



№ 205203-2023-5066  
от 06.07.2023

## ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 6 июля 2023 года № 472

### **О внесении изменений в постановление Правительства Ленинградской области от 31 октября 2013 года № 368 "О государственной программе Ленинградской области "Охрана окружающей среды Ленинградской области"**

В целях повышения эффективности реализации на территории Ленинградской области государственной политики в сфере охраны окружающей среды и природопользования Правительство Ленинградской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Внести в государственную программу Ленинградской области "Охрана окружающей среды Ленинградской области", утвержденную постановлением Правительства Ленинградской области от 31 октября 2013 года № 368, следующие изменения:

1) в позиции "Финансовое обеспечение государственной программы – всего, в том числе по годам реализации" паспорта государственной программы Ленинградской области "Охрана окружающей среды Ленинградской области":

в абзаце первом цифры "17977964,6" заменить цифрами "17973213,0",

в абзаце третьем цифры "5963093,5" заменить цифрами "5958342,0",

в абзаце пятом цифры "2598927,8" заменить цифрами "2598927,7";

2) в разделе 3 государственной программы (Информация о проектах и комплексах процессных мероприятий государственной программы):

в позиции "Приоритетный проект "Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области" подраздела 3.1 (Формирование комфортной, благоприятной и безопасной окружающей среды):

абзац первый изложить в следующей редакции:

"В рамках реализации приоритетного проекта планируется проектирование и строительство:",

дополнить новыми абзацами вторым и третьим следующего содержания:

"объекта обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов мощностью 300 тыс. тонн в год по адресу: Всеволожский район, Рахьинское г/п;

комплекса по обработке (сортировке), обезвреживанию и размещению отходов по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона "Фосфорит".";

в абзаце первом позиции "Приоритетный проект "Тропа 47" подраздела 3.4 (Сохранение природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира) цифры "2024" заменить цифрами "2025";

3) приложение 1 к государственной программе изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему постановлению;

4) в приложении 2 к государственной программе (Сведения о порядке сбора информации и методике расчета показателей (индикаторов) государственной программы Ленинградской области "Охрана окружающей среды Ленинградской области"):

строку 2 изложить в следующей редакции:

"	2	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от стационарных источников	Тыс. тонн/тонн на 1 млн руб. ВРП	За отчетный год	$\sum$ ЗВ, где: ЗВ – объемы выбросов предприятиями загрязняющих веществ в атмосферу за отчетный год (пункт 57.6 Федерального плана статистических работ); $\sum$ ЗВ/ ВРП, где: ЗВ – объемы выбросов предприятиями загрязняющих веществ в атмосферу за отчетный год (пункт 57.6 Федерального	ЗВ – 21 марта; ВРП – 1 декада марта года, второго за отчетным годом	Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области; ЗВ – Росприроднадзор, ВРП – Росстат
---	---	---	----------------------------------	-----------------	--	---	--

				плана статистических работ); ВРП – валовой региональный продукт (пункт 1.2.6 Федерального плана статистических работ)				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

в графе 6 в строке 3 слова "15 февраля" заменить словами "на шестой рабочий день после отчетного периода";

в графе 6 в строке 4 слова "15 февраля" заменить словами "на шестой рабочий день после отчетного периода";

в графе 5 в строке 15 слова "учеников и педагогов Ленинградской области" заменить словом "человек";

5) приложение 3 к государственной программе (План реализации государственной программы Ленинградской области "Охрана окружающей среды Ленинградской области" на 2022 – 2025 годы) изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему постановлению;

6) в пункте 1.4 приложения 4.1 к государственной программе (Порядок предоставления и распределения субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на оснащение мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов емкостями для накопления (раздельного накопления) твердых коммунальных отходов) слова "статьей 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ" заменить словами "статьями 14 и 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ";

7) в пункте 1.4 приложения 4.2 к государственной программе (Порядок предоставления и распределения субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на мероприятия по созданию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов) слова "статьей 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ" заменить словами "статьями 14 и 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ";

8) в пункте 1.4 приложения 4.3 к государственной программе (Порядок предоставления и распределения субсидий из областного бюджета Ленинградской области бюджетам муниципальных образований Ленинградской области на мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок) слова "статьей 14 Федерального закона

от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ" заменить словами "статьями 14 и 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ";

9) дополнить приложением 5 к государственной программе согласно приложению 3 к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Ленинградской области – председателя комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу.

