



№ 205013-2026-5672  
от 06.07.2026

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 6 июля 2026 года № 543

### **Об утверждении Положения о государственной информационной системе Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ленинградской области**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации", постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2015 года № 676 "О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации", в целях приведения нормативных правовых актов Ленинградской области в соответствие с действующим федеральным законодательством Правительство Ленинградской области **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить Положение о государственной информационной системе Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" согласно приложению 1.

2. Определить:

Комитет цифрового развития Ленинградской области функциональным заказчиком государственной информационной системы Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" (далее – РГИС), уполномоченным органом исполнительной власти Ленинградской области по взаимодействию с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области по вопросам формирования, использования, предоставления перечня материалов и данных, подлежащих учету, обработке и хранению в РГИС, а также по формированию инфраструктуры пространственных данных;

государственное казенное учреждение Ленинградской области "Оператор "электронного правительства" техническим оператором РГИС;

Ленинградское областное государственное бюджетное учреждение технической инвентаризации недвижимости (ГБУ "Леноблинвентаризация") оператором РГИС в части ее ведения, наполнения данными, их учета и передачи.

3. Признать утратившими силу постановления Правительства Ленинградской области согласно приложению 2.

4. Комитету цифрового развития Ленинградской области в срок не более 30 дней с даты вступления в силу настоящего постановления обеспечить разработку правового акта о выводе из эксплуатации модуля "Связь 47" из состава автоматизированной информационной системы "Подготовка планов информатизации Ленинградской области" и вводе его в эксплуатацию в составе РГИС.

5. Контроль за исполнением постановления возложить на первого вице-губернатора Ленинградской области – заместителя Председателя Правительства Ленинградской области – председателя комитета финансов Ленинградской области.

Губернатор  
Ленинградской области



А.Дрозденко

**УТВЕРЖДЕНО**  
постановлением Правительства  
Ленинградской области  
от 6 июля 2026 года № 543  
(приложение 1)

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о государственной информационной системе Ленинградской области  
"Региональная геоинформационная система"

**1. Общие положения**

1.1. Государственная информационная система Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" (краткое наименование – РГИС) является региональной государственной информационной системой, объединяющей информацию о пространственных объектах Ленинградской области из разрозненных официальных источников и связывающей указанную информацию с конкретным географическим положением, событием и периодом времени.

1.2. Для целей настоящего Положения используются следующие термины и определения:

векторная модель (пространственных) данных – модель предоставления пространственных данных в виде дискретных объектов (точек, линий, полигонов), включающая описание координатных данных пространственных объектов, иных атрибутивных признаков и при необходимости топологических отношений между ними;

владелец – лицо, осуществляющее создание, предоставление для размещения в РГИС, актуализацию объектов информационного взаимодействия, а также несущее ответственность за актуальность и достоверность вносимой в РГИС информации;

доверенное лицо – лицо из числа сотрудников органов исполнительной власти Ленинградской области и подведомственных им организаций, органов местного самоуправления Ленинградской области и подведомственных им организаций, назначенное владельцем (пользователем) для доступа в закрытую часть РГИС и закрытую часть модуля "Связь 47";

закрытая часть РГИС – портал ограниченного доступа, размещенный в единой сети передачи данных Ленинградской области, доступный по адресу <https://gisfpd.lenreg.ru>, посредством которого пользователям из числа органов исполнительной власти Ленинградской области и подведомственных им организаций, органов местного самоуправления Ленинградской области и подведомственных им организаций обеспечивается доступ к закрытым данным, а также иным

организациям при согласовании с отделом информационной безопасности департамента информационной безопасности и инфраструктуры уполномоченного органа;

объекты информационного взаимодействия – информационный ресурс РГИС;

оператор РГИС – лицо, осуществляющее полномочия оператора в части ведения РГИС, наполнения РГИС данными, осуществляющее прием, учет, хранение и передачу материалов и данных, подлежащих учету, их обработке и хранению в РГИС, а также осуществляющее полномочия в части создания, изменения, удаления слоев;

открытая часть РГИС – публичный портал, размещенный в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", доступный по адресу <https://fpd.lenobl.ru/>, посредством которого пользователям РГИС обеспечивается доступ к открытым данным;

пользователь – лицо, которое получает доступ к объектам информационного взаимодействия, не являясь их владельцем;

пространственные данные (ПД) – полученные в результате геодезической и картографической деятельности цифровые данные о пространственных объектах, включающие сведения об их местоположении, взаимном положении, форме (позиционная информация), свойствах и других атрибутивных характеристиках (непозиционная информация);

растровая модель (пространственных) данных – модель пространственных данных, описывающая пространственные объекты в виде набора пикселей с присвоенными им значениями;

реестр ПД – программный компонент РГИС, предназначенный для учета перечня объектов информационного взаимодействия, предоставленных в табличной форме, содержащей данные о местоположении таких объектов, иные атрибутивные признаки, доступный для редактирования определенным пользователем;

слой – набор однотипных, концептуально взаимосвязанных пространственных объектов, лежащий в основе организации пространственных данных РГИС;

субъекты информационного взаимодействия – органы исполнительной власти Ленинградской области, органы местного самоуправления, учреждения и организации Ленинградской области, юридические и физические лица;

модуль "Связь 47" – модуль мониторинга качества беспроводной связи на территории Ленинградской области;

технический оператор – уполномоченная организация, осуществляющая сопровождение программно-аппаратного комплекса РГИС, а также реализацию мероприятий по созданию, сопровождению, развитию и модернизации, вводу и выводу из эксплуатации РГИС;

функциональный заказчик – орган исполнительной власти Ленинградской области, иницирующий мероприятия по созданию, сопровождению, развитию и модернизации, а также вводу и выводу из эксплуатации РГИС;

уполномоченный орган – Комитет цифрового развития Ленинградской области.

1.3. Обладателем информации, содержащейся в РГИС, является Ленинградская область.

1.4. Данные и материалы, полученные в результате выполнения геодезических и картографических работ, включаемые в состав РГИС, хранятся в исходной системе координат.

1.5. Организация работы РГИС обеспечивается за счет средств областного бюджета Ленинградской области в рамках государственной программы Ленинградской области "Цифровое развитие Ленинградской области", утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 395, и средств областного бюджета, выделяемых на финансовое обеспечение государственного задания, установленного органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим функции и полномочия учредителя ГБУ "Леноблинвентаризация".

1.6. В зависимости от роли участия в информационном взаимодействии один и тот же субъект информационного взаимодействия может выступать как в качестве владельца, так и в качестве пользователя РГИС.

## 2. Состав РГИС

### 2.1. РГИС содержит следующие сведения:

данные и материалы, полученные в результате выполнения геодезических и (или) картографических работ, организованных органами исполнительной власти Ленинградской области, органами местного самоуправления Ленинградской области или подведомственными данным органам учреждениями, метаданные к данным и материалам;

материалы и сведения, на основании которых выполнялись картографические работы;

иные пространственные данные и метаданные, используемые для обеспечения деятельности органов исполнительной власти Ленинградской области, органов местного самоуправления Ленинградской области или подведомственных данным органам учреждений.

2.2. В состав сведений РГИС включаются пространственные данные и материалы, предоставленные в векторной и (или) растровой формах.

Перечень пространственных данных, направленных на формирование инфраструктурного блока инвестиционной карты Ленинградской области, формируется в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 8 декабря 2021 года № 737 согласно приложению 9 к настоящему Положению.

2.3. В состав РГИС включается:

2.3.1. Внешний контур РГИС, включающий следующие компоненты:

приложение портала – веб-приложение, через которое внешние пользователи взаимодействуют с системой РГИС. Обеспечивает интерфейс для просмотра картографических данных, выполнения запросов и работы с функционалом портала;

геоинформационный сервер (далее – геосервер) внешнего портала РГИС – геосервер, публикующий пространственные данные и картографические сервисы для внешнего доступа. Отвечает за обработку геоинформационных данных (далее – геоданные), формирование картографических слоев и предоставление их через стандартные Geographic Information System-сервисы;

файловое хранилище внешнего портала РГИС – система хранения файлов и геоданных, используемых внешним порталом. Содержит загруженные пользователями данные, временные файлы, а также различные документы и результаты обработки;

система управления базами данных (далее – СУБД) внешнего портала РГИС – СУБД, в которой хранятся данные внешнего портала. Обеспечивает хранение пользовательской информации, метаданных, настроек системы и структурированных данных портала.

