

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

г. Калининград

28 марта 2018 года № 145

**Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами,
в том числе с твердыми коммунальными отходами,
в Калининградской области**

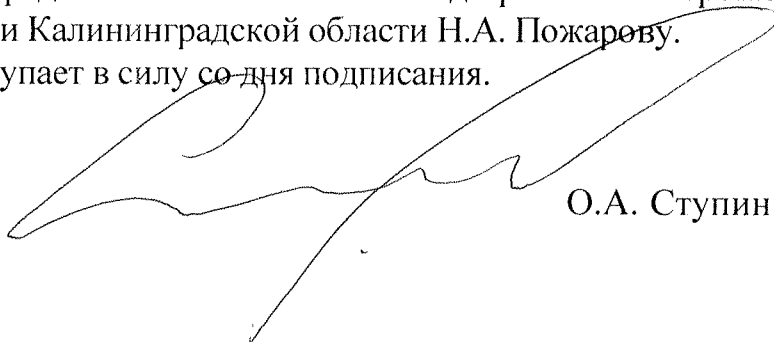
В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Законом Калининградской области от 25 ноября 2015 года № 477 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области», постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2016 года № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Калининградской области согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела регулирования обращения с отходами производства и потребления департамента окружающей среды и экологического надзора Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области Н.А. Пожарову.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня подписания.

Министр



О.А. Ступин

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Калининградской области
от 28 марта 2018 г. № 145

Т Е Р Р И Т О Р И А Л Ь Н А Я С Х Е М А
обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными
отходами, в Калининградской области

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Калининградской области (далее – территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов производства и потребления на территории Калининградской области.

2. Территориальная схема разработана в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации и Калининградской области:

1) Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

2) Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утверждены Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года № Пр-1102;

3) Указ Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 года № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»;

4) постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы»;

5) постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2016 года № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами»;

6) постановление Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2016 года № 881 «О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами»;

7) Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная

распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года № 1662-р;

8) Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 года № 84-р;

9) комплексная стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 августа 2013 года № 298;

10) Закон Калининградской области от 25 ноября 2015 года № 477 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области»;

11) постановление Правительства Калининградской области от 24 января 2014 года № 24 «О государственной программе Калининградской области «Окружающая среда».

3. Территориальная схема включает текстовые, табличные и графические описания системы организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов производства и потребления на территории Калининградской области.

4. Территориальная схема состоит из следующих разделов:

- 1) общие положения;
- 2) нахождение источников образования отходов на территории Калининградской области;
- 3) количество отходов, образующихся на территории Калининградской области;
- 4) целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов;
- 5) места накопления отходов на территории Калининградской области;
- 6) объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- 7) баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории Калининградской области;
- 8) схема потоков отходов от источников их образования до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- 9) описание электронной модели территориальной схемы;
- 10) основания и порядок корректировки территориальной схемы;
- 11) приложения.

РАЗДЕЛ II. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. Источники образования твердых коммунальных отходов от населения в муниципальных образованиях Калининградской области

5. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2016 года № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» источником образования отходов является объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, территория (часть территории) поселения, на которых образуются твердые коммунальные отходы.

6. Калининградская область – самый западный субъект Российской Федерации, полностью отделенный от остальной территории страны сухопутными границами иностранных государств и международными морскими водами.

С географической точки зрения Калининградская область - российский эксклав на юго-восточном побережье Балтийском моря. На севере и востоке она граничит с Литовской Республикой, на юге - с Республикой Польша. На западе области расположено 184-километровое морское побережье. Протяженность границы Калининградской области, являющейся одновременно и государственной границей Российской Федерации, составляет 540 км.

Ближайшие к Калининграду относительно крупные города - Гданьск (Республика Польша) и Клайпеда (Литовская Республика) - удалены от него по прямой на 110 км. Расстояние до Варшавы - 260 км, Вильнюса - менее 300 км, Риги - чуть более 300 км, Минска - 370 км. Ближайший областной российский центр Псков расположен от Калининграда на расстоянии 800 км, Москва - на расстоянии почти 1000 км по прямой и 1289 км по железной дороге, до самого близкого российского порта Санкт-Петербург - 1100 км водным путем.

7. Калининградская область характеризуется следующими особенностями местоположения:

- 1) расположена в непосредственной близости от европейских стран, обладающих мощным экономическим и военным потенциалом;
- 2) находится в принципиально новом геополитическом положении после распада СССР;
- 3) оторвана от основной территории России;
- 4) занимает выгодное положение на пересечении важнейших магистральных транзитных грузопотоков с востока на запад;

5) располагает единственным оставшимся у России на Балтийском море незамерзающим, круглогодично действующим портовым комплексом с развитой инфраструктурой;

б) имеет сложности при транспортировке грузов через территорию Литовской Республики.

8. Площадь Калининградской области – 15,1 тыс. кв. км. Вместе с тем по плотности населения, составляющей 64 чел. на кв. м, область занимает третье место в Российской Федерации.

9. Калининградская область включает 3 муниципальных района и 19 городских округов. Административным центром Калининградской области является город Калининград.

10. Согласно данным федеральной статистической отчетности на 01 января 2016 года численность населения Калининградской области составляла 974 439 человек. Данные по численности населения в разрезе муниципальных образований Калининградской области, соотношении городского и сельского населения, доле численности населения каждого муниципального образования в общей численности населения области (по состоянию на 01 января 2016 года) представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование муниципального образования	Численность населения			Доля от общей численности населения, %
		Всего	Городское	Сельское	
1	2	3	4	5	6
1	<i>Калининградская область в целом</i>	976439	758802	217637	100
2	Багратионовский городской округ	33117	6317	26800	3,4
3	Балтийский муниципальный район	36560	35141	1419	3,7
4	Гвардейский городской округ	29126	13214	15912	3
5	Гурьевский городской округ	61858	15007	46851	6,3
6	Гусевский городской округ	37450	28204	9246	3,8
7	Зеленоградский городской округ	34725	14830	19895	3,6
8	Городской округ «Город Калининград»	459560	459560	0	47,1

1	2	3	4	5	6
9	Краснознаменский городской округ	12292	3282	9010	1,3
10	Ладушкинский городской округ	4106	4025	81	0,4
11	Мамоновский городской округ	8284	8084	200	0,8
12	Неманский городской округ	19306	11130	8176	2
13	Нестеровский район	15551	4225	11326	1,6
14	Озёрский городской округ	14269	4255	10014	1,5
15	Пионерский городской округ	11395	11395	0	1,2
16	Полесский городской округ	18560	7033	11527	1,9
17	Правдинский городской округ	19203	6979	12224	2
18	Светловский городской округ	28918	22015	6903	3
19	Светлогорский район	16500	16247	253	1,7
20	Славский городской округ	19934	4269	15665	2
21	Советский городской округ	40984	40984	0	4,2
22	Черняховский городской округ	48264	37037	11227	4,9
23	Янтарный городской округ	6477	5569	908	0,7

11. Большая часть населения Калининградской области (56,7 %) проживает в городском округе «Город Калининград» (47,1 %) и прилегающих к городу муниципальных образованиях «Гурьевский городской округ» (6,3 %) и «Багратионовский городской округ» (3,4 %). Доля численности населения в Гвардейском, Гусевском, Зеленоградском, Светловском, Советском, Черняховском городских округах, Балтийском муниципальном районе по отдельности незначительно превышает 3 % от общей численности населения области. Доля численности населения в остальных муниципальных образованиях колеблется от 0,4 до 2 %.

Городское население составляет 77,7 % от общего числа жителей Калининградской области.

12. В Калининградской области наблюдается значительная разница в показателях плотности городского и сельского населения, особенно при

сравнении центральной части территории области (город Калининград и близлежащие муниципальные образования) и отдаленных от областного центра территорий (муниципальные образования восточной части области). Это находит отражение в увеличении районных центров, концентрации производственных предприятий возле крупных городов, быстром росте промышленности, развитии инфраструктуры и, соответственно, повышении уровня жизни отдельных районов области.

13. Особенности распределения численности населения влияют на состояние системы обращения с отходами производства и потребления в Калининградской области и определяют:

- 1) неравномерность образования отходов;
- 2) различия в качестве и ценовом диапазоне услуг по сбору и вывозу отходов;
- 3) дефицит мощностей по обращению с отходами в муниципальных образованиях области, характеризующийся высокой плотностью образования отходов.

14. Подавляющее большинство населенных пунктов Калининградской области относится к малым населенным пунктам.

Данные по административно-территориальному делению Калининградской области и типам населенных пунктов, входящих в состав муниципальных образований Калининградской области, представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество населенных пунктов					
		Всего	По городам с численностью жителей			По поселкам с численностью жителей	
			более 15 тыс.	от 5 до 15 тыс.	менее 5 тыс.	более 1,5 тыс.	менее 1,5 тыс.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Багратионовский городской округ	88	0	1	0	4	83
2	Балтийский муниципальный район	12	1	0	1	0	10
3	Гвардейский городской округ	62	0	1	0	2	59
4	Гурьевский городской округ	147	0	1	0	5	141
5	Гусевский городской округ	36	1	0	0	0	35
6	Зеленоградский городской округ	112	0	1	0	1	110

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Городской округ «Город Калининград»	1	1	0	0	0	0
8	Краснознаменски й городской округ	55	0	0	1	1	53
9	Ладушкинский городской округ	3	0	0	1	0	2
10	Мамоновский городской округ	5	0	1	0	0	4
11	Неманский городской округ	50	0	1	0	0	49
12	Нестеровский район	55	0	0	1	0	54
13	Озёрский городской округ	104	0	0	1	0	103
14	Пионерский городской округ	1	0	1	0	0	0
15	Полесский городской округ	69	0	1	0	0	68
16	Правдинский городской округ	117	0	0	1	1	115
17	Светловский городской округ	11	1	0	0	3	7
18	Светлогорский район	4	0	1	0	1	2
19	Славский городской округ	58	0	1	0	2	55
20	Советский городской округ	1	1	0	0	0	0
21	Черняховский городской округ	102	1	0	0	0	101
22	Янтарный городской округ	3	0	1	0	0	2
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	1 096	6	11	6	20	1 053

15. Динамика изменения численности населения Калининградской области имеет тенденцию к увеличению за последние девять лет.