3. Настоящее постановление вступает в силу с даты подписания.

Губернатор  
Ленинградской области



А. Дрозденко

Приложение 1  
к постановлению Правительства  
Ленинградской области  
от 6 июля 2023 года № 472

Приложение 1  
к государственной программе...

СВЕДЕНИЯ

о показателях (индикаторах) государственной программы Ленинградской области  
"Охрана окружающей среды Ленинградской области" и их значениях

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)		Единица измерения	Значения показателей (индикаторов)					Удельный вес показателя	
				2020 год (базовый)	2021 год (базовый)	2022 год	2023 год	2024 год		2025 год
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
1	Качество окружающей среды	плановое значение	Процентов			106,3	104,2	108,3	104,2	0,06
		фактическое значение		×	117,67 *	109,5*				
2	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от стационарных источников	плановое значение	Тыс. тонн/тонн на 1 млн руб. ВРП			241/0,20	240,5/ 0,19	240/0,18	239,5/ 0,17	0,06
		фактическое значение		214,1/0,17	234,0/0,16	248/0,17**				

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
3	Количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов	плановое значение	Единиц			1	1	2	×	0,06 (2022 – 2024 годы); 0 (2025 год)
		фактическое значение		×		1				
4	Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов	плановое значение	Тыс. человек			68,0	68,0	82,98	×	0,06 (2022 – 2024 годы); 0 (2025 год)
		фактическое значение		×		68,0				
5	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших	плановое значение	Процентов			93,1	93,1	76,3	76,3	0,06 (2022 – 2024 годы); 0,09 (2025 год)
		фактическое значение		79,33	93,1	88,8				

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов									
6	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	плановое значение	Процентов			6,9	6,9	23,7	23,7	0,06 (2022 – 2024 годы); 0,09 (2025 год)
		фактическое значение		20,67	6,9	6,9				
7	Доля твердых коммунальных	плановое значение	Процентов			59,5	59,5	79,9	79,9	0,06 (2022 –

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	фактическое значение		61,43	59,5	64,0				2024 годы); 0,09 (2025 год)
8	Доля муниципальных районов Ленинградской области, обеспеченных лицензированными местами размещения твердых коммунальных отходов	плановое значение	Процентов			82	82	82	82	0,06 (2022 – 2024 годы); 0,09 (2025 год)
		фактическое значение		76	82	82				
9	Протяженность расчищенных участков русел рек	плановое значение	Километров			3,23	3,23	3,23	3,23	0,06
		фактическое значение				3,23				



1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
10	Доля бесхозных гидротехни- ческих соору- жений в общем числе гидротехни- ческих сооружений на территории Ленинградской области	плановое значение	Процентов			10,8	10,3	9,9	9,4	0,06
		фактическое значение		10,6	11,1	9,7				
11	Лесистость территории Ленинградской области	плановое значение	Процентов			57,5	57,5	57,5	57,5	0,07
		фактическое значение		57,4	57,6	57,7				
12	Отношение площади лесовосстанов- ления и лесораз- ведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	плановое значение	Процентов			81,8	88,4	100	100	0,07
		фактическое значение		88,1	98,9	106,1				

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
13	Доля территории, занятой особо охраняемыми природными территориями регионального значения, в общей площади Ленинградской области	плановое значение	Процентов			6,7	8,0	8,7	10,8	0,07
		фактическое значение		5,7	5,77	5,8				
14	Количество ООПТ регионального значения, на которых обеспечиваются охранные мероприятия	плановое значение	Единиц			48	53	60	66	0,07
		фактическое значение		47	47	48				
15	Количество человек, принявших участие в мероприятиях по экологическому	плановое значение	Тыс. человек			16,8	19,2	21,6	24,0	0,06
		фактическое значение		12,0	14,4	16,8				

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	воспитанию, образованию и просвещению									
16	Уровень компенсации добычи основных видов полезных ископаемых приростом запасов	плановое значение	Процентов			100	100	100	100	0,06
		фактическое значение		100	100	100				

\* Значения показателя опубликовано в Единой межведомственной информационно-статистической системе.