2.3.2. Внутренний контур РГИС, включающий следующие компоненты:

геосервер внутреннего портала РГИС – основной геосервер внутренней части системы, предназначенный для публикации и обработки пространственных данных внутри инфраструктуры организации. Используется для работы внутренних сервисов, анализа и подготовки данных;

геосервер ЦКО внутреннего портала РГИС – специализированный геосервер центра картографической обработки. Отвечает за подготовку, обработку и оптимизацию пространственных данных перед их публикацией или использованием в других модулях системы;

модуль фонда объектов Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (далее – ФОР), в состав которого входят:

геосервер для ФОР – геосервер, обслуживающий подсистему ФОР. Предоставляет картографические сервисы и пространственные данные, необходимые для работы функциональных модулей ФОР;

сервер загрузки данных ФОР – сервер, отвечающий за прием, импорт и первичную обработку данных, поступающих в систему ФОР. Выполняет задачи загрузки, валидации и подготовки данных перед их сохранением в базе;

сервер приложений ФОР – сервер, на котором размещены программные компоненты подсистемы ФОР. Обрабатывает пользовательские запросы, выполняет бизнес-логику и взаимодействует с базами данных и геоинформационными сервисами;

сервер СУБД, хранение данных ФОР – сервер базы данных, предназначенный для хранения информации подсистемы ФОР. Обеспечивает надежное хранение, управление и доступ к структурированным данным;

личный кабинет сотрудников муниципального образования (далее – ЛК МО) – компонент, на котором размещена основная бизнес-логика ЛК МО. Отвечает за обработку пользовательских действий, выполнение операций системы и взаимодействие с другими сервисами. Включает в себя базу данных, геосервер и управление задачами машинного обучения и компьютерного зрения;

сервер для расчетов искусственного интеллекта (далее – ИИ) – система управления вычислительными задачами и процессами машинного обучения. Позволяет автоматизировать запуск, распределение и контроль выполнения задач обработки данных и моделей ИИ;

сервер базы данных (далее – БД) – основной сервер хранения структурированных данных внутреннего портала. Обеспечивает управление данными системы, выполнение запросов и поддержку целостности информации;

сервер для хранения бэкапов БД – сервер, предназначенный для хранения резервных копий баз данных. Используется для восстановления системы в случае сбоев, потери данных или аварийных ситуаций;

сервер приложений – основной сервер внутреннего портала РГИС. Необходим для предоставления доступа к визуализации данных РГИС через веб-приложение внутреннего портала РГИС. Включает следующие компоненты:

административный модуль внутреннего портала РГИС – компонент системы, предназначенный для администрирования портала. Позволяет управлять пользователями, настройками системы, доступом и конфигурацией сервисов;

файловое хранилище портала РГИС – система хранения файлов, используемых внутренним порталом. Содержит загруженные документы, геоданные, временные файлы и результаты обработки;

приложение портала – основное веб-приложение внутреннего портала. Обеспечивает пользовательский интерфейс для работы с геоданными, сервисами системы и административными функциями;

модуль синхронизации с федеральной государственной географической информационной системой "Единая цифровая платформа "Национальная система пространственных данных" (далее – ФГИС "ЕЦП "НСПД") – компонент для синхронизации с ФГИС "ЕЦП "НСПД", который позволяет автоматически передавать обновленные пространственные данные, полученные и обработанные во внутреннем контуре РГИС, в федеральную систему. Это обеспечивает актуальность и согласованность геопространственной информации между региональными и федеральными информационными ресурсами;

модуль мониторинга качества беспроводной связи на территории Ленинградской области (краткое наименование – Модуль "Связь 47", введенный в эксплуатацию распоряжением Правительства Ленинградской области от 26 марта 2024 года № 148-р "О вводе в эксплуатацию модуля мониторинга качества беспроводной связи на территории Ленинградской области автоматизированной информационной системы "Подготовка планов информатизации Ленинградской области". Описание модуля "Связь 47" приведено в приложении 10 к настоящему Положению.

### 3. Цели, задачи и функции РГИС

3.1. РГИС создается в целях обеспечения свободного санкционированного доступа органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц к пространственным данным Ленинградской области для использования их в процессах управления, исполнения государственных и муниципальных функций, предоставления государственных и муниципальных услуг населению, производства продукции, получения сведений, а также для повышения общего уровня защищенности государственных информационных ресурсов.

3.2. Задачами и функциями РГИС являются:

предоставление навигационной информации, в том числе информации, полученной в результате использования глобальных навигационно-спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS, развернутых на территории Ленинградской области, федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

повышение эффективности государственных закупок материалов дистанционного зондирования земли, исключение дублирования при приобретении органами исполнительной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области материалов дистанционного зондирования земли с одинаковыми характеристиками на одну и ту же территорию;

предоставление информации о территориальном и административном делении территории Ленинградской области, границах муниципальных образований и населенных пунктов, иных данных, содержащих позиционную и методическую информацию о пространственных объектах;

повышение инвестиционной привлекательности региона за счет формирования инфраструктурного блока инвестиционной карты Ленинградской области;

обеспечение возможности использования геоинформационных технологий в целях обеспечения жизнедеятельности и развития Ленинградской области;

обеспечение информационного взаимодействия с государственными, отраслевыми и муниципальными информационными системами пространственных данных;

содействие формированию единого информационного пространства и единой технологии обмена картографическими и пространственными данными на территории Ленинградской области между федеральными и региональными органами государственной власти, а также органами местного самоуправления.

#### 4. Порядок организации работы РГИС

##### 4.1. Уполномоченный орган:

4.1.1. Осуществляет координацию межведомственного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области, являющимися владельцами пространственных данных о территории и инфраструктуре Ленинградской области, по вопросам формирования, использования и предоставления пространственных данных.

4.1.2. Выполняет требования по информационной безопасности, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами.

4.1.3. Осуществляет контроль работы технического оператора РГИС.

4.1.4. Как функциональный заказчик инициирует мероприятия по созданию, сопровождению, развитию и модернизации, вводу и выводу из эксплуатации РГИС.

4.2. Организация работ по ведению РГИС осуществляется оператором РГИС. Оператор РГИС обрабатывает поступившие данные и материалы и размещает их в РГИС.

##### 4.2.1. Функции оператора РГИС:

наполнение геоинформационной системы в части пространственных данных, их создание, удаление, актуализация, включая выполнение картографических и иных необходимых работ, в том числе создание цифровых ортофотопланов посредством аэрофотосъемки;

прием, учет, хранение, а также передача данных и материалов, полученных в результате выполнения геодезических и картографических работ, подлежащих учету, обработке и хранению в РГИС, федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти Ленинградской области и органам местного самоуправления Ленинградской области;

формирование перечня сведений о данных, содержащихся в РГИС (пространственных метаданных), и предоставление пространственных метаданных органам государственной власти, органам местного самоуправления;

проверка корректности данных, поставляемых в РГИС;

обеспечение межведомственной согласованности операций, проводимых с использованием пространственных данных, содержащихся в РГИС;

осуществление комплекса предварительных настроек для проведения синхронизации ресурсов публичного портала и портала ограниченного доступа;

обеспечение интероперабельности получаемых пространственных данных с системой РГИС;

оказание консультативной и методической помощи субъектам информационного взаимодействия.

Оператор РГИС осуществляет функции по ведению РГИС в соответствии с государственным заданием, установленным органом исполнительной власти Ленинградской области, осуществляющим функции и полномочия учредителя ГБУ "Леноблинвентаризация".

#### 4.2.2. Оператор РГИС вправе:

запрашивать и получать от органов исполнительной власти, органов местного самоуправления или подведомственных данным органам учреждений и иных юридических и физических лиц данные и материалы геодезических картографических работ, подлежащих размещению в РГИС;

совершать иные действия в целях выполнения функций оператора РГИС, предусмотренные действующим законодательством.

#### 4.3. Функции технического оператора:

администрирование программного обеспечения;

технологическое и техническое регулирование работы;

создание/удаление тематического раздела/подраздела пространственных данных;

настройка прав доступа и ролей, создание, удаление учетных данных;

предоставление доступа к данным и материалам геодезических и картографических работ в пользование органам государственной власти, органам местного самоуправления, юридическим и физическим лицам в установленном настоящим Положением порядке;

согласование условий по интеграции баз данных и информационных систем владельцев ПД с РГИС в части определения соответствия проводимых интеграций основным целям и задачам РГИС, разработки и согласования регламентов информационного взаимодействия, организация работ по интеграции;

реализация мероприятий по созданию, сопровождению, развитию и модернизации, вводу и выводу из эксплуатации РГИС.

4.4. Владельцы несут ответственность за полноту, актуальность, достоверность данных и материалов, предоставляемых ими для включения в РГИС, а также за отсутствие в передаваемых данных и материалах информации, составляющей государственную тайну, в соответствии с действующим законодательством.

## 5. Создание, актуализация, удаление пространственных данных

5.1. Владельцы данных из числа органов исполнительной власти Ленинградской области, ответственных за предоставление в РГИС данных в соответствии с приложением 9 к настоящему Положению, направляют в порядке, предусмотренном пунктами 5.3 – 5.5 настоящего Положения, для размещения (актуализации) в РГИС данные, удовлетворяющие условиям пункта 5.2 настоящего Положения, в срок не позднее дня окончания отчетного квартала.

### 5.2. Требования к данным.

Владелец направляет векторные данные в РГИС в виде файлов формата `shapfile`, обязательно имеющих геопривязку. В случае использования местной системы координат необходимо перепроецировать данные в какую-либо общепринятую систему (WGS-84, СК-42) либо сообщить оператору РГИС параметры перехода. В случае отсутствия геопривязки либо параметров перехода к местной системе координат оператор РГИС не несет ответственности за точность отображения слоев на карте.

В случае невозможности предоставления данных в формате `shapfile` владелец обращается к оператору РГИС с заявлением о согласовании передачи данных в ином формате.

Заявление подлежит удовлетворению в случае наличия технической возможности передачи данных в заявленном владельцем формате.

В случае отсутствия векторных данных владелец может передать данные в виде таблицы формата `.xlsx` (`.xls`), содержащей информацию о размещаемых объектах, в том числе координаты местоположения, либо адресное описание. В случае использования местной системы координат необходимо также передавать параметры перехода.