Ретроспективное изменение численности населения Калининградской области (с 2007 по 2015 год) с определением ежегодного прироста населения по отношению к предыдущему периоду представлено в таблице 3.

С 2007 по 2015 год численность населения Калининградской области увеличилась на 37 тыс. человек, что составляет 3,8 % от численности населения области в 2015 году.

Таблица 3

№ п/п	Год	Численность населения, человек	Прирост населения по отношению к предыдущему периоду	
			Человек	%
1	2	3	4	5
1	2007	937404	51	0,0
2	2008	937360	-44	0,0
3	2009	941873	2020	0,22
4	2010	941823	3190	0,34
5	2011	946796	4973	0,53
6	2012	954773	7977	0,84
7	2013	963128	8355	0,88
8	2014	968944	5816	0,60
9	2015	974439	5495	0,57

16. Перспективное изменение численности населения Калининградской области (с 2016 по 2028 год) с учетом ее увеличения в среднем на 0,6 % по отношению к предыдущему периоду представлено в таблице 4. Указанные прогнозные показатели в целом соответствуют прогнозным показателям по численности населения Калининградской области, определенным схемой территориального планирования Калининградской области.

Таблица 4

№ п/п	Год	Численность населения, человек	Прирост численности населения по отношению к предыдущему периоду	
			Человек	%
1	2	3	4	5
1	2015	974439	5495	0,57
2	2016	980285	5846	0,6
3	2017	986166	5881	0,6
4	2018	992082	5916	0,6
5	2019	998034	5952	0,6
6	2020	1004022	5988	0,6
7	2021	1010046	6024	0,6
8	2022	1016106	6060	0,6
9	2023	1022202	6096	0,6
10	2024	1028335	6133	0,6
11	2025	1034505	6170	0,6
12	2026	1040712	6207	0,6
13	2027	1046956	6244	0,6
14	2028	1053238	6282	0,6

17. Согласно форме федеральной статистической отчетности № 1-жилфонд «Сведения о жилищном фонде» в 2014 году жилищный фонд Калининградской области характеризовался следующими количественными показателями:

1) количество индивидуально определенных жилых домов - 43931, из них 14188 (32,3 %) - в городах и 29743 (67,7 %) - в поселках;

2) количество многоквартирных жилых домов - 28986, из них 2927 (10,1 %) - блокированной застройки;

3) количество многоквартирных жилых домов, оборудованных мусоропроводами, - 574, из них 529 (92 %) - в Калининграде, 10 - в Советске, 33 - в Балтийске, 2 - в Светлом, в них число мусоропроводов - 1198, в том числе 1109 - в Калининграде;

4) степень благоустройства жилой застройки в Калининградской области достаточно высока, около 75 % населения области проживают в застройке с высоким уровнем благоустройства в которой есть центральное (индивидуальное) отопление, водоснабжение и водоотведение, в основном это многоквартирные и индивидуальные жилые дома, расположенные в Калининграде, а также других крупных городах области;

5) общая жилая площадь жилищного фонда в Калининградской области составляет 24770,9 тыс. кв. м, в том числе 19647,3 тыс. (79 %) - в городских поселениях и 5123,6 тыс. (21 %) - в сельских;

6) по основным формам собственности большую часть жилищного фонда составляет частный - 21870 тыс. кв. м (88 % от общей площади жилищного фонда), муниципальный - 2265,5 тыс. кв. м (10 %), государственный - 618,5 тыс. кв. м (2 %).

18. К основным источникам образования твердых коммунальных отходов наряду с населением относятся также организации всех форм собственности и видов деятельности.

Глава 2. Источники образования твердых коммунальных отходов от организаций на территории Калининградской области

19. В разных системах отчетности по вопросам обращения с отходами за 2015 год учтено разное количество организаций, действующих на территории Калининградской области:

1) по данным федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» (далее – федеральное статистическое наблюдение № 2-ТП (отходы)) - 696;

2) по данным регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области - 1274;

3) по данным администраций муниципальных образований Калининградской области об организациях, являющихся основными источниками образования твердых коммунальных отходов, - 6951.

20. Распределение организаций, являющихся основными источниками твердых коммунальных отходов в разрезе муниципальных образований Калининградской области (по данным администраций муниципальных образований Калининградской области) представлено в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество организаций
1	<i>Калининградская область в целом</i>	6951
2	Багратионовский городской округ	237
3	Балтийский муниципальный район	273
4	Гвардейский городской округ	194
5	Гурьевский городской округ	557
6	Гусевский городской округ	232
7	Зеленоградский городской округ	202
8	Городской округ «Город Калининград»	2330
9	Краснознаменский городской округ	49
10	Ладушкинский городской округ	38
11	Мамоновский городской округ	97
12	Неманский городской округ	107
13	Нестеровский район	123
14	Озёрский городской округ	109
15	Пионерский городской округ	229
16	Полесский городской округ	145
17	Правдинский городской округ	152
18	Светловский городской округ	349
19	Светлогорский район	691
20	Славский городской округ	186
21	Советский городской округ	214
22	Черняховский городской округ	389
23	Янтарный городской округ	48

21. Перечень типовых организаций, являющихся основными источниками твердых коммунальных отходов на территориях муниципальных образований Калининградской области, и общее расчетное количество единиц по каждому типу представлены в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Наименование категории объекта	Общее количество объектов, тыс. ед.	Единица измерения	Общее количество, тыс. ед.
1	2	3	4	5
1	Гостиницы	91	Койко-мест	20,43

1	2	3	4	5
2	Образовательные (дошкольные) организации	224	Места	43,15
3	Образовательные организации	235	Мест	111,93
4	Больницы, санатории, поликлиники, иные медицинские организации	181	Мест	45,74
5	Рестораны, кафе, иные организации общественного питания	248	Мест	15,61
6	Культурно-досуговые и спортивные организации	127	Мест	38,06
7	Объекты торговли	3311	Кв. м торговой площади	283,84
8	Оптовые базы, склады	27	Кв. м общей площади	15,30
9	Службы быта	114	Кв. м общей площади	7,68
10	Вокзалы	10	Тыс. пассажиров	50,75
11	Гаражные общества, садоводческие товарищества	321	Мест, участков	979,43
12	Территории общего пользования	13	Кв. м общей площади	679,02
13	Организации, офисы, конторы	1781	Сотрудников	103,93
14	Парикмахерские, салоны красоты	206	Мест	8851,00
15	Автотранспортные предприятия	62	Машиномест	1728,50
16	<i>Всего по Калининградской области</i>	6951	-	

РАЗДЕЛ III. КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. Оценка общих объемов образования отходов производства и потребления на территории Калининградской области

22. В качестве исходной информации для оценки объемов образования отходов производства и потребления и их перспективных изменений использовались различные источники:

1) данные федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы);

2) данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-кх «Сведения о благоустройстве городских населенных пунктов»;

3) сведения регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области;

4) данные администраций муниципальных образований Калининградской области по отдельным вопросам обращения с отходами;

5) данные специализированных организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами на территории Калининградской области;

6) данные Калининградской областной таможни по объему импорта отдельных видов товаров;

7) данные генеральных схем санитарной очистки территорий муниципальных образований и Калининградской области;

8) расчетные данные, полученные в рамках исследований по разработке нормативов накопления твердых коммунальных отходов в муниципальных образованиях Калининградской области;

9) расчетные данные по образованию отдельных видов отходов, образуемых на территории Калининградской области.

23. Основным источником определения объемов образования отходов на территории Калининградской области остаются сведения федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы). По данным за 2015 год общее количество образованных отходов всех видов и классов опасности на территории Калининградской области составило 824,0 тыс. т, что на 7,2 % больше, чем в 2014 году (765,0 тыс. т).

Анализ сведений из регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области позволяет внести корректировки в объемы образования отходов по классам опасности и увеличить общий объем образования отходов до 814,1 тыс. т в 2014 году (больше на 49,1 тыс. т) и до 869,5 тыс. т в 2015 году (больше на 45,5 тыс. т).

24. Данные федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) по образованию отходов за 2007-2015 годы и динамика изменения их количества представлены в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Год	Объем образованных отходов, т	Прирост объема образованных отходов, %	
			к предыдущему году	к 2007 году
1	2	3	4	5
1	2007	281 072	-	-
2	2008	631 154	125	125
3	2009	580 359	- 8	106
4	2010	560 348	- 3	99
5	2011	513 446	- 8	83
6	2012	295 639	- 42	5
7	2013	654 009	121	155
8	2014	764 989	17	172
9	2015	824 037	8	193

25. Статистическая отчетность в целом показывает рост объемов образования отходов. За период с 2007 по 2015 год объемы заявленных отходов увеличились на 193 %. Для определения динамики роста объемов отходов показательны данные с 2008 по 2015 год, когда объемы заявленных отходов увеличились на 31 %, что составляет в среднем около 4,4 % в год.

26. Динамика роста общих объемов образования отходов производства и потребления с 2007 по 2015 год представлена на рисунке 1. В отдельные годы рассматриваемого периода показатели по объемам отходов изменялись скачкообразно, что в значительной степени определяется изменением количества отчитавшихся организаций.