\*\* Оценочное значение показателя "Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от стационарных источников, тонн на 1 млн руб. ВРП" за 2022 год рассчитано с учетом оценочных значений валового регионального продукта за 2022 год (подлежит уточнению после опубликования отчетных данных за 2022 год).

Приложение 2  
к постановлению Правительства  
Ленинградской области  
от 6 июля 2023 года № 472  
Приложение 3  
к государственной программе...

**ПЛАН**  
реализации государственной программы Ленинградской области  
"Охрана окружающей среды Ленинградской области" на 2022 – 2025 годы

Наименование государственной программы, структурного элемента государственной программы	Ответственный исполнитель, участник	Годы реализации	Оценка расходов (тыс. рублей в ценах соответствующих лет)				
			всего	федеральный бюджет	областной бюджет	местные бюджеты	прочие источники
1	2	3	4	5	6	7	8
Государственная программа Ленинградской области "Охрана окружающей среды Ленинградской области"	Ответственный исполнитель – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	3 956 864,1	613 766,6	1 986 774,7	32 788,3	1 323 534,5
		2023	5 958 342,0	490 727,4	2 146 802,8	56 199,8	3 264 612,0
		2024	5 459 079,2	495 362,4	2 078 676,8	35 040,0	2 850 000,0
		2025	2 598 927,7	506 246,1	2 079 144,3	13 537,3	
Итого			17 973 213,0	2 106 102,5	8 291 398,6	137 565,4	7 438 146,5
<b>Проектная часть</b>							
Федеральный (региональный) проект "Чистая страна"	Участник – Комитет Ленинградской области	2022	62 328,6	31 787,5	30 541,1		
		2023	36 177,6	12 461,2	23 716,4		
		2024					

1	2	3	4	5	6	7	8
	по обращению с отходами						
Итого			98 506,2	44 248,7	54 257,5		
Мероприятия, направленные на достижение цели федерального проекта "Чистая страна"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	7 512,5		7 512,5		
		2023	4 940,6		4 940,6		
		2024					
Итого			12 453,1		12 453,1		
Федеральный (региональный) проект "Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	4 863,6	2 905,3	1 431,0	527,3	
		2023					
		2024					
Итого			4 863,6	2 905,3	1 431,0	527,3	
Мероприятия, направленные на достижение цели федерального проекта "Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	335 960,6		197 370,4	28 590,2	110 000,0
		2023	1 509 510,9		172 344,0	27 166,9	1 310 000,0
		2024	3 042 992,7		170 007,5	22 985,2	2 850 000,0
		2025	66 158,0		58 467,2	7 690,8	
Итого			4 954 622,2		598 189,1	86 433,1	4 270 000,0
Мероприятия, направленные на достижение цели федерального проекта	Участник – Комитет Ленинградской области	2025	154 778,5		154 778,5		

