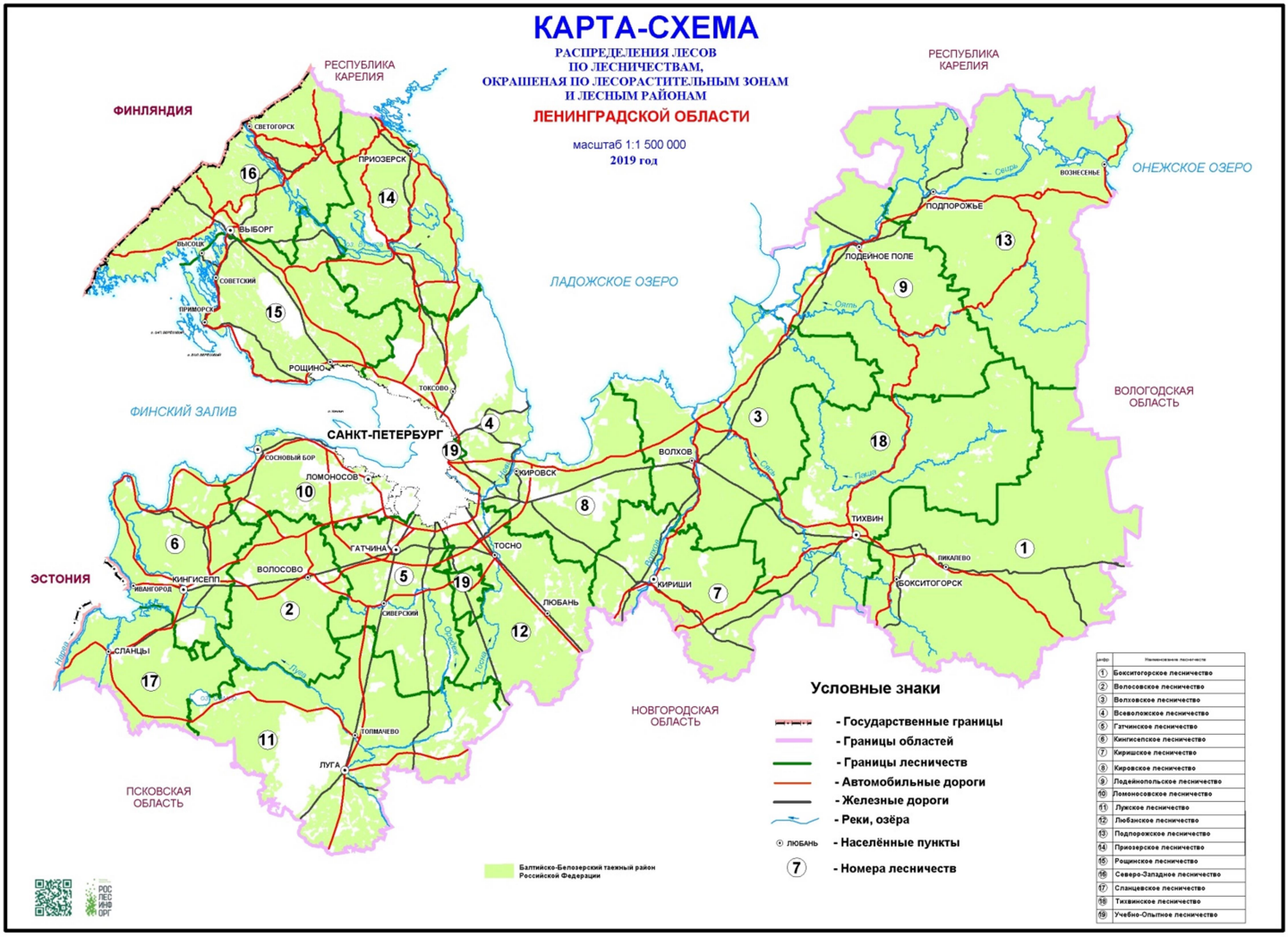
№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	419944.32	2259163.38	Картографический
2	419861.48	2259173.67	Картографический
3	419725.89	2259190.5	Картографический
4	419734.60	2259260.61	Картографический
5	419548.82	2259306.76	Картографический
6	419533.99	2259213.48	Картографический
7	419519.15	2259120.20	Картографический
8	419525.40	2259030.27	Картографический
9	419531.65	2258940.34	Картографический
10	419725.89	2258985.05	Картографический
11	419811.65	2259004.78	Картографический
12	419910.13	2259027.45	Картографический

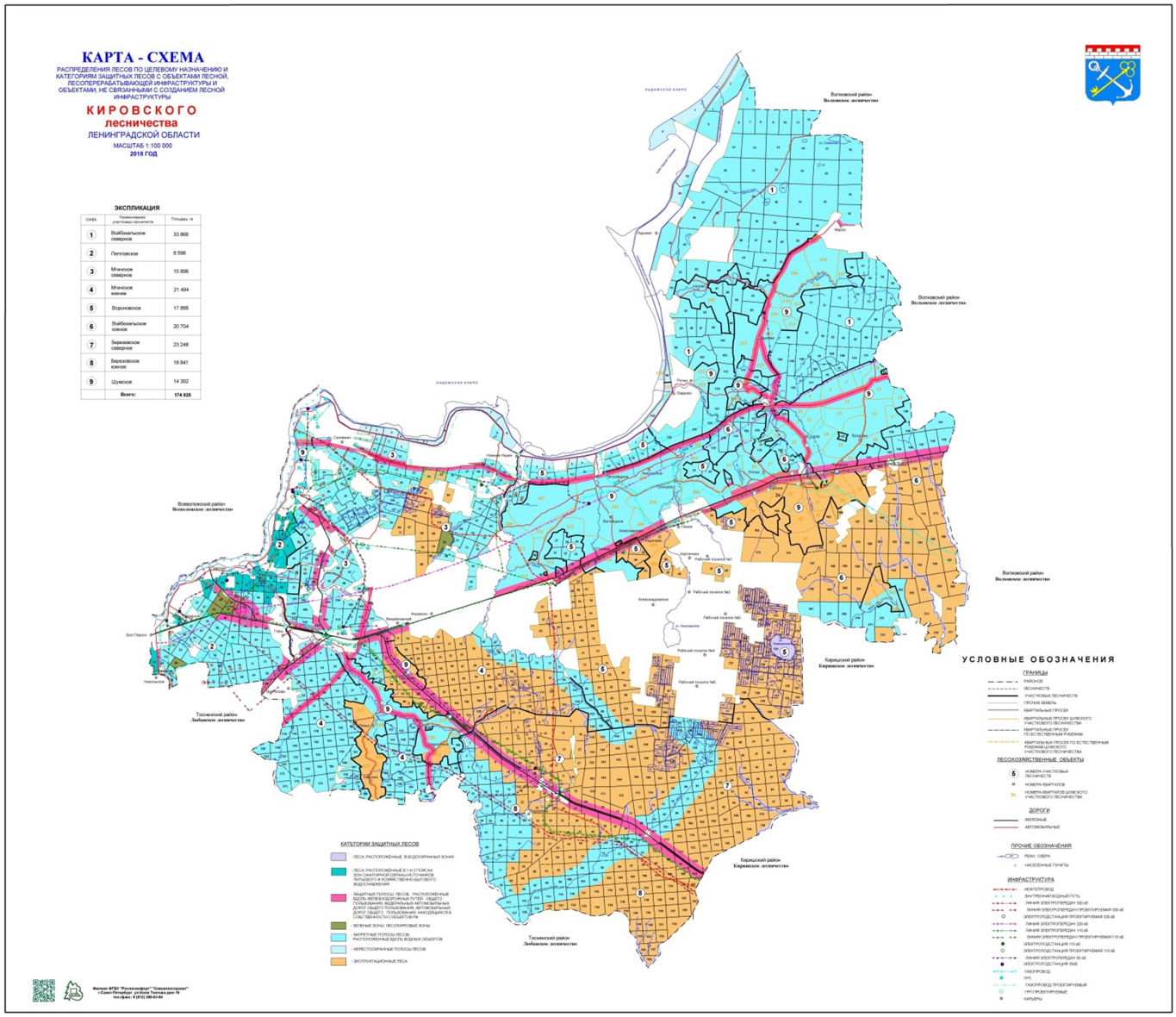
Каталог координат поворотных точек зоны **Р 2.5**

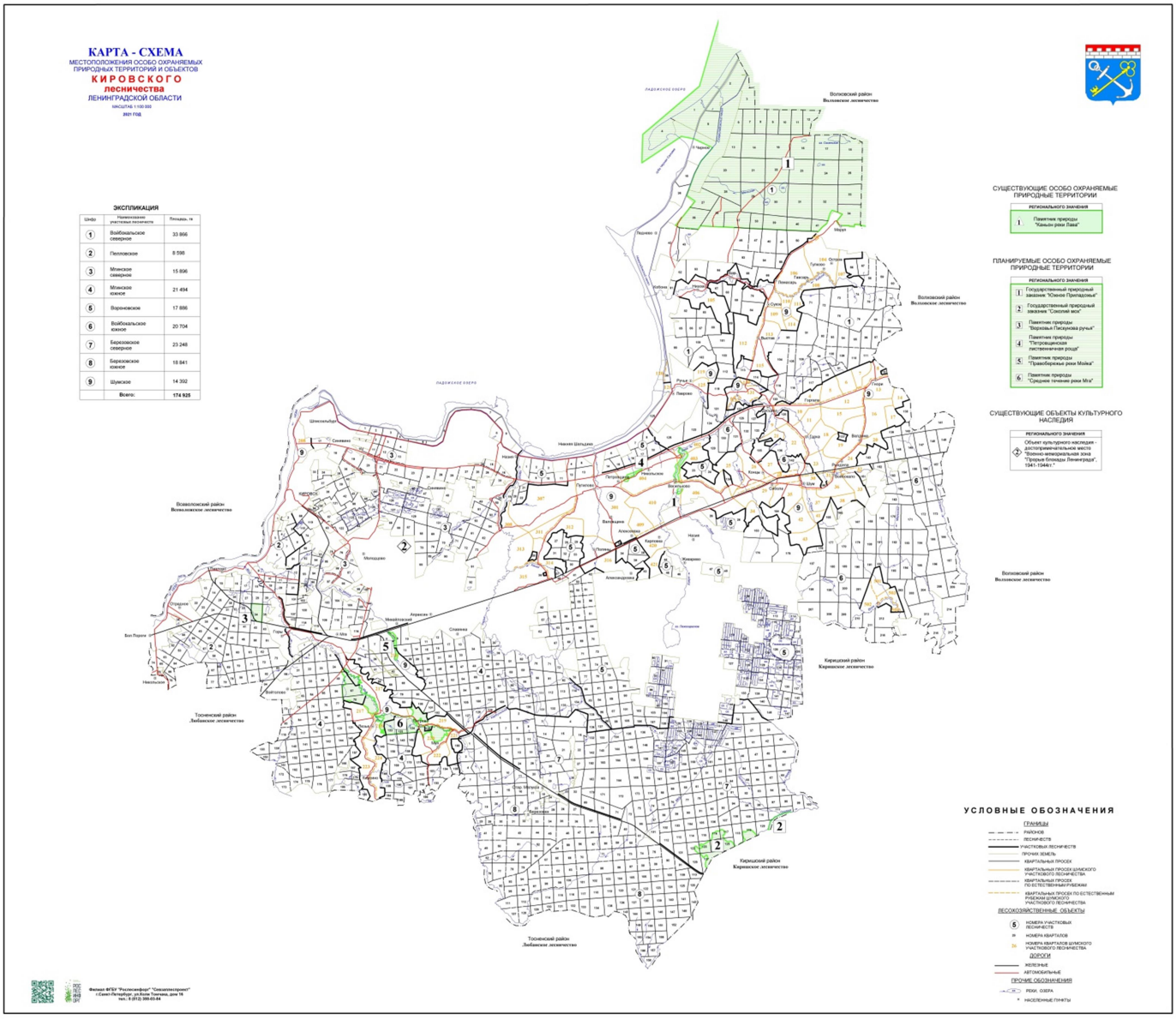
(Местная система координат МСК-47. зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	У(E)	
1	419960.0	2259286.25	Картографический
2	419961.56	2259293.15	Картографический
3	419994.25	2259442.26	Картографический
4	420037.18	2259632.96	Картографический
5	419988.81	2259643.41	Картографический
6	419935.77	2259654.97	Картографический
7	419898.29	2259663.65	Картографический
8	419887.51	2259655.20	Картографический
9	419836.80	2259580.47	Картографический
10	419814.67	2259554.34	Картографический
11	419788.88	2259525.21	Картографический
12	419763.08	2259497.52	Картографический
13	419744.18	2259340.85	Картографический


КАРТА-СХЕМА
ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
масштаб 1:1 500 000
2019 год
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
ФИНЛЯНДИЯ
ЭСТОНИЯ
ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО
ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО
ФИНСКИЙ ЗАЛИВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
СВЕТОГОРСК
ПРИОЗЕРСК
ВЫБОРГ
ВЫСОЦК
СОВЕТСКИЙ
ПРИМОРСК
РОЩИНО
ТОКСОВО
СОСНОВЫЙ БОР
ЛОМОНОСОВ
КИРОВСК
ВОЛХОВ
ГАТЧИНА
ТОСНО
ВОЛОСОВО
КИНГИСЕПП
ИВАНГОРОД
СИВЕРСКИЙ
ЛЮБАНЬ
КИРИШИ
СЛАНЦЫ
ТОПЧАЧЕВО
ЛУГА
ВОЗНЕСЕНЬЕ
ПОДПОРОЖЬЕ
ЛОДЕЙНОЕ ПОЛЕ
ТИХВИН
ПИКАЛЕВО
БОКСИТОГОРСК
Условные знаки
- Государственные границы
- Границы областей
- Границы лесничеств
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Реки, озёра
ЛЮБАНЬ - Населённые пункты
7 - Номера лесничеств
инф.
Наименование лесничества
1 Бокситогорское лесничество
2 Волосовское лесничество
3 Волховское лесничество
4 Всеволожское лесничество
5 Гатчинское лесничество
6 Кингисеппское лесничество
7 Киришское лесничество
8 Кировское лесничество
9 Лодейнопольское лесничество
10 Ломоносовское лесничество
11 Лужское лесничество
12 Любанское лесничество
13 Подпорожское лесничество
14 Приозерское лесничество
15 Рощинское лесничество
16 Северо-Западное лесничество
17 Сланцевское лесничество
18 Тихвинское лесничество
19 Учебно-опытное лесничество


КАРТА-СХЕМА
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ
ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ,
ОКРАШЕНАЯ ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ
И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
масштаб 1:1 500 000
2019 год
РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
ФИНЛЯНДИЯ
ЭСТОНИЯ
ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО
ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО
ФИНСКИЙ ЗАЛИВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
СВЕТОГОРСК
ПРИОЗЕРСК
ВЫБОРГ
ВЫСОЦК
СОВЕТСКИЙ
ПРИМОРСК
РОЩИНО
ТОКСОВО
СОСНОВЫЙ БОР
ЛОМОНОСОВ
КИРОВСК
ВОЛХОВ
ГАТЧИНА
ТОСНО
ВОЛОСОВО
КИНГИСЕПП
ИВАНГОРОД
СЛАНЦЫ
СИВЕРСКИЙ
ЛЮБАНЬ
КИРИШИ
ТОПЛИНО
ЛУГА
ВОЗНЕСЕНЬЕ
ПОДПОРОЖЬЕ
ЛОДЕЙНОЕ ПОЛЕ
ТИХВИН
ПИКАЛЕВО
БОКСИТОГОРСК
Условные знаки
- Государственные границы
- Границы областей
- Границы лесничеств
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Реки, озёра
ЛЮБАНЬ - Населённые пункты
7 - Номера лесничеств
Балтийско-Белозерский таежный район Российской Федерации
№ п/п Наименование лесничества
1 Бокситогорское лесничество
2 Волосовское лесничество
3 Волховское лесничество
4 Всеволожское лесничество
5 Гатчинское лесничество
6 Кингисеппское лесничество
7 Киришское лесничество
8 Кировское лесничество
9 Лодейнопольское лесничество
10 Ломоносовское лесничество
11 Лужское лесничество
12 Любанское лесничество
13 Подпорожское лесничество
14 Приозерское лесничество
15 Рощинское лесничество
16 Северо-Западное лесничество
17 Сланцевское лесничество
18 Тихвинское лесничество
19 Учебно-Опытное лесничество


КАРТА - СХЕМА
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ И КАТЕГОРИЯМ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ С ОБЪЕКТАМИ ЛЕСНОЙ, ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОБЪЕКТАМИ, НЕ СВЯЗАННЫМИ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
КИРОВСКОГО
лесничества