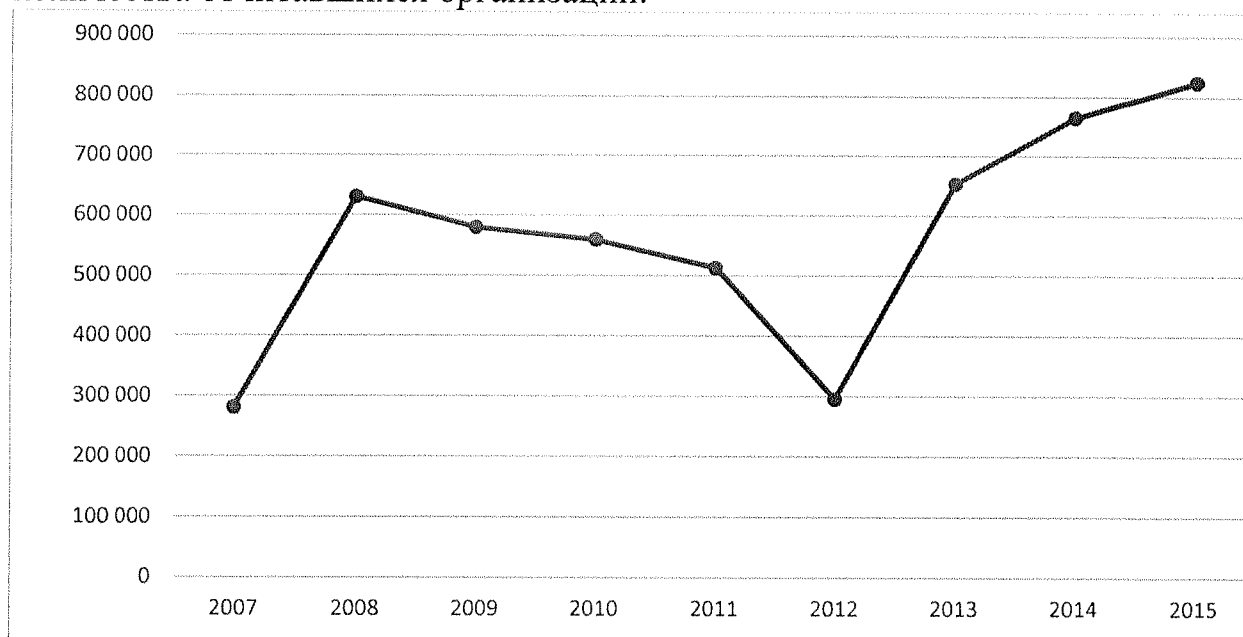


Рис. 1

27. При сравнении данных федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) и регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области отмечены общие тенденции изменения количественного состава образующихся отходов. Однако использование данных регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области в качестве самостоятельного источника для определения качественного и количественного состава отходов затруднено в связи с включением в него отходов, классифицированных как «не имеющие определенного класса опасности», а также наличием большой разницы в количестве отчитавшихся субъектов с 2012 по 2014 год.

28. Данные федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) по объемам образования отходов различных классов опасности в Калининградской области за 2014-2015 годы представлены в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Класс опасности отходов	Образование отходов			
		2014		2015	
		т	%	т	%
1	Всего отходов	764989,03	100	824036,914	100
2	I	21,1	0,003	21,436	0,002
3	II	197,38	0,026	81,236	0,009
4	III	47715,36	6,238	75539,221	9,167
5	IV	220824,53	28,866	191429,656	23,232
6	V	496230,66	64,867	556965,365	67,59

29. Большую часть отходов составляют отходы IV-V классов опасности (93,7 % в 2014 году и 90,8 % в 2015 году).

30. Значительная часть образуемых отходов (около 80 %) направляется на размещение (хранение и захоронение), около 17 % (в основном это отходы производства) - утилизируется, в среднем 3 % - направляется на обезвреживание (в основном это отходы I и II классов опасности).

31. Анализ данных федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) по утилизации и обезвреживанию отходов в 2014-2015 годах позволяет сделать вывод о том, что в 2015 году (по сравнению с 2014 годом) незначительно уменьшилась доля утилизированных отходов (на 0,55 % - с 17,76 до 17,21 %), при этом доля обезвреженных отходов сократилась значительно больше (на 4,82 % - с 5,28 до 0,46 %). Сравнительные данные по образованию, утилизации и обезвреживанию отходов в 2014-2015 годах представлены в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Класс опасности	Единица измерения	Образовано отходов		Утилизировано отходов		Обезврежено отходов	
			2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	<i>Всего отходов I-V классов опасности</i>	Т	764989	824036,914	135983,214	141804,203	40369,106	3779,636
		%	100	100	17,76	17,21	5,28	0,46
2	I	Т	21,102	21,436	0	0	36,907	38
		%	0,003	0,002	0	0	0,091	1,005
3	II	Т	197,376	81,236	0	2,52	0	0
		%	0,026	0,009	0	0,001	0	0
4	III	Т	47715,36	75539,221	2530,107	35977,983	38139,865	578,464
		%	6,236	9,166	1,860	25,371	94,477	15,304
5	IV	Т	220824,5	191429,656	129481,195	102505,661	2191,434	0,6
		%	28,866	23,230	95,218	72,286	5,428	0,015
6	V	Т	496230,7	556965,366	3971,912	3318,04	0,9	3162,572
		%	64,868	67,589	0,273	2,339	0,002	83,673
7	I-IV	Т	268758,4	267071,548	132011,302	138486,163	40368,206	617,064
		%	36,132	32,410	97,079	97,660	99,997	16,326

Глава 2. Оценка нормативов накопления твердых коммунальных отходов

32. С целью оценки объемов образования твердых коммунальных отходов и долгосрочного планирования деятельности в указанной сфере необходимым условием является установление усредненного удельного количества твердых коммунальных отходов от каждого источника образования отходов - нормативов накопления твердых коммунальных отходов (далее - ТКО).

Нормативы накопления ТКО - это усредненное количество отходов, образующееся на расчетную единицу (человек - для жилищного фонда; одно место - для гостиниц; 1 кв. м торговой площади - для магазинов, складов и других объектов торговли) в единицу времени (день, год).

33. Натурные исследования по определению нормативов накопления ТКО и их состава проводились в Калининградской области неоднократно.

В 2015 – 2016 годах в рамках реализации мероприятия государственной программы Калининградской области «Доступное и комфортное жилье», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 31 декабря 2013 года № 1026, были проведены работы по определению нормативов накопления ТКО в населенных пунктах Калининградской области.

34. При определении типов населенных пунктов учитывались следующие критерии:

- 1) категория населенного пункта;
- 2) численность населения;
- 3) расположение населенного пункта относительно административного центра области;
- 4) степень экономической и промышленной развитости;
- 5) особенности населенного пункта (расположение в прибрежной зоне Балтийского моря или приграничной зоне, административная принадлежность, степень социально-экономического развития, транспортной доступности и пр.).

35. На основании указанных критериев были установлены следующие типы населенных пунктов:

- 1) областной центр;
- 2) города с населением более 15 тыс. жителей;
- 3) города с населением от 5 до 15 тыс. жителей;
- 4) города с населением менее 5 тыс. жителей;
- 5) города курортной зоны Балтийского моря;
- 6) сельские населенные пункты с населением более 1,5 тыс. жителей;
- 7) сельские населенные пункты с населением менее 1,5 тыс. жителей;
- 8) сельские населенные пункты курортной зоны Балтийского моря.

36. По итогам исследований в течение четырех сезонов (осень, зима, весна, лето) определены ориентировочные нормативы накопления ТКО для

населенных пунктов Калининградской области, которые используются при определении существующего и перспективного количества ТКО с учетом численности населения и обеспеченности муниципальных образований объектами социальной инфраструктуры.

В таблице 10.1 представлены нормативы накопления ТКО на одного жителя для типовых населенных пунктов по отдельным источникам образования (многоквартирные дома и индивидуальные жилые дома). В таблице 10.2 представлены нормативы накопления ТКО для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Таблица 10.1

№ п/п	Категория населенного пункта	Вид жилых домов	Годовой норматив накопления ТКО на 1 жителя		Плотность, кг/м ³
			м ³ /год	кг/год	
1	2	3	4	5	6
1	Город Калининград	Многоквартирные дома	2,0	260	130
		Индивидуальные жилые дома	3,0	450	150
2	Город с населением более 15 тыс. жителей	Многоквартирные дома	1,8	234	130
		Индивидуальные жилые дома	2,0	300	150
3	Город с населением от 5 до 15 тыс. жителей	Многоквартирные дома	1,7	221	130
		Индивидуальные жилые дома	1,7	221	130
4	Город с населением менее 5 тыс. жителей	Многоквартирные дома	1,5	195	130
		Индивидуальные жилые дома	1,5	195	130
5	Город курортной зоны Балтийского моря	Многоквартирные дома	1,6	208	130
		Индивидуальные жилые дома	2,5	325	130
6	Сельский населенный пункт с населением более 1,5 тыс. жителей	Многоквартирные дома	1,4	168	120
		Индивидуальные жилые дома	1,4	168	120
7	Сельский населенный пункт с населением менее 1,5 тыс. жителей	Многоквартирные дома	1,0	130	130
		Индивидуальные жилые дома	1,1	165	150
8	Сельский населенный пункт курортной зоны Балтийского моря	Многоквартирные дома	1,1	165	150
		Индивидуальные жилые дома	1,5	225	150