Требования к растровым данным, передаваемым для публикации в РГИС, аналогичны требованиям к векторным данным. В случае отсутствия геопривязки у исходных растровых изображений геопривязка осуществляется оператором РГИС, который не несет ответственности за ее точность.

### 5.3. Порядок создания слоя, реестра пространственных данных.

#### 5.3.1. Порядок создания слоя пространственных данных.

Владелец направляет в адрес оператора РГИС заявление о создании (актуализации) слоев пространственных данных по форме согласно приложению 3 к настоящему Положению с приложением служебного письма, содержащего сформированный паспорт слоя пространственных данных по форме согласно приложению 1 к настоящему Положению, в котором для слоя указываются: базовые сведения, сведения о поставщике данных, сведения о системе координат, тип применимости, сведения об основных пользователях (целевая аудитория), наличие данных слоя в сторонних информационных системах, а также набор пространственных данных слоя, соответствующий требованиям пункта 5.2 настоящего Положения.

Оператор РГИС рассматривает заявление, анализирует набор данных слоя на соответствие требованиям пункта 5.2 настоящего Положения и в течение 10 рабочих дней с даты получения заявления обращается в уполномоченный орган для согласования объема и сроков выполнения работ по созданию слоя в РГИС с обоснованием объемов технических мероприятий и предложениями по их реализации, а также с заключением о соответствии набора данных слоя требованиям, указанным в пункте 5.2 настоящего Положения.

Уполномоченный орган в течение 15 рабочих дней с даты получения обращения оператора РГИС принимает решение о выполнении работ по созданию слоя и сроках их выполнения либо об отказе в создании слоя и информирует оператора РГИС о принятом решении.

Основаниями для отказа в создании слоя являются:

несоответствие форматов данных требованиям пункта 5.2 настоящего Положения;

отсутствие паспорта слоя пространственных данных либо его ненадлежащее заполнение;

отсутствие заполненного заявления о создании (актуализации) слоев пространственных данных.

Оператор РГИС в случае получения решения уполномоченного органа о выполнении работ по созданию слоя:

уведомляет владельца о сроках проведения работ в течение пяти рабочих дней с даты получения решения от уполномоченного органа;

в течение срока, установленного уполномоченным органом, размещает данные слоя в РГИС и вносит информацию о слое в реестр входящих в РГИС слоев пространственных данных, структурно соответствующий форме паспорта слоя пространственных данных.

В случае получения от уполномоченного органа решения об отказе в создании слоя оператор РГИС уведомляет об этом владельца данных в течение пяти рабочих дней с даты получения решения от уполномоченного органа с указанием оснований для отказа в создании слоя.

Владелец вправе направить сведения повторно после устранения замечаний.

### 5.3.2. Порядок создания реестра пространственных данных.

В случае возникновения потребности у владельца пространственных данных в создании и ведении реестра пространственных данных владелец направляет в адрес оператора РГИС заявление о создании реестра пространственных данных по форме согласно приложению 4 к настоящему Положению, паспорт реестра пространственных данных по форме согласно приложению 2 к настоящему Положению, а также модель табличной структуры реестра в формате .xlsx или .xls.

Оператор РГИС рассматривает заявление о создании реестра пространственных данных и в течение 10 рабочих дней с даты его получения обращается в уполномоченный орган для согласования объема и сроков выполнения работ по созданию и настройке реестра пространственных данных в РГИС с обоснованием объемов технических мероприятий и предложениями по их реализации.

Уполномоченный орган в течение 15 рабочих дней с даты получения обращения оператора РГИС принимает решение о выполнении работ по созданию реестра пространственных данных и сроках проведения соответствующих работ либо об отказе в создании реестра пространственных данных и информирует оператора РГИС о принятом решении.

Основаниями для отказа в создании реестра пространственных данных являются:

несоответствие форматов данных требованиям пункта 5.2 настоящего Положения;

отсутствие паспорта реестра пространственных данных либо его ненадлежащее заполнение;

отсутствие заполненного заявления о создании реестра пространственных данных.

Оператор РГИС в случае получения от уполномоченного органа решения о выполнении работ по созданию реестра пространственных данных:

уведомляет владельца о сроках проведения работ и технического оператора о необходимости создания реестра пространственных данных

в течение пяти рабочих дней с даты получения решения от уполномоченного органа;

в течение срока, установленного уполномоченным органом, организует создание и настройку реестра пространственных данных в РГИС и вносит информацию в реестр создаваемых в РГИС реестров, структурно соответствующий паспорту реестра пространственных данных.

В случае получения от уполномоченного органа решения об отказе в создании реестра пространственных данных оператор РГИС уведомляет об этом владельца в течение пяти рабочих дней с даты получения решения от уполномоченного органа с указанием оснований для отказа в создании реестра пространственных данных.

Владелец вправе направить сведения повторно после устранения замечаний.

#### 5.4. Порядок актуализации слоя пространственных данных.

Владелец в установленные в паспорте слоя пространственных данных сроки актуализации данных слоя направляет в адрес оператора РГИС заявление о создании (актуализации) слоев пространственных данных с приложением в виде набора данных для актуализации слоя.

Оператор РГИС рассматривает заявление о создании (актуализации) слоев пространственных данных, анализирует набор данных слоя на соответствие требованиям пункта 5.2 настоящего Положения и в течение 10 рабочих дней с даты его получения обращается в уполномоченный орган о необходимости планирования и выполнения работ по актуализации слоя в РГИС с обоснованием объемов технических мероприятий и предложениями по их реализации.

Уполномоченный орган в течение 15 рабочих дней с даты получения обращения оператора РГИС принимает решение о назначении срока планирования и выполнения работ и информирует оператора РГИС о сроках проведения соответствующих работ.

Оператор РГИС в течение установленного уполномоченным органом срока актуализирует данные слоя в РГИС и вносит информацию об изменившихся данных слоя, а также о дате последней актуализации слоя в реестр входящих в РГИС слоев пространственных данных.

#### 5.5. Порядок актуализации реестра пространственных данных.

Владельцы, которым оператором РГИС предоставлена соответствующая техническая возможность, по необходимости актуализируют данные реестра пространственных данных, работая в закрытой части РГИС.

Оператор РГИС посредством системного журнала отслеживает факты актуализации владельцами данных в реестрах пространственных данных и вносит информацию о дате последней актуализации в реестр настроенных реестров пространственных данных, структурно

соответствующий паспорту реестра пространственных данных, в срок не позднее 10 рабочих дней с даты актуализации.

В случае возникновения потребности у владельца пространственных данных в изменении табличной структуры настроенного реестра владелец направляет в адрес оператора РГИС заявление о корректировке реестра с приложением в виде модели табличной структуры реестра в формате .xlsx или .xls. При удалении полей в ходе изменения структуры реестра сохранность данных, ранее внесенных в эти поля, не гарантируется.

5.6. В целях своевременного поступления данных, имеющих открытый статус, на открытую часть РГИС оператор РГИС инициирует, а технический оператор осуществляет синхронизацию закрытой части и публичного портала РГИС не реже одного раза в месяц.

#### 5.7. Порядок удаления слоя.

В случае возникновения потребности у владельца пространственных данных в удалении слоя в РГИС владелец направляет оператору РГИС заявление об удалении слоев (реестров) пространственных данных по форме согласно приложению 5 к настоящему Положению с обоснованием причин удаления.

Оператор РГИС рассматривает заявление об удалении слоев (реестров) пространственных данных и информирует уполномоченный орган об удалении слоев в течение пяти рабочих дней с даты получения заявления. По истечении 30 рабочих дней с даты получения соответствующего заявления оператор РГИС производит удаление слоя с переносом слоя в закрытый архив РГИС.

В течение пяти рабочих дней с даты удаления слоя с переносом слоя в закрытый архив РГИС оператор РГИС удаляет сведения о слое из реестра входящих в РГИС слоев пространственных данных.

В случае если в отношении слоя пространственных данных в течение года с момента последней актуализации не проводилась деятельность согласно пункту 5.4 настоящего Положения, технический оператор уведомляет владельца о необходимости проведения актуализации данных слоя.

В случае если владелец в течение 10 рабочих дней после уведомления не направляет в адрес оператора РГИС данные для актуализации слоя ПД, технический оператор инициирует деятельность по удалению слоя из РГИС. В данном случае удаление слоя осуществляется в порядке, указанном в пункте 5.7 настоящего Положения.

Срок хранения удаленного слоя в закрытом архиве РГИС составляет три года с даты поступления заявления об удалении слоя.

#### 5.8. Порядок удаления реестра пространственных данных.

В случае возникновения потребности у владельца пространственных данных в удалении реестра из РГИС владелец направляет оператору РГИС заявление об удалении слоев (реестров) пространственных данных с обоснованием причин удаления.

Оператор РГИС рассматривает заявление об удалении слоев (реестров) пространственных данных и информирует уполномоченный орган об удалении слоев в течение пяти рабочих дней с даты получения заявления. По истечении 30 рабочих дней с даты получения соответствующего заявления оператор РГИС производит удаление слоя с переносом слоя в закрытый архив РГИС.

Срок хранения удаленного реестра в закрытом архиве РГИС составляет три года с даты поступления заявления об удалении реестра пространственных данных.

В течение пяти рабочих дней с даты удаления реестра с переносом реестра в закрытый архив РГИС оператор РГИС удаляет соответствующие сведения из реестра создаваемых в РГИС реестров пространственных данных.