1	2	3	4	5	6	7	8
"Генеральная уборка"	по обращению с отходами						
Итого			154 778,5		154 778,5		
Федеральный (региональный) проект "Сохранение уникальных водных объектов"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	21 323,2	21 323,2			
		2023					
		2024					
Итого			21 323,2	21 323,2			
Федеральный (региональный) проект "Сохранение лесов"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	40 862,2	40 862,2			
		2023	31 614,2	31 614,2			
		2024	83 415,3	83 415,3			
		2025	91 080,3	91 080,3			
Итого			246 972,0	246 972,0			
Мероприятия, направленные на достижение цели федерального проекта "Сохранение лесов"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	35 798,9		35 798,9		
		2023	10 000,0		10 000,0		
		2024	10 000,0		10 000,0		
		2025	10 000,0		10 000,0		
Итого			65 798,9		65 798,9		
Приоритетный проект "Тропа 47"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	36 000,0		36 000,0		
		2023	51 400,0		32 400,0		19 000,0
		2024	21 900,0		21 900,0		
Итого			109 300,0		90 300,0	19 000,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
Приоритетный проект "Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	1 213 534,5				1 213 534,5
		2023	1 935 612,0				1 935 612,0
Итого			3 149 146,5				3 149 146,5
Процессная часть							
Комплекс процессных мероприятий 1 "Мониторинг, регулирование качества окружающей среды и формирование экологической культуры населения Ленинградской области"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	39 123,2		38 982,0	141,2	
		2023	46 501,0		46 363,2	137,8	
		2024	46 717,1		46 552,1	165,0	
		2025	47 696,8		47 483,2	213,6	
Итого			180 038,1		179 380,5	657,6	
Комплекс процессных мероприятий 2 "Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений и осуществление отдельных полномочий в области водных отношений"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	61 380,6	17 265,2	44 115,4		
		2023	83 650,0	16 458,5	67 191,5		
		2024	73 112,7	16 415,1	56 697,6		
		2025	73 288,3	16 415,3	56 873,0		
Итого			291 431,6	66 554,1	224 877,5		

1	2	3	4	5	6	7	8
Комплекс процессных мероприятий 3 "Обеспечение управления и организация функционирования особо охраняемых природных территорий, сохранение ценных природных комплексов и объектов Ленинградской области"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	105 665,5		105 665,5		
		2023	109 431,4		109 431,4		
		2024	114 999,8		114 999,8		
		2025	136 260,8		136 260,8		
Итого			466 357,5		466 357,5		
Комплекс процессных мероприятий 4 "Минерально-сырьевая база и государственная экологическая экспертиза"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	31 100,6		31 100,6		
		2023	31 858,3		31 858,3		
		2024	31 232,3		31 232,3		
		2025	31 232,3		31 232,3		
Итого			125 423,5		125 423,5		
Комплекс процессных мероприятий 5 "Реализация функций в сфере лесных отношений"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	1 661 236,5	493 189,3	1 168 047,2		
		2023	1 684 793,4	423 166,3	1 261 627,1		
		2024	1 649 624,7	387 896,6	1 261 728,1		
		2025	1 652 180,2	390 452,1	1 261 728,1		
Итого			6 647 834,8	1 694 704,3	4 953 130,5		



1	2	3	4	5	6	7	8
Комплекс процессных мероприятий 6 "Реализация функций в сфере обращения с отходами"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	53 212,6		49 683,0	3 529,6	
		2023	151 348,3		122 453,2	28 895,1	
		2024	132 936,6		121 046,8	11 889,8	
		2025	83 441,5		77 808,6	5 632,9	
Итого			420 939,0		370 991,6	49 947,4	
Комплекс процессных мероприятий 7 "Осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства"	Участник – Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	2022	142 323,7		142 323,7		
		2023	147 505,7		147 505,7		
		2024	147 541,2		147 541,2		
		2025	147 541,2		147 541,2		
Итого			584 911,8		584 911,8		
Комплекс процессных мероприятий 8 "Сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира, водных биологических и охотничьих ресурсов"	Участник – Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	2022	104 637,3	6 433,9	98 203,4		
		2023	123 998,6	7 027,2	116 971,4		
		2024	104 606,8	7 635,4	96 971,4		
		2025	105 269,8	8 298,4	96 971,4		
Итого			438 512,5	29 394,9	409 117,6		

1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе:							
Природоохранное воспитание и просвещение	Участник – Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	2023	100,0		100,0		
Государственные функции в сфере сохранения, воспроизводства и использования объектов животного мира и охотничьих ресурсов	Участник – Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	2023	39 877,4		39 877,4		

Приложение 3  
к постановлению Правительства  
Ленинградской области  
от 6 июля 2023 года № 472

Приложение 5  
к государственной программе...