Таблица 10.2

№ п/п	Наименование объектов	Расчетная единица	Норматив накопления		Плотность, кг/м ³
			м ³ /год	кг/год	
1	2	3	4	5	6
<i>1. Города</i>					
1	Гостиницы	на 1 койко-место	1,2	132	110
2	Общежития	на 1 койко-место	0,9	99	110
3	Детские сады, ясли	на 1 место	0,8	96	120
4	Поликлиники	на 1 место	2,0	240	120
5	Больницы, санатории, прочие лечебно-профилактические учреждения	на 1 место	2,0	220	110
6	Рестораны, кафе, учреждения общепита	на 1 место	2,2	242	110
7	Школы	на 1 учащегося	0,9	117	130
8	Школы-интернаты и детские дома	на 1 учащегося	1,2	144	120
9	Вузы, техникумы	на 1 учащегося	1,0	130	130
10	Театры, кинотеатры	на 1 место	1,2	216	180
11	Концертные залы, публичные библиотеки	на 1 место	1,5	195	130
12	Клубы, дискотеки	на 1 место	1,7	187	110
13	Пляжи	на 1 кв. м общей площади	0,0003	0,03	100
14	Продовольственные магазины	на 1 кв. м торговой площади	1,5	165	110
15	Промтоварные магазины	на 1 кв. м торговой площади	1,5	165	110
16	Рынки	на 1 кв. м торговой площади	0,5	60	120
17	Оптовые базы, склады продовольственных товаров	на 1 кв. м общей площади	0,2	28	140
18	Оптовые базы, склады промышленных товаров	на 1 кв. м общей площади	0,2	28	140
19	Киоски, торговые павильоны, лотки	на 1 кв. м общей площади	0,6	66	110
20	Дома быта: торговые площади	на 1 кв. м торговой площади	1,6	176	110
21	Дома быта: обслуживание населения	на 1 кв. м общей площади	1,3	143	110
22	Вокзалы, автовокзалы	на 1 кв. м общей площади	0,7	105	150
23	Спортивные здания и сооружения	на 1 место по проекту	1,2	132	110
24	Аптеки	на 1 кв. м торговой площади	1,4	154	110

1	2	3	4	5	6
25	Автостоянки	на 1 машино-место	0,3	33	110
26	Автомастерские	на 1 работника по ремонту автотранспорта	7,1	781	110
27	Автомобильная заправочная станция	на 1 машино-место	2,3	253	110
28	Автомойки	на 1 машино-место	4,3	473	110
29	Гаражные кооперативы	на 1 гараж	0,2	22	110
30	Парикмахерские	на 1 рабочее место	0,9	99	110
31	Прачечные, химчистки	на 1 кв. м общей площади	1,5	165	110
32	Ремонт бытовой техники	на 1 кв. м общей площади	1,5	165	110
33	Ателье	на 1 кв. м общей площади	1,5	165	110
34	Ремонт очков, ключей, услуги по ксерокопированию	на 1 рабочее место	1,3	143	110
35	Мастерские по ремонту обуви	на 1 рабочее место	1,2	132	110
36	Ремонт часов, ювелирных изделий	на 1 рабочее место	1,3	143	110
37	Садоводческие кооперативы	на 1 кв. м общей площади	0,3	45	150
38	Музеи, выставки	на 1 кв. м общей площади	1,9	190	100
39	Бани, сауны	на 1 кв. м общей площади	1,0	110	110
40	Учреждения, организации, офисы, конторы	на 1 сотрудника	1,6	176	110
<i>2. Сельские населенные пункты</i>					
41	Гостиницы	на 1 койко-место	1,2	120	100
42	Общежития	на 1 койко-место	0,9	90	100
43	Детские сады, ясли	на 1 место	0,7	91	130
44	Поликлиники	на 1 место	1,7	204	120
45	Больницы, санатории, прочие лечебно-профилактические учреждения	на 1 место	1,7	187	110
46	Рестораны, кафе, учреждения общественного питания	на 1 место	2,1	231	110
47	Школы	на 1 учащегося	0,9	108	120
48	Школы-интернаты и детские дома	на 1 учащегося	1,2	132	110
49	Вузы, техникумы	на 1 учащегося	1,0	120	120
50	Театры, кинотеатры	на 1 место	1,2	192	160

1	2	3	4	5	6
51	Концертные залы, публичные библиотеки	на 1 место	1,3	169	130
52	Клубы, дискотеки	на 1 место	1,3	143	110
53	Пляжи	на 1 кв. м общей площади	0,0003	0,030	100
54	Продовольственные магазины	на 1 кв. м торговой площади	1,1	132	120
55	Промтоварные магазины	на 1 кв. м торговой площади	1,1	132	120
56	Рынки	на 1 кв. м торговой площади	0,5	50	100
57	Оптовые базы, склады продовольственных товаров	на 1 кв. м общей площади	0,2	26	130
58	Оптовые базы, склады промышленных товаров	на 1 кв. м общей площади	0,2	26	130
59	Киоски, торговые павильоны, лотки	на 1 кв. м общей площади	0,4	44	110
60	Дома быта: торговые площади	на 1 кв. м торговой площади	1,5	165	110
61	Дома быта: обслуживание населения	на 1 кв. м общей площади	1,2	132	110
62	Вокзалы, автовокзалы	на 1 кв. м общей площади	0,7	98	140
63	Спортивные здания и сооружения	на 1 место по проекту	1,2	120	100
64	Аптеки	на 1 кв. м торговой площади	1,3	130	100
65	Автостоянки	на 1 машино- место	0,3	30	100
66	Автомастерские	на 1 работника по ремонту автотранспорта	4,0	440	110
67	Автомобильная заправочная станция	на 1 машино- место	2,2	220	100
68	Автомойки	на 1 машино- место	4,2	420	100
69	Гаражные кооперативы	на 1 гараж	0,2	20	100
70	Парикмахерские	на 1 рабочее место	0,9	90	100
71	Прачечные, химчистки	на 1 кв. м общей площади	1,4	154	110
72	Ремонт бытовой техники	на 1 кв. м общей площади	1,4	154	110
73	Ателье	на 1 кв. м общей площади	1,3	143	110
74	Ремонт очков, ключей, услуги по ксерокопированию	на 1 рабочее место	1,3	130	100
75	Мастерские по ремонту обуви	на 1 рабочее место	1,2	120	100

1	2	3	4	5	6
76	Ремонт часов, ювелирных изделий	на 1 рабочее место	1,3	130	100
77	Садоводческие кооперативы	на 1 кв. м общей площади	0,2	30	150
78	Музеи, выставки	на 1 кв. м общей площади	1,9	190	100
79	Бани, сауны	на 1 кв. м общей площади	0,8	80	100
80	Учреждения, организации, офисы, конторы	на 1 сотрудника	1,2	132	110

Глава 3. Оценка морфологического состава ТКО

37. При выборе метода и технологии утилизации и обезвреживания, оценки целесообразности централизованного обращения с отдельными видами отходов в составе ТКО определяющей является информация о морфологическом составе ТКО.

Морфологический состав – это оценочное содержание отдельных фракций отходов в общей его массе. Морфологический состав ТКО обычно подразделяют на бумагу, упаковку различных материалов, полимерные материалы, пищевые и органические составляющие, стекло, металлы, кожу, резину, неклассифицируемые фракции, смет и пр. В зависимости от целей определения морфологического состава может быть более детально изучена каждая фракция определенного вида. Например, пластики могут оцениваться по полиэтилентерефталату, полиэтиленам низкого и высокого давления, содержанию хлора, чистоте, цветности и другим факторам, влияющим на возможность извлечения и дальнейшей утилизации в качестве вторичных ресурсов.

38. Исследования по морфологическому составу ТКО проводились в Калининградской области в разные периоды и показали некоторые различия с данными, используемыми в Российской Федерации в качестве справочных.

Выборочные данные по результатам исследований морфологического состава, проводимых в 2014 году, представлены в таблице 11 (ориентировочный морфологический состав по основным компонентам ТКО указан в процентах по объему).

Таблица 11

№ п/п	Компоненты отходов	Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Объекты торговли	Медицинские организации	Образовательные организации	Административные объекты
1	Пищевые отходы	12	13	1	13	14	12
2	Бумага, картон	17	15	43	22	21	24
3	Дерево	6	8	10	9	8	5
4	Черный металлолом	1	1	0	1	1	1
5	Цветной металлолом	2	3	0	2	2	2
6	Текстиль	6	6	1	5	4	3
7	Стекло	9	8	9	5	7	6
8	Кожа, резина	5	5	0	4	3	4
9	Пластмасса	26	26	25	24	26	25
10	Прочее	16	15	11	15	14	18

Данные по результатам исследований морфологического состава, проводимых в 2015 – 2016 годах, представлены в таблице 12 (ориентировочный морфологический состав по основным компонентам ТКО указан в процентах по массе).

Таблица 12

№ п/п	Компоненты отходов	Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Объекты торговли	Образовательные организации	Медицинские организации	Административные объекты, офисы	Объекты бытового обслуживания населения
1	Пищевые отходы	24	13	9	20	24	9	11
2	Растительные отходы	8	14	2	3	2	2	7
3	Макулатура	14	11	43	17	24	52	18
4	Опасные отходы (батарейки, аккумуляторы, тара)	0	0	0	0	0	0	0
5	Дерево	3	9	6	0	10	0	7
6	Черный металлолом (включая жестяные банки)	1	1	0	1	1	1	2
7	Цветной металлолом (включая алюминиевые банки)	1	0	2	0	0	0	1
8	Текстиль	3	6	0	3	8	0	12
9	Стекло	13	14	7	16	0	13	14
10	Полимеры	7	9	18	13	12	6	16
11	Прочее	26	23	13	27	19	17	12

39. Исследования по определению нормативов накопления ТКО и их морфологического состава, проведенные в Калининградской области в 2015-2016 годах, показали, что:

1) усредненный норматив накопления ТКО от населения:

- проживающего в многоквартирных домах в городах – в среднем 240 кг в год на человека;

- проживающего в индивидуальных жилых домах в городах – в среднем 350 кг в год на человека;

- проживающего в многоквартирных домах в сельских населенных пунктах – в среднем 160 кг в год на человека;

- проживающего в индивидуальных жилых домах в сельских населенных пунктах – в среднем 190 кг на человека;

- в целом по области – около 250 кг в год на человека;

2) плотность ТКО от жилищного фонда не превышает 150 кг/куб. м, что значительно меньше применяемых в настоящее время показателей плотности ТКО (в среднем 200 кг/куб. м);

3) невысокая плотность ТКО объясняется наличием большого количества упаковки (пластик, бумага, картон, тетрапак, прочая смешанная упаковка);

4) морфологический состав ТКО разнообразен и включает материалы различного вида;

5) от жилищного фонда морфологический состав ТКО в основном представлен упаковочными материалами из полимеров, бумаги и картона, пищевые отходы занимают только 10-25 % от общего объема;

6) плотность ТКО от объектов инфраструктуры составляет 120-140 кг/куб. м;

7) состав отходов от организаций практически полностью представлен отходами упаковки из бумаги и полимерных материалов, в связи с чем ТКО от организаций более предпочтительны с точки зрения возможности утилизации, так как содержат большую долю потенциально утильных фракций, а также имеют большую долю чистоты по сравнению с ТКО от жилищного фонда;

8) в составе ТКО наличие количества опасных отходов незначительно (менее 1%), вместе с тем его необходимо учитывать при внедрении мероприятий по раздельному сбору отходов.