## 6. Предоставление владельцам и пользователям доступа к закрытой части РГИС

6.1. Для доступа к закрытой части РГИС владелец (пользователь) назначает ответственное за работу с РГИС доверенное лицо и направляет техническому оператору заявление о выдаче учетных данных (регистрации доверенного лица владельца (пользователя) по форме согласно приложению 6 к настоящему Положению с указанием сведений о доверенном лице.

6.2. Технический оператор в течение 10 рабочих дней с даты получения заявления о выдаче учетных данных (регистрации доверенного лица владельца (пользователя) принимает решение о предоставлении доступа к РГИС с направлением в письменной форме в адрес доверенного лица учетных данных (имя и пароль) для осуществления доступа к РГИС.

6.3. Технический оператор отказывает в предоставлении доступа к РГИС, если нарушен порядок направления заявления о выдаче учетных данных (регистрации доверенного лица владельца (пользователя), определенный пунктом 6.1 настоящего Положения.

6.4. Ограничения на предоставление доступа третьим лицам.

Предоставление доступов к закрытой части РГИС третьим лицам, в том числе представителям коммерческих организаций, осуществляется только после согласования с отделом информационной безопасности департамента информационной безопасности и инфраструктуры Комитета цифрового развития Ленинградской области.

Технический оператор приостанавливает рассмотрение заявлений о выдаче учетных данных (регистрации доверенных лиц) в случаях, если картографические материалы, к которым запрашивается доступ, не прошли проверку Федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФСБ России) или не получили положительного заключения.

6.5. В случае возникновения у владельца (пользователя) потребности во внесении изменений в учетные данные владелец (пользователь) направляет техническому оператору заявление об изменении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) по форме согласно приложению 7 к настоящему Положению.

6.6. Технический оператор в течение пяти рабочих дней с даты получения заявления об изменении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) вносит изменения в учетные данные (имя и пароль) доверенного лица.

6.7. Технический оператор отказывает во внесении изменений в учетные данные доверенного лица, если нарушен порядок направления заявления об изменении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя), определенный пунктом 6.4 настоящего Положения.

6.8. В случае необходимости удаления учетных данных владелец (пользователь) направляет техническому оператору заявление об удалении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) по форме согласно приложению 8 к настоящему Положению.

6.9. Технический оператор в течение трех рабочих дней с даты получения заявления об удалении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) прекращает доступ доверенного лица к РГИС.

(Форма)

**ПАСПОРТ**  
слоя пространственных данных

1. Базовые сведения

1.1. Полное наименование	<p>Указывается полное наименование слоя пространственных данных (далее – Слой) на русском языке.</p> <p>В дальнейшем под этим наименованием Слой будет фигурировать в закрытой и (или) открытой части РГИС.</p> <p>Крайне не рекомендуется использование в полном наименовании сокращений и аббревиатур</p>
1.2. Объекты учета*	<p>Должно быть приведено краткое, однозначное определение того, что описывает одна запись Слоя данных. Например, для Слоя "Родильные дома" такое описание выглядит следующим образом:</p> <p>"Родильные дома, расположенные на территории Ленинградской области и находящиеся в ведомственном подчинении Комитета по здравоохранению Ленинградской области".</p> <p>Из описания объектов учета должно быть понятно, какие данные содержатся в Слое.</p> <p>Для Слоя растровой модели данных указываются объекты, отображенные на растре</p>
1.3. Сведения о реестре	<p>Указывается реестр пространственных данных, к которому принадлежит Слой. В случае если Слой не принадлежит ни одному реестру, ставится " – "</p>
1.4. Применимость данных*	<p>Указываются целевые процессы, направленные на развитие региона, способствующие эффективной работе владельца ПД, в которые вовлечены данные Слоя.</p> <p>Также указывается основная целевая аудитория информации, содержащейся в Слое.</p> <p>Например, Слой "Рекламные конструкции" нацелен на упрощение пространственного</p>

	<p>анализа расположения рекламных конструкций, повышение эффективности планирования расположения объектов рекламы на территории региона.</p> <p>Целевая аудитория – малые и средние предприятия сферы рекламного бизнеса, физические и юридические лица, рекламирующие товары и услуги</p>
1.5. Территориальный охват данных	<p>Указывается число муниципальных районов, городского и муниципального округов Ленинградской области, к территории которых относятся объекты Слоя – значение от 1 до 18</p>
1.6. Срок актуализации данных	<p>Указывается срок актуализации данных Слоя. Срок должен составлять не реже одного раза в год с даты создания Слоя, за исключением случаев, когда:</p> <p style="padding-left: 40px;">иное предусмотрено действующим законодательством;</p> <p style="padding-left: 40px;">данные Слоя не требуют актуализации.</p> <p>Если данные Слоя не требуют актуализации или срок актуализации реже одного раза в год – необходимо указать причину</p>
1.7. Доступность данных	<p>Указывается запрашиваемый тип доступности данных Слоя.</p> <p>Выбирается одно значение из следующего перечня:</p> <p>открытые данные;</p> <p>закрытые данные.</p> <p>Открытые данные размещаются на Публичном портале РГИС (<a href="http://fpd.lenobl.ru">fpd.lenobl.ru</a>), закрытые – исключительно в закрытой части РГИС (<a href="http://gisfpd.lenreg.ru">gisfpd.lenreg.ru</a>)</p>
1.8. Размещение данных в сторонних информационных системах	<p>Указываются ведомственные, межотраслевые и иные информационные системы, содержащие на момент формирования паспорта данные Слоя</p>
1.9. Ключевые слова	<p>Указывается перечень характерных отдельных слов или словосочетаний из двух-трех слов (через запятую, строчными буквами), которые относятся к Слою данных, его объекту учета, тематической категории. Например: садик, детский сад, детсад и т.д.</p>

## 2. Сведения о предоставлении и о поставщике данных

2.1. Поставщик информации	Указывается полное наименование владельца ПД – ответственного поставщика информации для Слоя
2.2. Источник информации	Перечисляются работы, посредством которых создавалась информация, вошедшая в Слой. Для данных работ также указывается дата (период) деятельности. В случае если источником информации являются сторонние информационные системы, указываются их полные наименования

## 3. Сведения о предоставлении геометрии

3.1. Система координат	Указывается система координат, в которой будут предоставляться пространственные данные Слоя: МСК-47 (местная система координат Ленинградской области) или WGS84 (мировая геодезическая система координат, используемая в открытых картографических ресурсах и навигационных приложениях)
3.2. Тип геометрии* (пункт не указывается для слоев растровой модели данных)	Указывается тип геометрии фигур, схематически обозначающий объект на карте. Выбирается одно значение из следующего перечня: точка; линия; полигон

\* Поля, необязательные для заполнения паспорта Слоя, реестра пространственных данных владельцами данных из Перечня пространственных данных, направленных на формирование инфраструктурного блока инвестиционной карты Ленинградской области.

## 4. Ответственные лица

4.1. Ф.И.О. ответственного лица	Ф.И.О. ответственного за ведение Слоя в РГИС
4.2. Должность ответственного лица	Должность ответственного за ведение Слоя в РГИС
4.3. Адрес электронной почты ответственного лица	E-mail ответственного за ведение Слоя в РГИС
4.4. Номер рабочего телефона ответственного лица	Номер рабочего телефона ответственного за ведение Слоя в РГИС

Приложение 2  
к Положению...

(Форма)

ПАСПОРТ  
реестра пространственных данных

1. Базовые сведения

<p>1.1. Полное наименование</p>	<p>Указывается полное наименование реестра пространственных данных на русском языке. В дальнейшем под этим наименованием реестр будет фигурировать в закрытой и (или) открытой части РГИС. Крайне не рекомендуется использование в полном наименовании сокращений и аббревиатур</p>
<p>1.2. Объекты учета*</p>	<p>Должно быть приведено краткое, однозначное определение того, что описывает одна запись (табличная строка реестра). Например, для реестра "Родильные дома" такое описание выглядит следующим образом: "Родильные дома, расположенные на территории Ленинградской области и находящиеся в ведомственном подчинении Комитета по здравоохранению Ленинградской области". Из описания объектов учета должно быть понятно, какие данные содержатся в реестре</p>
<p>1.3. Применимость данных*</p>	<p>Указываются целевые процессы, направленные на развитие региона, способствующие эффективной работе владельца ПД, в которые вовлечены данные реестра. Также указывается основная целевая аудитория информации, содержащейся в реестре. Например, реестр пространственных данных "Рекламные конструкции" нацелен на упрощение пространственного анализа расположения рекламных конструкций, повышение эффективности планирования расположения объектов рекламы на территории региона. Целевая аудитория – малые и средние предприятия сферы рекламного бизнеса, физические и юридические лица, рекламирующие товары и услуги</p>

1.4. Территориальный охват данных	Указывается число муниципальных районов, городского и муниципального округов Ленинградской области, к территории которых относятся объекты реестра – значение от 1 до 18
1.5. Доступность данных	Указывается запрашиваемый тип доступности данных реестра. Выбирается одно значение из следующего перечня: открытые данные; закрытые данные. Открытые данные размещаются на Публичном портале РГИС (fpd.lenobl.ru), закрытые – исключительно в закрытой части РГИС (gisfpd.lenreg.ru)
1.6. Размещение данных в сторонних информационных системах	Указываются ведомственные, межотраслевые и иные информационные системы, содержащие на момент формирования паспорта данные реестра

\* Поля, необязательные для заполнения паспорта слоя, реестра пространственных данных владельцами данных из Перечня пространственных данных, направленных на формирование инфраструктурного блока инвестиционной карты Ленинградской области.