**СВЕДЕНИЯ**  
о фактических расходах на реализацию государственной программы Ленинградской области  
"Охрана окружающей среды Ленинградской области"

Наименование государственной программы, структурного элемента государственной программы	Ответственный исполнитель, участник	Годы реализации	Фактическое финансирование (тыс. руб.)				
			всего	федеральный бюджет	областной бюджет	местные бюджеты	прочие источники
1	2	3	4	5	6	7	8
Государственная программа Ленинградской области "Охрана окружающей среды Ленинградской области"	Ответственный исполнитель – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	2 663 945,0	602 127,8	1 958 524,4	31 303,5	71 989,3
<b>Итого</b>			2 663 945,0	602 127,8	1 958 524,4	31 303,5	71 989,3
<b>Проектная часть</b>							
Федеральный (региональный) проект "Чистая страна"	Участник – Комитет Ленинградской	2022	62 328,6	31 787,5	30 541,1		

1	2	3	4	5	6	7	8
	области по обращению с отходами						
Итого			62 328,6	31 787,5	30 541,1		
Мероприятия, направленные на достижение цели федерального проекта "Чистая страна"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	3 889,4		3 889,4		
Итого			3 889,4		3 889,4		
Федеральный (региональный) проект "Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	3 798,7	2 263,0	1 114,6	421,1	
Итого			3 798,7	2 263,0	1 114,6	421,1	
Мероприятия, направленные на достижение цели федерального проекта "Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	253 048,3		189 519,3	27 786,4	35 742,6
Итого			253 048,3		189 519,3	27 786,4	35 742,6
Федеральный (региональный) проект "Сохранение уникальных водных объектов"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	11 118,5	11 118,5			
Итого			11 118,5	11 118,5			

1	2	3	4	5	6	7	8
Федеральный (региональный) проект "Сохранение лесов"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	40 862,2	40 862,2			
Итого			40 862,2	40 862,2			
Мероприятия, направленные на достижение цели федерального проекта "Сохранение лесов"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	35 798,9		35 798,9		
Итого			35 798,9		35 798,9		
Приоритетный проект "Тропа 47"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	34 755,8		34 755,8		
Итого			34 755,8		34 755,8		
Приоритетный проект "Развитие системы обращения с отходами на территории Ленинградской области"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	36 246,7				36 246,7
Итого			36 246,7				36 246,7
Процессная часть							
Комплекс процессных мероприятий 1 "Мониторинг, регулирование качества окружающей среды и формирование	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	39 123,2		38 982,0	141,2	

1	2	3	4	5	6	7	8
экологической культуры населения Ленинградской области"							
Итого			39 123,2		38 982,0	141,2	
Комплекс процессных мероприятий 2 "Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений и осуществление отдельных полномочий в области водных отношений"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	50 724,9	17 265,2	33 459,7		
Итого			50 724,9	17 265,2	33 459,7		
Комплекс процессных мероприятий 3 "Обеспечение управления и организация функционирования особо охраняемых природных территорий, сохранение ценных природных комплексов и объектов Ленинградской области"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	104 567,2		104 567,2		
Итого			104 567,2		104 567,2		
Комплекс процессных мероприятий 4 "Минерально-сырьевая база и государственная экологическая экспертиза"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	30 795,5		30 795,5		
Итого			30 795,5		30 795,5		

1	2	3	4	5	6	7	8
Комплекс процессных мероприятий 5 "Реализация функций в сфере лесных отношений"	Участник – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области	2022	1 659 606,3	492 041,1	1 167 565,2		
Итого			1 659 606,3	492 041,1	1 167 565,2		
Комплекс процессных мероприятий 6 "Реализация функций в сфере обращения с отходами"	Участник – Комитет Ленинградской области по обращению с отходами	2022	49 979,1		47 024,3	2 954,8	
Итого			49 979,1		47 024,3	2 954,8	
Комплекс процессных мероприятий 7 "Осуществление контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства"	Участник – Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области	2022	142 680,2	356,5	142 323,7		
Итого			142 680,2	356,5	142 323,7		
Комплекс процессных мероприятий 8 "Сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира, водных биологических и охотничьих ресурсов"	Участник – Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области	2022	104 621,6	6 433,9	98 187,7		
Итого			104 621,6	6 433,9	98 187,7		