Глава 4. Оценка объемов образования ТКО

40. Единственным имеющимся официальным источником данных об объемах ТКО являются сведения о благоустройстве городских населенных пунктов федерального статистического наблюдения № 1-кх «Сведения о благоустройстве городских населенных пунктов», которые учитывают объем ТКО, вывезенных на полигоны захоронения твердых бытовых отходов (далее – ТБО). В таблице 13 представлена динамика объемов ТКО, вывезенных на объекты размещения ТБО с 2005 по 2015 год, согласно федеральной статистической отчетности.

Таблица 13

№ п/п	Наименование муниципального образования	Объем ТКО, вывезенных на полигоны захоронения ТБО, тыс. куб. м									
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<i>Всего по Калининградской области</i>	1943,8	4136,2	2056,6	2135,3	2119,1	2270,6	2260,7	1968,2	1324,7	1619,8
2	Багратионовский городской округ	13,5	14,4	16,3	15	15	15,8	15,6	3,4	9	11,7
3	Балтийский муниципальный район	58,4	81,3	122,4	152,6	104,4	55,9	81,9	72,8	73,6	77,8
4	Гвардейский городской округ	30,9	51,6	32	47,5	45,6	45,6	45,7	42,1	48,4	92,1
5	Гурьевский городской округ	14,3	10,3	13,5	17,2	18	21	24	20	20	23
6	Гусевский городской округ	44,3	45,4	46	46	46,5	47,5	49,8	44,6	44,8	44,8
7	Зеленоградский городской округ	30,2	30,9	30,4	32,9	35,1	36,7	38	45,3	46,4	40
8	Городской округ «Город Калининград»	1394,1	1518,8	1398,4	1380	1371	1565	1485	1236	578,1	736
9	Краснознаменский городской округ	8,2	7,8	7,5	13,1	15,4	12,4	10	11	10,7	17
10	Ладушкинский городской округ	3	3	9	4,2	4,7	7,2	4,9	4,9	8	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Мамоновский городской округ	17,5	18,2	18,5	18,9	16,8	16,3	12,2	12,2	12,3	17,3
12	Неманский городской округ	14,5	16	16	16	16,2	18,5	18,4	16	13,2	12,8
13	Нестеровский район	13	13	15,8	15	15,6	10,1	10,6	9,8	9,2	-
14	Озёрский городской округ	16	12	18,7	18,1	8,5	5,5	4,3	5,8	9,1	10,9
15	Пионерский городской округ	17,4	18,4	9	25,2	27,3	26,5	27,3	23,2	25,6	50,8
16	Полесский городской округ	12,4	17,5	21	18,1	20	14,6	21,2	19,7	20	20
17	Правдинский городской округ	8,2	9,7	11,3	11,7	13,8	19,2	17,8	19,1	20	21,1
18	Светловский городской округ	27,2	45,6	48,9	49	43,8	46	52,2	51,1	54	56
19	Светлогорский район	17,6	24,1	31,7	32	53,2	35,6	30,2	50,5	70,3	108
20	Славский городской округ	11,4	8,1	8,1	12,8	1	12,8	10,9	10,1	5,3	15
21	Советский городской округ	102,3	69,4	67,6	67,6	76	80	146	94	89	76
22	Черняховский городской округ	75,3	95,7	99,5	110	151,2	159,2	155,3	161,1	141,1	155,3
23	Янтарный городской округ	14,1	18	15	32,4	20	19,2	15	15,5	16,6	24,2

Представленные в таблице данные не позволяют объективно оценить объемы образуемых на территории Калининградской области ТКО, так как статистическими данными учитываются только объемы, официально поступившие на полигоны ТБО, при этом не учитываются отходы, размещенные на несанкционированных объектах размещения ТКО. В связи с чем актуальными становятся именно расчетные данные по объемам образования ТКО.

41. Расчет объемов образования ТКО произведен на основании данных о численности населения муниципальных образований Калининградской области и наличии различных типов организаций, являющихся источниками образования ТКО, с учетом удельных нормативов накопления ТКО.

В таблице 14 приведены данные об образовании ТКО за 2013-2014 годы, полученные на основании сведений администраций муниципальных образований Калининградской области и генеральных схем санитарной очистки территорий муниципальных образований Калининградской области.

Таблица 14

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество отходов, т/год					
		От жилого фонда		От организаций		Итого	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Багратионовский городской округ	7760	8664	1868	3705	9628	12368
2	Балтийский муниципальный район	15769	17209	133	4436	15903	21645
3	Гвардейский городской округ	7801	10027	8278	2429	16079	12456
4	Гурьевский городской округ	25295	15801	2091	4659	27387	20460
5	Гусевский городской округ	6250	6167	2795	4167	9045	10334
6	Зеленоградский городской округ	3212	19507	1563	5645	4775	25152
7	Городской округ «Город Калининград»	181869	130569	98	94383	181968	224952
8	Краснознаменский городской округ	2128	3787	1008	3134	3136	6922
9	Ладушкинский городской округ	700	981	762	3510	1462	4492
10	Мамоновский городской округ	1174	2323	1568	2177	2742	4500
11	Неманский городской округ	2506	4297	1047	1732	3553	6029
12	Нестеровский район	3568	4818	702	2330	4270	7147

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Озёрский городской округ	2281	4389	518	1048	2799	5437
14	Пионерский городской округ	3357	2684	1297	11009	4654	13693
15	Полесский городской округ	4035	6094	1635	2966	5670	9059
16	Правдинский городской округ	2826	5234	1610	1759	4436	6993
17	Светловский городской округ	10901	0	59	3007	10960	3007
18	Светлогорский район	3678	4148	4530	3398	8208	7546
19	Славский городской округ	3892	5927	312	1581	4204	7508
20	Советский городской округ	10400	9981	4200	5337	14600	15318
21	Черняховский городской округ	20770	16901	14257	5475	35027	22376
22	Янтарный городской округ	2620	2227	366	366	2987	2594
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	322794	280754	50696	161735	373490	442489

42. Данные о расчетных количествах образования ТКО по муниципальным образованиям Калининградской области за 2015 год приведены в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Наименование муниципального образования	Численность населения, чел.	Масса образующихся ТКО, т/год		
			Всего	От населения	От организаций
1	2	3	4	5	6
1	Багратионовский городской округ	33117	8712	5705	3007
2	Балтийский муниципальный район	36560	11663	8669	2994
3	Гвардейский городской округ	29126	6978	5564	1414
4	Гурьевский городской округ	61858	42195	11962	30233
5	Гусевский городской округ	37450	24878	8174	16704*
6	Зеленоградский городской округ	34725	12967	7253	5714
7	Городской округ «Город Калининград»	459560	196620	138442	58178
8	Краснознаменский городской округ	12292	3845	2099	1746
9	Ладушкинский городской округ	4106	1162	798	364
10	Мамоновский городской округ	8284	5508	1820	3688
11	Неманский городской округ	19306	4773	3809	964
12	Нестеровский район	15551	3258	2693	565
13	Озёрский городской округ	14269	3158	2482	676
14	Пионерский городской округ	11395	6130	2604	3526
15	Полесский городской округ	18560	10925	3456	7469

1	2	3	4	5	6
16	Правдинский городской округ	19203	6139	3297	2842*
17	Светловский городской округ	28918	13251	7431	5820
18	Светлогорский район	16500	11741	3718	8023
19	Славский городской округ	19934	5882	3422	2460*
20	Советский городской округ	40984	20021	10329	9692*
21	Черняховский городской округ	48264	44430	10984	33446*
22	Янтарный городской округ	6477	8732	1532	7200
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	976439	452968	246243	206725

* Указаны расчетные объемы образующихся ТКО в связи с представлением администрациями муниципальных образований Калининградской области неполных сведений об организациях, действующих на территории муниципальных образований.

43. Анализ данных за 2015 год (приняты за 100 %) в сравнении с данными за 2013-2014 годы показал значительные различия в количестве заявленных отходов:

1) заявленные в 2013 году объемы отходов от населения превышают расчетные значения практически во всех муниципальных образованиях области (более чем на одну треть в Багратионовском, Балтийском муниципальных районах, Нестеровском районе, Черняховском, Гурьевском, Янтарном городских округах, городском округе «Город Калининград»), в 2014 году - в ряде муниципальных образований области (более чем на одну треть в Багратионовском, Балтийском муниципальных районах, Зеленоградском и Озёрском городских округах);

2) при этом заявленные объемы отходов от организаций в некоторых муниципальных образованиях значительно ниже расчетных значений практически во всех муниципальных образованиях области в 2013 году: в городском округе «Город Калининград» - менее 1 % от расчетных значений (около 98 т), в Балтийском районе - около 2 % от расчетных значений (около 133 т), в 2014 году - в Янтарном городском округе - лишь 16 % от расчетных значений (около 366 т);

3) тем не менее в отдельных муниципальных образованиях Калининградской области наблюдается соответствие общих фактических и расчетных значений по объемам образования отходов (Неманский,

Полесский, Нестеровский, Краснознаменский, Гурьевский и Черняховский городские округа).