## 2. Сведения о предоставлении и о поставщике данных

2.1. Поставщик информации	Указывается полное наименование владельца ПД – ответственного поставщика информации для реестра
2.2. Источник информации	Перечисляются работы, посредством которых создавалась информация, вошедшая в реестр. Для данных работ также указывается дата (период) деятельности. В случае если источником информации являются сторонние информационные системы, указываются их полные наименования

## 3. Ответственные лица

3.1. Ф.И.О. ответственного лица	Ф.И.О. ответственного за ведение реестра в РГИС
3.2. Должность ответственного лица	Должность ответственного за ведение реестра в РГИС
3.3. Адрес электронной почты ответственного лица	E-mail ответственного за ведение реестра в РГИС
3.4. Номер рабочего телефона ответственного лица	Номер рабочего телефона ответственного за ведение реестра в РГИС

Приложение 3  
к Положению...

(Форма)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
о создании (актуализации) слоев пространственных данных

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

В соответствии с Положением о государственной информационной системе Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" прошу создать (актуализировать) для

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

следующие слои пространственных данных:

Тематический раздел	Наименование слоя	Пространственная информация слоя (географическая, атрибутивная, семантическая, графическая)	Стиль наносимых объектов (цвет, заливка, форма, штриховка) либо графический значок (иконка)	Возможные значения объектов слоя (для создания графических значков)	Публичная видимость слоя (да/нет)

\_\_\_\_\_ (наименование должности  
руководителя)

\_\_\_\_\_ (подпись  
руководителя)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество  
руководителя)

Приложение 4  
к Положению...

(Форма)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
о создании реестра пространственных данных

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

В соответствии с Положением о государственной информационной системе Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" прошу создать для

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

следующие реестры пространственных данных:

Тематический раздел	Наименование реестра	Пространственная информация реестра (географическая, атрибутивная, семантическая, графическая)	Стиль наносимых объектов (цвет, заливка, форма, штриховка) либо графический значок (иконка)	Возможные значения объектов реестра (для создания графических значков)	Публичная видимость объектов реестра (да/нет)

\_\_\_\_\_ (наименование должности  
руководителя)

\_\_\_\_\_ (подпись  
руководителя)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество  
руководителя)

Приложение 5  
к Положению...

(Форма)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
об удалении слоев (реестров) пространственных данных

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Прошу удалить ранее созданные для

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

следующие слои (реестры) государственной информационной системы Ленинградской области "Региональная геоинформационная система":

Тематический раздел	Наименование слоя (реестра)	Причина удаления слоя (реестра)

\_\_\_\_\_ (наименование должности  
руководителя)

\_\_\_\_\_ (подпись  
руководителя)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество  
руководителя)

Приложение 6  
к Положению...

(Форма)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
о выдаче учетных данных  
(регистрации доверенного лица  
владельца (пользователя))

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Прошу выдать учетные данные для доступа к перечисленным: слоям (реестрам, модулям, подсистемам) (нужное подчеркнуть) государственной информационной системы Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" следующим специалистам:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Служебный телефон	Адрес электронной почты	Ресурсы (геоинформационные слои (реестры, модули, подсистемы), доступ к которым необходимо предоставить

\_\_\_\_\_  
(наименование должности  
руководителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись  
руководителя)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество  
руководителя)

Приложение 7  
к Положению...

(Форма)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
об изменении учетных данных  
доверенного лица владельца (пользователя)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Прошу изменить фамилию, имя, отчество/должность/номер служебного телефона/адрес электронной почты, предоставить (отменить) доступ к перечисленным: слоям (реестрам, модулям, подсистемам) (нужное подчеркнуть) государственной информационной системы Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" доверенного лица владельца (пользователя) в связи с \_\_\_\_\_ :

Фамилия, имя, отчество	Должность	Служебный телефон	Адрес электронной почты	Ресурсы (геоинформационные слои (реестры, модули, подсистемы), доступ к которым необходимо предоставить (отменить)

\_\_\_\_\_  
(наименование должности  
руководителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись  
руководителя)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество  
руководителя)

Приложение 8  
к Положению...

(Форма)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
об удалении учетных данных  
доверенного лица владельца (пользователя)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

В связи с \_\_\_\_\_ прошу удалить учетную запись и права доступа доверенного лица владельца (пользователя) государственной информационной системы Ленинградской области "Региональная геоинформационная система":

Фамилия, имя, отчество	Должность	Служебный телефон	Адрес электронной почты

\_\_\_\_\_  
(наименование должности  
руководителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись  
руководителя)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество  
руководителя)

Приложение 9  
к Положению...

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
пространственных данных, направленных на формирование  
инфраструктурного блока инвестиционной карты  
Ленинградской области

№ п/п	Наименование слоя	Отображаемые объекты	Вид локализации	Орган исполнительной власти Ленинградской области, ответственный за предоставление сведений в РГИС Ленинградской области на ежеквартальной основе
1	2	3	4	5
1	Объекты водоснабжения	Водозаборы (поверхностные, подземные), водопроводные очистные сооружения (ВОС), насосные станции, водонапорные башни, резервуары и артезианские скважины	Точечный	Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области (далее – Комитет)
2	Объекты водоснабжения	Водопроводы и водоводы	Линейный	Комитет
3	Объекты водоотведения	Очистные сооружения (КОС), в том числе очистные сооружения дождевой канализации, канализационные насосные станции (КНС), насосные станции дождевой канализации, снегоплавильные, снегоприемные пункты	Точечный	Комитет

1	2	3	4	5
4	Объекты водоотведения	Сети канализации самотечной, напорной, дождевой самотечной (открытая, закрытая), дренажи, выпуски и ливнеотводы	Линейный	Комитет
5	Объекты газоснабжения	Компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ), газораспределительные станции (ГРС), станции подземного хранения газа (СПХГ), резервуарные установки сжиженных углеводородных газов (СУГ), регазификационный береговой терминал для сжиженного природного газа, погрузочный береговой терминал для сжиженного природного газа, пункт редуцирования газа (ПРГ), газонаполнительная станция (ГНС), газонаполнительный пункт (ГНП)	Точечный	Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области (далее – КомТЭК)
6	Объекты газоснабжения	Газопроводы магистральные и распределительные, в том числе межпоселковые	Линейный	КомТЭК
7	Объекты электро-снабжения	Электрические подстанции всех классов напряжения, трансформаторные подстанции, распределительные пункты (РП)	Точечный	КомТЭК

1	2	3	4	5
8	Объекты электро-снабжения	Линии электропередачи	Линейный	КомТЭК
9	Объекты тепло-снабжения	Источники тепловой энергии – центральный тепловой пункт, индивидуальный тепловой пункт, тепловая насосная станция	Точечный	КомТЭК
10	Объекты тепло-снабжения	Линейные объекты теплоснабжения (теплопроводы)	Линейный	КомТЭК
11	Объекты связи	Базовые станции, пункты коллективного доступа и иные объекты связи для непосредственного обслуживания населения	Точечный	Комитет цифрового развития Ленинградской области
12	Полезные ископаемые	Информация о ресурсах (об общераспространенных полезных ископаемых: торф, глина, строительный камень, песок, гравий, песчано-гравийная смесь)	Точечный	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области
13	Лицензионные участки	Горные отводы (лицензионные участки) месторождений по добыче общераспространенных полезных ископаемых (торф, глина, строительный камень, песок, гравий, песчано-гравийная смесь)	Полигональный	Комитет по природным ресурсам Ленинградской области

**Объекты водоснабжения  
(внемасштабные (точечные) условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации объекты водоснабжения: водозаборы (поверхностные, подземные), водопроводные очистные сооружения (ВОС), насосные станции, водонапорные башни, резервуары и артезианские скважины. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 89.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "объекты водоснабжения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
CLASSID	Код объекта	О	Символьное	Существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
OKTMO	Код ОКТМО	О	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
ADDRESS	Местоположение, адресное описание	Н	Символьное	Указывается адрес с точностью до ближайшего жилого или нежилого строения
COOR_X	Значение широты местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
COOR_Y	Значение долготы местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
WATER_STYPE	Тип водозабора по характеристикам источника	Н	Целое	Подземный или поверхностный (заполняется для водозаборов)

1	2	3	4	5
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
FACT_USE	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное	
OUTPUT	Производительность, тыс. куб. м/сут	Н	Вещественное	
SIZE_ZSO_1	Размер первого пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, м	О	Вещественное	
SIZE_ZSO_2	Размер второго пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, м	Н	Вещественное	
SIZE_ZSO_3	Размер третьего пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, м	Н	Вещественное	
ZONE_SIZE	Размер зоны санитарной охраны водопроводных сооружений, м	О	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	Указывается для планируемых к размещению, реконструкции или ликвидации объектов
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	

1	2	3	4	5
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты водоснабжения – линейные объекты  
(линейные условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации линейные объекты водоснабжения: водопроводы и водоводы. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 90.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "линейные объекты водоснабжения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
PLINE_TYPE	Вид расположения трубопровода	О	Целое	Надземный, подземный, подземный в тоннеле, коллекторе, наземный, подводный, морской
LENGTH	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное	
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	