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
МАСШТАБ 1:100 000
2018 ГОД
ЭКСПЛИКАЦИЯ
Шифр
Наименование участковых лесничеств
Площадь, га
1 Войбокальское северное 33 866
2 Пепповское 8 598
3 Мгинское северное 15 896
4 Мгинское южное 21 494
5 Вороновское 17 886
6 Войбокальское южное 20 704
7 Березовское северное 23 248
8 Березовское южное 18 841
9 Шумское 14 392
Всего: 174 925
Волховский район Волховское лесничество
Всеволожский район Всеволожское лесничество
Тосненский район Любанское лесничество
Кировский район Кировское лесничество
КАТЕГОРИИ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГРАНИЦЫ
ЛЕСНИЧЕСТВ
УЧАСТКОВЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ
ПРОЧИХ ЗЕМЕЛЬ
КВАРТАЛЬНЫХ ПРОСЕК
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ
ДОРОГИ
ЖЕЛЕЗНЫЕ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ИНФРАСТРУКТУРА


КАРТА - СХЕМА
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
КИРОВСКОГО
лесничества
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
МАСШТАБ 1:100 000
2021 ГОД
ЭКСПЛИКАЦИЯ
Шифр | Наименование участковых лесничеств | Площадь, га
1 | Войбокальское северное | 33 866
2 | Пепловское | 8 598
3 | Мгинское северное | 15 896
4 | Мгинское южное | 21 494
5 | Вороновское | 17 886
6 | Войбокальское южное | 20 704
7 | Березовское северное | 23 248
8 | Березовское южное | 18 841
9 | Шумское | 14 392
Всего: | 174 925
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
1 Памятник природы "Каньон реки Лава"
ПЛАНИРУЕМЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