44. Выявленные несоответствия в количестве отходов связаны в первую очередь с несовершенством системы учета образующихся отходов в муниципальных образованиях Калининградской области. Значительное количество организаций, осуществляющих свою деятельность на территориях населенных пунктов Калининградской области, не имеют заключенных договоров на вывоз отходов, повсеместно распространена практика складирования отходов от организаций совместно с ТКО от населения, в связи с чем прослеживается значительное превышение удельных количеств отходов от населения по сравнению с расчетными значениями. Так, например, при заявленных объемах образования отходов от населения удельный норматив для Гурьевского городского округа в 2013 году составлял 430 кг на человека, для Зеленоградского района в 2014 году - 570 кг на человека, при том, что средний норматив накопления ТКО в крупных городах 250-300 кг на человека.

В связи с выявленными в отдельных муниципальных образованиях области несоответствиями заявленных объемов отходов в качестве наиболее приемлемых данных будут использованы именно расчетные объемы образования ТКО.

Поскольку ТКО неоднородны и включают ряд видов отходов, отдельно классифицированных в федеральном классификационном каталоге отходов (далее – ФККО), утвержденном приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18 июля 2014 года № 445, определено расчетное количество основных видов ТКО в зависимости от источников образования отходов в 2015 году), которое представлено в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Группа отходов	Вид отхода	Код отходов по ФККО	Расчетное количество отходов, т/год
1	2	3	4	5
1	Отходы из жилищ	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	233931
		Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	12312
		Отходы из жилищ при раздельном сборе	73112000000	0
2	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений	Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	73120002725	75860

1	2	3	4	5
3	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	12850
		Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	3450
4	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	Отходы при предоставлении транспортных услуг населению	73410000000	23620
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	73510000000	63215
		Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания	73600000000	3600
5	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	12200
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	7630
		Отходы при предоставлении прочих видов услуг населению	73900000000	4300
6			<i>Всего</i>	452968

Глава 5. Оценка объемов образования отходов производства

45. Для оценки объемов образования отходов производства были использованы данные федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) за 2015 год по отходам, из общих объемов которых были исключены ТКО (согласно ФККО):

- 1) отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные);
- 2) отходы из жилищ крупногабаритные;
- 3) мусор и смет уличный;
- 4) мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства;
- 5) мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций;
- 6) мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный;
- 7) отходы при предоставлении транспортных услуг населению;

8) отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли;

9) отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания;

10) отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений;

11) отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий;

12) отходы при предоставлении прочих видов услуг населению.

46. Общее количество отходов, отнесенных к ТКО, согласно данным федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) за 2015 год, составляет 47296,9 т/год, из них:

1) общее количество ТКО от организаций - 44305,7 т/год, в том числе:

- от бытовых помещений - 1626 2,1 т/год;

- отходы и смет от уборки помещений - 6475,9 т/год;

- от объектов торговли - 19378,3 т/год;

- от культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий - 488,7 т/год;

- от учебно-воспитательных учреждений - 1700,7 т/год;

- от предприятий общественного питания - 655 т/год;

2) ТКО от населения - 627,51 т/год;

3) ТКО от уборки и содержания территорий общего пользования - 2336,4 т/год.

47. Указанные значения заявленных объемов образования ТКО не отражают реальных объемов ТКО, в связи с чем были произведены расчеты образования ТКО в соответствии с ориентировочными нормативами накопления ТКО. Оценка образования ТКО приведена в главе 4.

48. Общее количество образующихся отходов (за исключением отходов, отнесенных к ТКО) составило 776739,9 т/год, из них:

1) I класс - 21,1 т/год;

2) II класс - 197,4 т/год;

3) III класс - 47 686,5 т/год;

4) IV класс - 198 982,4 т/год;

5) V класс - 473 600,4 т/год.

49. Традиционно высокие объемы отходов образуются в городском округе «Город Калининград» (около 20 % от общего заявленного количества), в Правдинском городском округе (около 50 %, в основном отходы сельскохозяйственной отрасли), в Янтарном городском округе (более 15 %, в основном отходы добывающей и обрабатывающей отраслей).

50. Подавляющее большинство отходов производства, учтенных федеральным статистическим наблюдением № 2-ТП (отходы), являются отходами сельскохозяйственного производства, обрабатывающей и добывающей промышленности, что не позволяет объективно оценить

количественный и качественный состав других, в том числе наиболее распространенных, видов отходов.

Количество образованных отходов производства без учета отходов сельскохозяйственной и добывающей отраслей представлено в таблице 17.

Таблица 17

№ п/п	Классы опасности отходов, за исключением ТКО и отходов сельскохозяйственной и добывающей отраслей	Единица измерения	Количество отходов			
			Образовано	Утилизировано	Обезврежено	Размещено
1	I - IV	т	53399,5	17 980,6	3 532,2	31 886,7
		%	100	32	7	61
2	I - V	т	97661,0	21 952,5	3 533,1	72 175,4
		%	100	22	4	74

По сравнению с данными по отходам производства без ТКО, при исключении из общего объема также отходов сельскохозяйственной, добывающей и обрабатывающей промышленности, утилизируется 22 % отходов I - V классов опасности (вместо 18 %) и 32 % отходов I - IV классов опасности (вместо 56 %), показатель обезвреживания изменяется в сторону увеличения до 4 % по отходам I - V классов опасности и до 7 % по отходам I - IV классов опасности.

Глава 6. Оценка объемов наиболее распространенных видов отходов производства

51. В Калининградской области ежегодно образуется ряд отходов, требующих принятия отдельных решений по их обращению. Для этих отходов характерны:

- 1) значительный объем образования отходов, схожих по видам;
- 2) постоянность и относительная стабильность объемов их образования;
- 3) наличие различных групп источников образования отходов указанных отходов (население, организации);
- 4) необходимость обращения с данными видами отходов отдельно от ТКО.

52. В результате анализа номенклатуры и количества отходов, образуемых в Калининградской области, были выделены группы таких отходов с указанием расчетного или фактического их количества (таблица 18).

Таблица 18

№ п/п	Группа отходов	Класс опасности*	Код отхода по ФККО	Расчетное/фактическое количество отходов, т/год	Источник данных
1	2	3	4	5	6
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	47110101521	45	Расчетные
2	Батареи и аккумуляторы, утратившие потребительские свойства, кроме аккумуляторов для транспортных средств	II	48220000000	1,5	Расчетные
3	Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей	II	92010000000	183	Расчетные
4	Отходы минеральных масел, не содержащих галогены	III	40610000000	630	Расчетные
5	Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	IV	92110000000	6500	2-ТП (отходы)
6	Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства	IV	48100000000	8764	Расчетные
7	Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные	V	40518000000	6700	Расчетные
8	Отходы материалов из пластмасс несортированные незагрязненные	V	43499000000	4100	Расчетные

1	2	3	4	5	6
9	Отходы строительства и ремонта	IV	80000000000	3081	2-ТП (отходы)
10	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	III	40635001313	157,2	2-ТП (отходы)
11	Смеси нефтепродуктов отработанных	III-V	40630000000	13,465	2-ТП (отходы)
12	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	III	91120002393	29	2-ТП (отходы)
13	Смеси нефтепродуктов, извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод	III-IV	40635000000	1828,76	2-ТП (отходы)
14	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	IV	36122202314	16,196	2-ТП (отходы)
15	Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов	IV	54400000000	20	2-ТП (отходы)

*В случае отсутствия определенного класса опасности в коде отхода указан наиболее распространенный для данного вида отхода класс опасности.

53. Данные по обеспеченности муниципальных образований очистными сооружениями и мощностями по обработке осадка сточных вод, согласно федеральной статистической отчетности за 2015 год, представлены в таблице 19.

Таблица 19

№ п/п	Наименование муниципального образования	Установленная пропускная способность очистных сооружений, тыс. куб. м	Мощность сооружений по обработке осадка, тыс. куб. м в сутки	Площадь иловых площадок, тыс. кв. м	Количество образованного осадка (по сухому веществу), т/год	Количество утилизированного осадка (по сухому веществу), т/год
1	2	3	4	5	6	7
1	Багратионовский городской округ	2,9	0	0,7	104	104
2	Балтийский муниципальный район	11	0,4	0,7	218,5	0
3	Гвардейский городской округ	5,9	0	1,6	9,5	9,5
4	Гурьевский городской округ	5,7	0,3	9,2	190	56,1
5	Гусевский городской округ	10,8	0	4	144	144
6	Зеленоградский городской округ	45,7	2,5	10	533,7	75
7	Городской округ «Город Калининград»	71,6	0	18,5	962,8	0
8	Краснознаменский городской округ	1,4	0,4	2,7	0	0
9	Ладушкинский городской округ	0	0	0	0	0
10	Мамоновский городской округ	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
11	Неманский городской округ	1,2	0	0,2	0	0
12	Нестеровский район	0,9	0	0,2	6,8	6,8
13	Озёрский городской округ	0	0	0	0	0
14	Пионерский городской округ	0	0	0	0	0
15	Полесский городской округ	0,2	0,2	0,2	0	0
16	Правдинский городской округ	0,3	0	0,8	0	0
17	Светловский городской округ	6,6	0	0,4	0	0
18	Светлогорский район	4,4	1,5	1,5	77,9	77,9
19	Славский городской округ	0	0	0	0	0
20	Советский городской округ	25	0	0	0	0
21	Черняховский городской округ	12,5	0	0	0	0
22	Янтарный городской округ	0	0	0	0	0
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	206,1	5,4	50,7	2247,2	473,3

РАЗДЕЛ IV. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

54. Для совершенствования системы обращения с отходами в Калининградской области с учетом расчетных перспективных потоков отходов были определены целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов производства и потребления всех классов опасности, образующихся в Калининградской области.

Достижение указанных показателей должно производиться поэтапно, с одновременной реализацией мероприятий, направленных на модернизацию системы обращения с отходами в Калининградской области.

55. В таблице 20 представлены сводные целевые показатели по каждому виду обращения с отходами производства и потребления на период с 2016 по 2028 год.