1	2	3	4	5
PLINE_CNT	Количество труб	Н	Целое	
D_PLINE	Диаметр трубопровода, мм	Н	Целое	
ZONE_SIZE	Размер санитарно-защитной полосы водоводов, м	О	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
NOTE	Примечание	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты водоотведения**  
(внемасштабные (точечные) условные обозначения)

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации объекты водоотведения: очистные сооружения (КОС), в том числе очистные сооружения дождевой канализации, канализационные насосные станции (КНС), насосные станции дождевой канализации, снегоплавильные, снегоприемные пункты. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 91.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "объекты водоотведения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
OKTMO	Код ОКТМО	О	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
ADDRESS	Местоположение, адресное описание	Н	Символьное	Указывается адрес с точностью до ближайшего жилого или нежилого строения
COOR_X	Значение широты местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
COOR_Y	Значение долготы местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
FACT_USE	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное	
OUTPUT	Производительность, тыс. куб. м/сут	Н	Вещественное	
HZRD_CAT	Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	Н	Целое	I – IV категории
SZZ_SIZE	Размер санитарно-защитной зоны, м	Н	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	

1	2	3	4	5
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты водоотведения – линейные объекты  
(линейные условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации линейные объекты водоотведения (канализации) – сети канализации самотечной, напорной, дождевой самотечной (открытая, закрытая), дренажи, выпуски и ливнеотводы. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 92.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "линейные объекты водоотведения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
PLINE_TYPE	Вид расположения трубопровода	О	Целое	Надземный, подземный, подземный в тоннеле, коллекторе, наземный, подводный, морской
LENGTH	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное	

1	2	3	4	5
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
PLINE_CNT	Количество труб	Н	Целое	
D_PLINE	Диаметр трубопровода, мм	Н	Целое	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты газоснабжения  
(внемасштабные (точечные) условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации объекты газоснабжения: компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ), газораспределительные станции (ГРС), станции подземного хранения газа (СПХГ), резервуарные установки сжиженных углеводородных газов (СУГ), регазификационный береговой терминал для сжиженного природного газа, погрузочный береговой терминал для сжиженного природного газа, пункт редуцирования газа (ПРГ), газонаполнительная станция (ГНС), газонаполнительный пункт (ГНП). Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 83.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "объекты газоснабжения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
OKTMO	Код ОКТМО	О	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
ADDRESS	Местоположение, адресное описание	Н	Символьное	Указывается адрес с точностью до ближайшего жилого или нежилого строения
COOR_X	Значение широты местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
COOR_Y	Значение долготы местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
FACT_USE	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное	
OUTPUT	Производительность, тыс. куб. м/час	Н	Вещественное	
HZRD_CAT	Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	Н	Целое	I – IV категории
SZZ_SIZE	Размер санитарно-защитной зоны, м	Н	Вещественное	
ZONE_SIZE	Размер охранной зоны, м	Н	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	

1	2	3	4	5
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты газоснабжения – линейные объекты  
(линейные условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации линейные объекты газоснабжения – газопроводы магистральные и распределительные. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 82.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "линейные объекты газоснабжения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NUMBER	Номер согласно положению о территориальном планировании соответствующего документа территориального планирования	Н	Символьное	
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	

1	2	3	4	5
PLINE_TYPE	Вид расположения трубопровода	О	Целое	Надземный, подземный, подземный в тоннеле, коллекторе, наземный, подводный, морской
LENGTH	Протяженность сооружения, км	О	Вещест- венное	
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещест- венное	
PLINE_CNT	Количество труб	Н	Целое	
D_PLINE	Диаметр трубопровода, мм	Н	Целое	
CAT_MAIN	Категория магистральных газопроводов по давлению	Н	Целое	I (свыше 2,5 до 10,0 МПа включительно) II (свыше 1,2 до 2,5 МПа включительно)
PRESSURE	Рабочее давле- ние в трубо- проводе, МПа	Н	Вещест- венное	
SZZ_SIZE	Размер сани- тарно-защит- ной зоны, м	Н	Вещест- венное	
ZONE_SIZE	Размер охранной зоны, м	Н	Вещест- венное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символь- ное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символь- ное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/ городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты электроснабжения  
(внемасштабные (точечные) условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации электрические подстанции всех классов напряжения, трансформаторные подстанции, распределительные пункты (РП). Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 80.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "объекты электроснабжения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
DISP_NUM	Диспетчерский номер	Н	Символьное	
ОКТМО	Код ОКТМО	О	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
ADDRESS	Местоположение, адресное описание	Н	Символьное	Указывается адрес с точностью до ближайшего жилого или нежилого строения
COOR_X	Значение широты местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
COOR_Y	Значение долготы местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
VOLTAGE	Напряжение, кВ	О	Символьное	
CURRENT	Тип тока	Н	Целое	Постоянный, переменный
DANGER_OBJ	Критерии отнесения объекта к особо опасным и технически сложным объектам	О	Целое	Соответствие критериям отнесения объекта к особо опасным и технически сложным объектам

1	2	3	4	5
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
FACT_USE	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное	
POWER	Мощность трансформаторов, МВ А	О	Вещественное	
AMOUNT	Количество трансформаторов	О	Целое	
SZZ_SIZE	Размер санитарно-защитной зоны, м	Н	Вещественное	
ZONE_SIZE	Размер охранной зоны, м	Н	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты электроснабжения (ЛЭП)  
(линейные условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации линейные объекты электроснабжения – ЛЭП. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 81.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "линейные объекты электроснабжения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
VOLTAGE	Напряжение, кВ	О	Целое	
CURRENT	Тип тока	Н	Целое	Постоянный, переменный
PL_TYPE	Вид линии электропередачи	О	Целое	Воздушная, кабельная, газоизолированная, кабельно-воздушная
DANGER_OBJ	Критерии отнесения объекта к особо опасным и технически сложным объектам	Н	Целое	Соответствие критериям отнесения объекта к особо опасным и технически сложным объектам
LENGTH	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное	
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
FEATURE_LEP	Особенности ЛЭП	У	Целое	Линии электропередачи, пересекающие границу Российской Федерации, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше; ЛЭП и подстанции, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше, обеспечивающие соединение и параллельную работу энергетических систем различных субъектов Российской Федерации

1	2	3	4	5
				Федерации и необходимые для выдачи мощности новых электростанций, мощность которых превышает 500 МВт; ЛЭП, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и вывод из работы которых приводит к технологическим ограничениям перетока электрической энергии (мощности) по сетям более высокого класса напряжения
SZZ_SIZE	Размер санитарно-защитной зоны, м	Н	Вещественное	
ZONE_SIZE	Размер охранной зоны, м	Н	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты теплоснабжения**  
(внемасштабные (точечные) условные обозначения)

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации объекты теплоснабжения: источники тепловой энергии – ЦТП, ИТП, ТПНС. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 87.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "объекты теплоснабжения" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
OKTMO	Код ОКТМО	О	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
ADDRESS	Местоположение, адресное описание	Н	Символьное	Указывается адрес с точностью до ближайшего жилого или нежилого строения
COOR_X	Значение широты местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
COOR_Y	Значение долготы местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
FUEL_TYPE	Основной вид топлива	У	Целое	Тип топлива
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
FACT_USE	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное	
ELECT_POWER	Электрическая мощность, МВт	Н	Вещественное	
HT_POWER	Тепловая мощность, Гкал/ч	Н	Вещественное	

1	2	3	4	5
HZRD_CAT	Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	Н	Целое	I – IV категории
SZZ_SIZE	Размер санитарно-защитной зоны, м	Н	Вещественное	
ZONE_SIZE	Размер охранной зоны, м	Н	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты теплоснабжения (теплосети)  
(линейные условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации линейные объекты теплоснабжения (теплопроводы). Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 88.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "теплосети" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
PLINE_TYPE	Вид расположения трубопровода	О	Целое	Надземный, подземный, подземный в тоннеле, коллекторе, наземный, подводный
LENGTH	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное	
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
D1_PLINE	Диаметр подающего трубопровода, мм	Н	Целое	
D2_PLINE	Диаметр обратного трубопровода, мм	Н	Целое	
D3_PLINE	Диаметр подающего трубопровода горячего водоснабжения, мм	Н	Целое	
D4_PLINE	Диаметр циркуляционного трубопровода горячего водоснабжения, мм	Н	Целое	
ZONE_SIZE	Размер охранной зоны, м	Н	Вещественное	
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению.

1	2	3	4	5
				Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Объекты связи**  
(внемасштабные (точечные) условные обозначения)

Отображению подлежат существующие, планируемые к размещению, реконструкции и ликвидации объекты связи: базовые станции, пункты коллективного доступа и иные объекты связи для непосредственного обслуживания населения. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 93.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "объекты связи" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
1	2	3	4	5
NAME	Наименование объекта	О	Символьное	
ОКТМО	Код ОКТМО	О	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
ADDRESS	Местоположение, адресное описание	Н	Символьное	Указывается адрес с точностью до ближайшего жилого или нежилого строения
COOR_X	Значение широты местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби

1	2	3	4	5
COORD_Y	Значение долготы местоположения объекта	О	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
COVERAGE	Зона покрытия	О	Символьное	Обслуживаемые населенные пункты, элементы планировочной структуры
WEAR_PRCNT	Процент износа, %	Н	Вещественное	
FACT_USE	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное	
DATA_RATE	Скорость передачи данных, Гбит/с	Н	Вещественное	
ZONE_MSIZE	Максимальное расстояние зоны ограничения застройки, м	Н	Вещественное	
HGHT_ZONE	Высота нижней границы зоны ограничения застройки, м	Н	Вещественное	
DANGER_OBJ	Критерии отнесения объекта к особо опасным и технически сложным объектам	Н	Целое	Соответствие критериям отнесения объекта к особо опасным и технически сложным объектам
FUNCTION	Назначение объекта	У	Символьное	
EVENT_TIME	Срок реализации	У	Целое	
SOURCE	Источник данных	Н	Символьное	
STATUS	Статус объекта	О	Целое	Существующий. Планируемый к размещению. Планируемый к реконструкции. Планируемый к ликвидации
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак, У – условный признак.