1 Государственный природный заказник "Южное Приладожье"
2 Государственный природный заказник "Соколий мох"
3 Памятник природы "Верховья Пискунова ручья"
4 Памятник природы "Петровщинская лиственничная роща"
5 Памятник природы "Правобережье реки Мойка"
6 Памятник природы "Среднее течение реки Мга"
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
2 Объект культурного наследия - достопримечательное место "Военно-мемориальная зона "Прорыв блокады Ленинграда", 1941-1944г.*
Волховский район
Волховское лесничество
Всеволожский район
Всеволожское лесничество
Тосненский район
Любанское лесничество
Киришский район
Киришское лесничество
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГРАНИЦЫ
РАЙОНОВ
ЛЕСНИЧЕСТВ
УЧАСТКОВЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ
ПРОЧИХ ЗЕМЕЛЬ
КВАРТАЛЬНЫХ ПРОСЕК
КВАРТАЛЬНЫХ ПРОСЕК ШУМСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
КВАРТАЛЬНЫХ ПРОСЕК ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ РУБЕЖАМ
КВАРТАЛЬНЫХ ПРОСЕК ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ РУБЕЖАМ ШУМСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ
5 НОМЕРА УЧАСТКОВЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ
НОМЕРА КВАРТАЛОВ
26 НОМЕРА КВАРТАЛОВ ШУМСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
ДОРОГИ
ЖЕЛЕЗНЫЕ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
РЕКИ, ОЗЕРА
* НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Союзлесстроект"
г.Санкт-Петербург, ул.Ясная Тоскана, дом 16
тел.: 8 (812) 399-03-84