56. Целевые показатели характеризуются следующими основными значениями:

1) ожидается увеличение доли утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, с 18 до 51 % к 2028 году (поэтапное увеличение доли утилизированных и обезвреженных отходов примерно на 3 % ежегодно);

2) возможно увеличение доли утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности в общем объеме образованных отходов I-IV классов опасности с 52 до 76 % (поэтапное увеличение доли утилизированных и обезвреженных отходов примерно на 2-3 % ежегодно, в период с 2022 по 2028 год - примерно на 3-4 % ежегодно за счет увеличения доли утилизируемых ТКО);

3) ожидается увеличение доли утилизированных отходов I-IV классов опасности в общем объеме образованных отходов I-IV классов опасности с 52 до 70 % (поэтапное увеличение доли утилизированных отходов I-IV классов опасности на 1-2 % ежегодно в период с 2015 по 2022 год, на 2 % ежегодно в период с 2022 по 2028 год за счет увеличения доли утилизируемых ТКО);

4) возможно увеличение доли обезвреженных отходов I-IV классов опасности в общем объеме образованных отходов I-IV классов опасности с 0 до 6 %.

57. В таблице 21 представлены сводные целевые показатели по обращению с ТКО на период с 2016 по 2028 год.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	Доля утилизированных отходов II класса опасности в общем объеме образованных отходов II класса опасности	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
7	Доля обезвреженных отходов II класса опасности в общем объеме образованных отходов II класса опасности	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
8	Доля утилизированных отходов III класса опасности в общем объеме образованных отходов III класса опасности	48	48	48	49	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
9	Доля обезвреженных отходов III класса опасности в общем объеме образованных отходов III класса опасности	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Доля утилизированных отходов IV класса опасности в общем объеме образованных отходов IV класса опасности	54	54	54	56	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
11	Доля обезвреженных отходов IV класса опасности в общем объеме образованных отходов IV класса опасности	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	Доля образованных отходов I - IV класса опасности, которые не были обезврежены и использованы	48	48	48	46	46	43	41	39	36	34	31	29	27	24

Таблица 21

№ п/п	Показатель (индикатор)	Значения показателей по годам, %														
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Доля ТКО, подвергаемых обработке (сортировке, разборке, очистке) в общем объеме образованных ТКО	9	9	9	9	9	9	9	30	50	71	88	88	88	88	
2	Доля утилизированных ТКО в общем объеме образованных ТКО	3	3	3	4	4	8	12	14	20	21	21	23	24	28	
3	Доля утилизированных отходов бумаги от образованных отходов бумаги	3	3	3	5	5	10	10	20	30	30	30	30	35	40	
4	Доля утилизированных отходов бумаги в общем объеме образованных ТКО	1	1	1	1	1	2	2	4	6	6	6	6	7	8	
5	Доля утилизированных отходов пластика от образованных отходов пластика	3	3	3	10	10	20	30	30	40	40	40	50	50	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	Доля утилизированных отходов пластика в общем объеме образованных ТКО	1	1	1	3	3	5	8	8	10	10	10	13	13	15
7	Доля утилизированных отходов стекла от образованных отходов стекла	3	3	3	5	5	10	20	20	30	40	40	40	40	40
8	Доля утилизированных отходов стекла в общем объеме образованных ТКО	0	0	0	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4
9	Доля утилизированных отходов металла от образованных отходов металла	3	3	3	5	5	10	20	20	30	40	40	40	40	40
10	Доля утилизированных отходов металла в общем объеме образованных ТКО	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
11	Доля ТКО, размещаемых на полигонах ТКО в общем объеме образованных ТКО	97	97	97	96	96	92	88	86	80	79	79	77	76	72

58. Целевые показатели характеризуются следующими основными значениями:

1) ожидается увеличение доли утилизированных и обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся ТКО с 3 до 28 % к 2028 году (поэтапное увеличение доли утилизированных и обезвреженных отходов за счет развития мощностей по утилизации отдельных фракций ТКО);

2) ожидается увеличение доли ТКО, подвергаемых обработке (сортировке, разборке, очистке) в общем объеме образованных ТКО с 9 до 88 % к 2028 году (поэтапное увеличение доли ТКО, направляемых на обработку, с 2021 по 2028 год за счет ввода в эксплуатацию мощностей по обработке ТКО);

3) ожидается уменьшение доли ТКО, размещаемых на полигонах ТКО, в общем объеме образованных ТКО с 97 до 72 % (поэтапное уменьшение доли ТКО, размещаемых на полигонах ТКО, за счет увеличения доли утилизируемых ТКО).

РАЗДЕЛ V. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. Характеристика мест сбора и накопления отходов

59. В Калининградской области действует в целом налаженная и централизованная система сбора, накопления и транспортирования отходов, в том числе ТКО.

В большинстве муниципальных образований Калининградской области преобладает практика плано-регулярной системы удаления отходов (согласно установленным графикам) с использованием несменяемой контейнерной системы, охват которой составляет более 90 %.

Бесконтейнерный сбор отходов применяется в основном в сельских населенных пунктах северо-восточной и восточной части Калининградской области (Краснознаменский городской округ, Нестеровский район, Полесский городской округ, Правдинский городской округ).

Удаление отходов производится с разной периодичностью: ежедневный вывоз отходов практикуется в большинстве случаев в городах и крупных поселках, в маленьких и удаленных поселках периодичность вывоза составляет в среднем один - три раза в неделю. Транспортирование отходов осуществляется имеющейся у подрядных организаций техникой, преимущественно мусоровозами напрямую на объект конечного обращения. Основной метод конечного обращения с отходами в Калининградской области – захоронение на объектах размещения отходов.

Крупногабаритные отходы (мебель, бытовая техника, линолеум, доски и др.) вывозятся управляющими организациями самостоятельно или по договорам со специализированной организацией за отдельную плату. Сбор

таких отходов, как правило, производится на существующих контейнерных площадках или вблизи них.

На территории промышленных организаций оборудованы площадки для временного сбора и хранения промышленных отходов, организации самостоятельно заключают договоры на вывоз промышленных отходов со специализированными организациями, осуществляющими сбор и транспортирование отходов.

В Калининградской области повсеместно отсутствует централизованный селективный сбор отходов, система раздельного сбора отходов находится на начальных этапах развития, существующая система сбора ТКО не предусматривает разделение и накопление отходов по видам, не решен вопрос сбора, накопления и обезвреживания особо опасных видов отходов (люминесцентных и энергосберегающих ламп, элементов питания), что приводит к их попаданию в состав смешанных ТКО.

Действующая схема обращения с отходами потребления на территориях муниципальных образований Калининградской области представлена на рисунке 2.

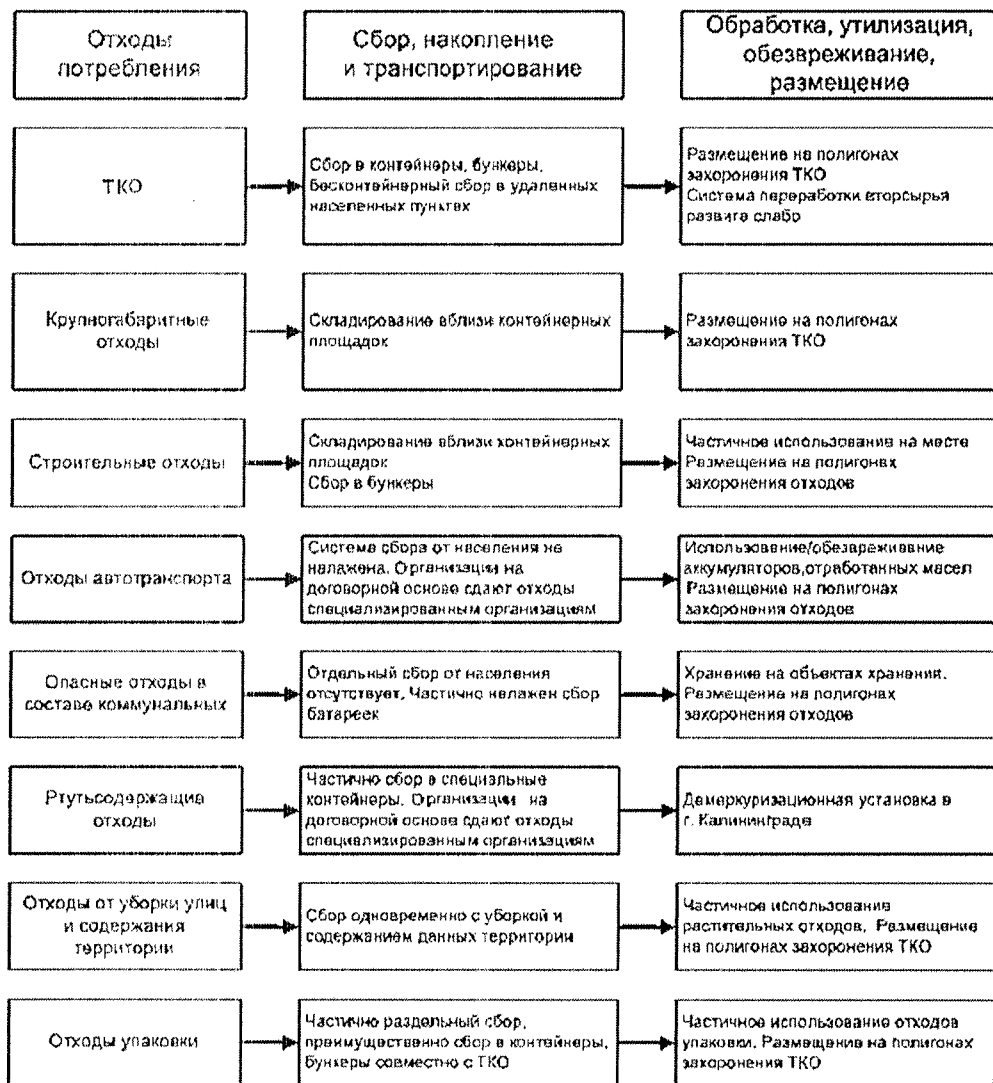


Рис. 2

60. Общее количество контейнеров, используемых для сбора и накопления отходов, составляет более 8,3 тыс. единиц. Для сбора отходов используются контейнеры 27 видов.