**Полезные ископаемые  
(внемасштабные (точечные) условные обозначения)**

Отображению подлежат существующие месторождения и проявления общераспространенных полезных ископаемых. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 132.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "полезные ископаемые" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
NAME	Наименование месторождения	O	Символьное	
ОКТМО	Код ОКТМО	O	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
COORD_X	Значение широты местоположения объекта	O	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
COORD_Y	Значение долготы местоположения объекта	O	Символьное	Значение в виде десятичной дроби
MINERALS	Вид общераспространенных полезных ископаемых	O	Символьное	
REG_STATUS	Значение объекта	O	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)
PROPERTY	Собственник, арендатор	O	Символьное	Недропользователь
LICENCE	Лицензия	H	Символьное	Реквизиты документа недропользователя

O – обязательный к заполнению признак, H – необязательный к заполнению признак.

**Лицензионные участки  
(полигональные (площадные) условные знаки)**

Отображению подлежат существующие лицензионные участки общераспространенных полезных ископаемых. Описание порядка отображения объектов приведено в разделе 131.1 приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793".

Структура атрибутов (описание атрибутивных данных) слоя "лицензионные участки" должна содержать:

Краткое наименование	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)
NAME	Наименование месторождения	О	Символьное	
ОКТМО	Код ОКТМО	О	Символьное	Согласно классификатору ОКТМО
MINERALS	Вид общераспространенных полезных ископаемых	О	Символьное	
REG_STATUS	Значение объекта	О	Целое	Федеральный, региональный, местный (муниципального района/поселения/городского округа)
PROPERTY	Собственник, арендатор	О	Символьное	Недропользователь
LICENCE	Лицензия	Н	Символьное	Реквизиты документа недропользователя
DATE_START	Дата выдачи лицензии	Н	Символьное	Часть реквизита лицензии
DATE_CLOSE	Дата окончания лицензии	Н	Символьное	Часть реквизита лицензии
AREA	Площадь, кв. км	О	Вещественное	Площадь горного отвода по лицензии
STATUS_OTV	Статус отвода	О	Символьное	

О – обязательный к заполнению признак, Н – необязательный к заполнению признак.

Модуль мониторинга качества беспроводной связи  
на территории Ленинградской области "Связь 47"  
(краткое наименование – модуль "Связь 47")

1. Термины и определения

Дашборд специалиста – компонент модуля "Связь 47" – интерактивная аналитическая панель, графический интерфейс, на одном (или нескольких) экране которого расположены ключевые метрики, показатели и цели. С помощью этих метрик можно выявить и проанализировать тенденции и изменения;

инструменты дашборда специалиста – способ взаимодействия и функциональные области для проведения анализа, формирования отчетов, постановки конкретных задач с помощью ограничителей и фильтров;

мобильное приложение – компонент модуля "Связь 47" – программное обеспечение для систем на базе ОС Android, позволяющее стандартными возможностями устройства производить измерения и отображать степень охвата сети мобильной телефонной связи. Может быть использовано для сбора данных в личных целях и экспорта на веб-портал;

база данных (БД) – организованная в соответствии с определенными правилами и поддерживаемая на сервере совокупность данных, характеризующая актуальное состояние заданной предметной области и используемая для удовлетворения информационных потребностей пользователей веб-интерфейса и дашборда специалиста;

беспроводная связь – мобильная связь и/или доступ в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" посредством подключения к Wi-Fi точке доступа;

ЦОД – центр обработки данных;

УЦН – устранение цифрового неравенства;

плитка или ячейка матрицы – участок карты (условно прямоугольный), для которого производится расчет уровня сигнала. В формате геоданных плитка представляет из себя полигон из 4-х точек;

статическая страница – страница модуля "Связь 47", которая не обращается к базе данных;

динамическая страница – страница модуля "Связь 47", которая при помощи программного кода обрабатывает и выводит информацию из базы данных;

капча (Captcha – Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart) – компьютерный тест или выборка изображений с необходимостью указать несколько по определенному критерию, используемые для того, чтобы определить, кем является пользователь системы: человеком или компьютером;

Mozilla Location Service (MLS) – открытый геолокационный сервис, основанный на определении положения по идентификаторам станций сотовой связи и точках доступа Wi-Fi.

## 2. Назначение модуля "Связь 47"

2.1. Модуль "Связь 47" предназначен для обеспечения следующих процессов:

- сбор, хранение и отправка данных о качестве беспроводной связи;
- визуализация информации о качестве и зонах покрытия мобильных операторов и провайдеров на территории Ленинградской области;
- создание, просмотр, сохранение и отправка отчетов;
- отправка и прием заявок на проверку качества связи между подсистемами модуля;
- информирование о критических изменениях показателей мониторинга.

## 3. Цели и функции модуля "Связь 47"

3.1. Модуль "Связь 47" вводится в эксплуатацию в РГИС в целях:  
развития государственной информационной системы Ленинградской области "Региональная геоинформационная система";

- предоставления программных средств мониторинга и оценки качества беспроводной связи на территории Ленинградской области;

- предоставления информационно-аналитической поддержки органам власти, организациям и лицам, которые являются поставщиками и абонентами услуг мобильной связи и доступа в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет", в том числе Wi-Fi точками доступа (далее – сеть "Интернет"), для ведения соответствующей деятельности, о качестве и доступности беспроводной связи на территории Ленинградской области;

- обеспечения равного доступа жителей, организаций и органов власти Ленинградской области к услугам беспроводной связи на территории Ленинградской области;

- оценки удовлетворенности качеством беспроводной связи в Ленинградской области.

3.2. Основными функциями модуля "Связь 47" являются:

загрузка данных об уровне сигнала и скорости передачи данных сотовой связи и Wi-Fi точек доступа, полученных от подсистем "Мобильное приложение" для ОС Android и ОС IOS;

аутентификация источников данных – проверка поступления данных из подсистемы "Мобильное приложение" для ОС Android и ОС IOS;

анализ данных – проверка и агрегация данных для последующего применения в подсистемах "Веб-портал" и "Дашборд специалиста". Данные, не прошедшие проверку, не учитываются модулем в расчетах, исключая возникновение некорректных результатов, утрату данных и их взаимосвязей, критические сбои в работе системы;

хранение данных с учетом дальнейшего использования и возможности извлечения необходимой информации. Модуль осуществляет сохранность всей поступившей информации, руководствуясь принципами переиспользования, а также для последующих ручных обработок (например, в случае расширения функционала, поиска ошибок и т.д.);

обработка данных – ежедневный расчет и подготовка агрегированных данных, отображаемых в подсистемах "Веб-портал" и "Дашборд специалиста";

информирование о возникающих ошибках на этапах загрузки, хранения, обработки данных.

#### 4. Состав модуля "Связь 47"

В состав архитектуры модуля "Связь 47" входят следующие основные серверные компоненты (ядро Системы):

сервер базы данных – набор программных средств, обеспечивающих хранение и предоставление данных программным компонентам Системы;

сервер картографической поддержки – набор программных средств, обеспечивающих хранение и предоставление картографических данных программным компонентам Системы.

Все компоненты Системы размещены в ЦОД.

Функционирование Системы осуществляется в ЕСПД, к которой подключены органы исполнительной власти и органы местного самоуправления. Внутренний контур синхронизируется с внешним, доступ к которому открыт в сети "Интернет" по адресу <https://svyaz47.lenreg.ru/>.

Система построена по клиент-серверной схеме взаимодействия с пользователем. Веб-страницы, хранящиеся и генерируемые на серверной стороне, загружаются по сети "Интернет" на ПК и мобильные устройства конечных пользователей.

Мобильное приложение основано на разделении приложения на отдельные, независимые модули, каждый из которых отвечает за определенную функциональность или компонент.

Программное обеспечение разработано с использованием принципов и подходов модульной архитектуры программных решений.

Программное обеспечение обеспечивает управление информационным наполнением с помощью графического интерфейса, не требующего от пользователей знания специализированных языков программирования.

Система состоит из нескольких подсистем, которые взаимодействуют между собой. Основным источником данных в Системе является мобильное приложение. Результаты анализа и вычислений, основанных на собираемых данных, используются для отображения информации на "Веб-портале" и в "Дашборде специалиста".

## 5. Функциональный состав модуля "Связь 47"

5.1. Система состоит из следующих интегрированных подсистем:

5.1.1. Подсистема "Веб-портал "Связь 47" предназначена для просмотра информации об уровне сигнала сотовой связи и уровне Wi-Fi-сигнала. Портал доступен в формате веб-приложения, размещен в открытом доступе в сети "Интернет" в виде веб-интерфейса с картой.

Подсистема "Веб-портал" позволяет выполнять:

предоставление открытого доступа пользователям сети "Интернет";

отображение информации об уровне сигнала сотовой связи, в том числе для виртуальных операторов связи, и сигнала для Wi-Fi-точек на картографической подложке, в том числе с учетом высот;

отображение информации о скорости передачи данных на картографической подложке;

отображение подробной информации о квадрате с измерениями – об уровне сигнала сотовой связи и об уровне сигнала для Wi-Fi-точек;

отображение справочной информации об уровне сигнала сотовой связи в населенном пункте;

фильтрацию информации об уровне сигнала сотовой связи и об уровне сигнала для Wi-Fi-точек, отображая данные согласно заданным фильтрам;

расчет и отображение рейтинга операторов и дополнительных характеристик по введенному адресу;

расчет и отображение рейтинга операторов и дополнительных характеристик по введенному маршруту;

перерасчет и отображение маршрута на основании информации об уровне сигнала сотовой связи;

отображение перечней избранных адресов и маршрутов, предварительно добавленных в личный профиль участника проекта, для быстрого доступа к определению лучшего оператора по адресу и на маршруте;

отображение местоположения базовых станций и подробной информации о них;

отображение местоположения общедоступных точек Wi-Fi;  
отображение местоположения объектов программы УЦН, УЦН 2.0.

5.1.2. Подсистема "Дашборд специалиста" предназначена для мониторинга качества беспроводной связи на территории Ленинградской области через предоставление сводной информации в формате графиков, таблиц, диаграмм, интерактивных карт и системы уведомлений. Дашборд доступен определенной группе лиц (с помощью функции авторизации и последующей проверки прав использования) в формате веб-приложения.

Подсистема "Дашборд специалиста" позволяет выполнять:

ограничение на общий доступ к подсистеме, контроль и обеспечение доступа для пользователей с помощью логина и пароля;

разделение ролей в дашборде (аналитик, руководитель проекта) с ограничениями по функционалу;

отображение в информационном дашборде общей информации в рамках исследуемой области, в том числе с дополнительной фильтрацией;

отображение в информационном дашборде ключевых показателей мониторинга качества беспроводной связи в рамках модуля, в том числе с дополнительной фильтрацией;

формирование и вывод уведомлений, связанных с измерениями беспроводной связи в рамках модуля;

отображение информации об оценке качества работы базовой станции на картографической подложке;

отображение статистики с показателями беспроводной связи для автодорог Ленинградской области;

отображение статистики с показателями беспроводной связи в населенных пунктах Ленинградской области в формате мини-карты;

отображение рейтинга мест по количеству обращений, сформированных с помощью мобильного приложения "Цифра47";

формирование отчетов по различным параметрам и сценариям, в том числе с функцией сохранения в виде документа;

получение и отображение заявок, поступивших из подсистемы "Мобильное приложение", в том числе функция формирования автоматического отчета.

5.1.3. Подсистема "Мобильное приложение" для операционной системы Android позволяет пользователям соответствующих смартфонов осуществлять сбор и просмотр визуализированной информации о текущем состоянии и уровне сотового сигнала и сигнала точек Wi-Fi. Приложение предоставляет функцию оформления заявки о проблемах с предоставлением и/или доступностью беспроводной связи, направляемой в подсистему "Дашборд специалиста". Поддерживаемая версия ОС: Android 6.0.1 – 7.1.2 (с ограничениями по функционалу), поддерживаемая версия ОС: Android 8.1.0 и выше (без ограничений по функционалу).

Подсистема "Мобильное приложение" (ОС Android) позволяет выполнять:

- сбор данных об уровне сотового сигнала;
- сбор в фоновом режиме данных об уровне сотового сигнала, об уровне сигнала Wi-Fi точек доступа;
- ручной сбор данных о скорости передачи данных (для мобильной передачи данных и для Wi-Fi точек доступа);
- отображение статистики измерений, доски лидеров, достижений;
- уведомление пользователя о состоянии сбора данных в формате виджета приложения и в формате системных оповещений (Push-уведомлений);
- автоматическую и ручную отправку данных с возможностью отключения функции автоматической отправки данных;
- автоматическое (с помощью акселерометра устройства) и полуавтоматическое (с помощью планировщика задач) ограничение сбора данных;
- оформление заявки о проблемах с предоставлением беспроводной связи, направляемой в подсистему "Дашборд специалиста";
- настройки сценариев работы приложения, регулирующие эффективность работы и расход ресурсов устройства.

Подсистема "Мобильное приложение" для операционной системы IOS позволяет пользователям соответствующих смартфонов осуществлять сбор и просмотр визуализированной информации о текущем состоянии и уровне сотового сигнала и сигнала точек Wi-Fi. Приложение предоставляет функцию оформления заявки о проблемах с предоставлением и/или доступностью беспроводной связи, направляемой в подсистему "Дашборд специалиста". Поддерживаемая версия ОС: IOS 15.0 – 16.7.10 (с ограничениями по функционалу), поддерживаемая версия ОС: IOS 17.0 – 17.6.1 (без ограничений по функционалу).

- Подсистема "Мобильное приложение" (ОС IOS) позволяет выполнять:
- ручной сбор данных об уровне сотового сигнала, об уровне сигнала Wi-Fi точек доступа;
  - ручной сбор данных о скорости передачи данных (для мобильной передачи данных и для Wi-Fi точек доступа);
  - отображение статистики измерений, доски лидеров, достижений;
  - автоматическую и ручную отправку данных;
  - оформление заявки о проблемах с предоставлением беспроводной связи, направляемой в подсистему "Дашборд специалиста".

Программные компоненты Системы разработаны с использованием стека технологий:

- Java – язык программирования;
- Typescript – язык программирования;
- PostgreSQL – СУБД с открытым кодом;

PostGIS – надстройки СУБД PostgreSQL для работы с пространственными данными;

OpenLayers – библиотека компонентов с открытым кодом для реализации функций ГИС на стороне клиентского приложения;

Vue3 – JavaScript framework с открытым кодом;

Yarn – менеджер пакетов для управления зависимостями в проекте.

Для разработки подсистемы "Мобильное приложение" для ОС Android использовался следующий стек технологий: Java, Kotlin.

Для разработки подсистемы "Мобильное приложение" для ОС iOS использовался следующий стек технологий: Swift.

## 6. Предоставление владельцам и пользователям доступа к закрытой части модуля "Связь 47"

6.1. Для доступа к закрытой части модуля "Связь 47" владелец (пользователь) назначает ответственное за работу с модулем "Связь 47" лицо (далее – доверенное лицо) и направляет техническому оператору заявление о выдаче учетных данных (регистрации доверенного лица владельца (пользователя) по форме согласно приложению 6 к настоящему Положению с указанием сведений о доверенном лице.

6.2. Технический оператор в течение 10 рабочих дней с даты получения заявления о выдаче учетных данных (регистрации доверенного лица владельца (пользователя) принимает решение о предоставлении доступа к модулю "Связь 47" с направлением в письменной форме в адрес доверенного лица учетных данных (имя и пароль) для осуществления доступа к модулю "Связь 47".

6.3. Технический оператор отказывает в предоставлении доступа к модулю "Связь 47", если нарушен порядок направления заявления о выдаче учетных данных (регистрации доверенного лица владельца (пользователя), определенный пунктом 6.1 настоящего Приложения.

6.4. В случае возникновения у владельца (пользователя) потребности во внесении изменений в учетные данные владелец (пользователь) направляет техническому оператору заявление об изменении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) по форме согласно приложению 7 к настоящему Положению.

6.5. Технический оператор в течение пяти рабочих дней с даты получения заявления об изменении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) вносит изменения в учетные данные (имя и пароль) доверенного лица.

6.6. Технический оператор отказывает во внесении изменений в учетные данные доверенного лица, если нарушен порядок направления заявления об изменении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя), определенный пунктом 6.4 настоящего приложения.

6.7. В случае необходимости удаления учетных данных владелец (пользователь) направляет техническому оператору заявление об удалении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) по форме согласно приложению 8 к настоящему Положению.

6.8. Технический оператор в течение трех рабочих дней с даты получения заявления об удалении учетных данных доверенного лица владельца (пользователя) прекращает доступ доверенного лица к модулю "Связь 47".

**7. Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации  
и характеристиках окружающей среды, наименования  
и численность категорий пользователей**

Модуль "Связь 47" должен эксплуатироваться в соответствии с условиями эксплуатации РГИС.

Приложение 2  
к постановлению Правительства  
Ленинградской области  
от 6 июля 2026 года № 543

ПЕРЕЧЕНЬ  
постановлений Правительства Ленинградской области,  
признаваемых утратившими силу

1. Постановление Правительства Ленинградской области от 10 октября 2022 года № 726 "Об утверждении Положения о государственной информационной системе Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" и признании утратившими силу полностью или частично отдельных постановлений Правительства Ленинградской области".

2. Постановление Правительства Ленинградской области от 13 марта 2024 года № 171 "О внесении изменения в постановление Правительства Ленинградской области от 10 октября 2022 года № 726 "Об утверждении Положения о государственной информационной системе Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" и признании утратившими силу полностью или частично отдельных постановлений Правительства Ленинградской области".

3. Постановление Правительства Ленинградской области от 3 февраля 2025 года № 97 "О внесении изменения в постановление Правительства Ленинградской области от 10 октября 2022 года № 726 "Об утверждении Положения о государственной информационной системе Ленинградской области "Региональная геоинформационная система" и признании утратившими силу полностью или частично отдельных постановлений Правительства Ленинградской области".