Наиболее распространенные виды контейнеров - металлические со стандартными объемами 0,75 и 1,1 куб. м, бункеры объемом 8 куб. м и пластиковые контейнеры с крышкой объемом 1,1 куб. м.

Большая часть контейнеров (85 %) изготовлена из металла, остальные - из пластика.

61. На территории Калининградской области обустроено порядка 4,7 тыс. контейнерных площадок, из них около 18 % - на территории г. Калининграда.

62. Анализ данных, представленных администрациями муниципальных образований Калининградской области, позволяет оценить существующее состояние контейнерных площадок по основным показателям:

1) наличие водонепроницаемого твердого основания на контейнерной площадке (54,9 %);

2) наличие ограждения площадки, в том числе представленного зелеными насаждениями (35 %);

3) соблюдение нормативного расстояния до жилых домов и мест отдыха - не менее 20 и не более 100 м (73,9 %).

63. Только 35 % контейнерных площадок совокупно выполняют основные требования по их оборудованию и местоположению, большая часть контейнерных площадок не соответствует «СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территории населенных мест», утвержденным главным государственным санитарным врачом СССР 05 августа 1988 года № 4690-88.

В таблице 22 представлена общая характеристика контейнерных площадок, эксплуатируемых в муниципальных образованиях Калининградской области.

Таблица 22

№ п/п	Наименование муниципального образования	Общее количество контейнерных площадок, ед.	Контейнерная площадка расположена на расстоянии 20-100 м от жилых зданий, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом, ед.	Наличие водонепроницаемого основания, ед.	Наличие ограждения, ед.	Вместимость по каждому виду установленных контейнеров на контейнерной площадке, куб. м	Количество установленных на контейнерной площадке контейнеров по каждому виду контейнеров, ед.	Количество контейнеров из разного вида материалов, ед.	
								Металл	Пластик
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Багратионовский городской округ	221	221	151	82	0,75	446	457	132
						1,1	132		
						3	11		
2	Балтийский муниципальный район	106	83	58	73	0,75	345	345	0
3	Гвардейский городской округ	390	0	98	78	0,75	349	521	115
						1,1	287		
4	Гурьевский городской округ	356	0	264	92	0,75	270	469	181
						1,1	223		
						4	11		
						7	123		
						10	23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Гусевский городской округ	271	270	106	162	0,75	582	667	7
						0,9	4		
						1,1	88		
6	Зеленоградский городской округ	230	222	206	68	1,1	127	132	0
						6	5		
7	Городской округ «Город Калининград»	836	662	562	336	0,08	8	943	270
						0,12	16		
						0,24	12		
						0,36	6		
						0,5	72		
						0,575	15		
						0,75	224		
						0,96	1		
						1,1	244		
						2	24		
						2,2	2		
						3	35		
						3,75	5		
						4	92		
						4,5	12		
						6	23		
						7	76		
7,5	1								
8	186								
10	63								
12	78								
16	10								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20	2		
						22	6		
8	Краснознаменский городской округ	314	227	210	131	0,75	410	412	0
						1,1	2		
9	Ладушкинский городской округ	37	37	22	18	1,1	80	3	80
						8	3		
10	Мамоновский городской округ	93	92	63	27	1	1	124	1
						1,1	77		
						2	5		
						3	7		
						4	14		
						8	21		
11	Неманский городской округ	204	185	93	80	1,1	306	0	306
12	Нестеровский район	161	139	114	77	0,75	342	342	0
13	Озёрский городской округ	135	135	68	39	0,75	192	192	0
14	Пионерский городской округ	74	74	59	39	0,5	1	57	46
						0,8	18		
						1,1	30		
						1,2	1		
						4	7		
						6	9		
						7	16		
						8	2		
						10	18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						14	1		
15	Полесский городской округ	54	34	22	18	0,8	5	126	0
						1	7		
						1,6	16		
						2	20		
						2,4	24		
						3	24		
						3,2	12		
						4	18		
16	Правдинский городской округ	360	360	61	61	0,9	360	360	0
17	Светловский городской округ	113	105	57	104	0,75	196	317	0
						1,1	109		
						8	12		
18	Светлогорский район	110	110	66	37	0,24	2	42	136
						1,1	134		
						3	16		
						4	2		
						7	1		
						8	22		
						10	1		
19	Славский городской округ	156	18	31	31	0,75	345	345	0
20	Советский городской округ	365	364	141	6	0,55	4	722	0
						0,75	337		
						1,1	274		
						8	107		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Черняховский городской округ	180	180	113	45	0,75	490	490	0
22	Янтарный городской округ	32	29	28	11	0,75	1	17	22
						1,1	22		
						4	1		
						5	7		
						7	8		
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	4798	3547	2593	1615	8379		7083	1296

Глава 2. Предложения по обустройству дополнительных мест сбора и накопления отходов

64. Для оценки достаточности имеющегося оборудования для сбора ТКО исходя из расчетного количества отходов и заданной периодичности вывоза произведен расчет необходимой суммарной емкости контейнеров для муниципальных образований Калининградской области (табл. 23).

Согласно проведенным расчетам имеющиеся емкости контейнеров достаточны для сбора отходов от жилищного фонда практически во всех муниципальных образованиях Калининградской области. Только в некоторых муниципальных образованиях области рекомендуется увеличение количества контейнерных площадок до расчетных значений.

65. С целью оценки достаточности количества контейнерных площадок и установленных на них контейнеров (исходя из максимального нормативного числа установленных на контейнерной площадке контейнеров) произведены расчеты количества контейнеров для сбора ТКО от населения в муниципальных образованиях Калининградской области (за основу приняты контейнеры объемом 0,75, 1,1 и 8 куб. м, в зависимости от преобладающего типа контейнеров, установленных в муниципальном образовании, и заданной периодичности вывоза ТКО):

- 1) при смешанной (текущей) системе сбора ТКО;
- 2) при селективной системе сбора ТКО с выбором макулатуры, пластика, стекла, металла.

66. В таблице 24 приведен расчет необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок в муниципальных образованиях Калининградской области при смешанной (текущей) системе сбора ТКО с учетом следующих условий:

- 1) максимальное количество контейнеров на площадке - от 1 до 5, в зависимости от типа населенного пункта и объемов установленных контейнеров;
- 2) периодичность вывоза ТКО - минимальная для каждого конкретного населенного пункта (например, для крупных городов - 5 раз в неделю, для сельских поселений 1 раз в 3 дня).

Таблица 23

№ п/п	Наименование муниципального образования	Имеющиеся емкости контейнеров суммарно, куб. м	Доля охвата населения контейнерной системой сбора ТКО, %	Минимальная периодичность вывоза ТКО, раз/год	Расчетная емкость контейнеров, куб. м	Уровень достаточности имеющихся емкостей контейнеров по отношению к расчетной, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Багратионовский городской округ	512,7	81	156	284	100
2	Балтийский муниципальный район	258,7	79	156	402	64
3	Гвардейский городской округ	577,4	79	156	289	100
4	Гурьевский городской округ	1582,8	95	156	734	100
5	Гусевский городской округ	536,9	66	156	380	100
6	Зеленоградский городской округ	169,7	85	156	310	55
7	Городской округ «Город Калининград»	5165,4	99	260	4827	100
8	Краснознаменский городской округ	309,7	44	156	49	100
9	Ладушкинский городской округ	112,0	34	156	21	100
10	Мамоновский городской округ	340,7	95	156	135	100

1	2	3	4	5	6	7
11	Неманский городской округ	336,6	88	156	200	100
12	Нестеровский район	256,5	60	156	88	100
13	Озёрский городской округ	144,0	69	156	91	100
14	Пионерский городской округ	453,1	101	156	175	100
15	Полесский городской округ	316,6	54	156	102	100
16	Правдинский городской округ	324,0	53	156	166	75
17	Светловский городской округ	362,9	75	156	363	89
18	Светлогорский район	396,9	79	156	183	100
19	Славский городской округ	258,7	20	156	43	100
20	Советский городской округ	1412,3	101	260	434	100
21	Черняховский городской округ	367,5	60	156	433	85
22	Янтарный городской округ	119,9	100	260	54	100
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	14315,0	86		9764	95

Таблица 24

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество существующих площадок, ед.	Наиболее распространенный вид контейнера, куб. м	Количество контейнеров, ед.	Расчетное количество площадок, ед.
1	2	3	4	5	6
1	Багратионовский городской округ	221	0,75	589	180
2	Балтийский муниципальный район	106	0,75	345	118
3	Гвардейский городской округ	390	0,75	636	126
4	Гурьевский городской округ	356	0,75	650	298
5	Гусевский городской округ	271	0,75	674	100
6	Зеленоградский городской округ	230	1,1	132	153
7	Городской округ «Город Калининград»	836	1,1	1213	921
8	Краснознаменский городской округ	314	0,75	412	129
9	Ладушкинский городской округ	37	1,1	83	18
10	Мамоновский городской округ	93	1,1	125	49
11	Неманский городской округ	204	1,1	306	193
12	Нестеровский район	161	0,75	342	86
13	Озёрский городской округ	135	0,75	192	77
14	Пионерский городской округ	74	1,1	103	54
15	Полесский городской округ	54	3,0	126	70
16	Правдинский городской округ	360	0,9	360	139
17	Светловский городской округ	113	0,75	317	136
18	Светлогорский район	110	1,1	178	127
19	Славский городской округ	156	0,75	345	124
20	Советский городской округ	365	0,75	722	334
21	Черняховский городской округ	180	0,75	490	211

1	2	3	4	5	6
22	Янтарный городской округ	32	1,1	39	24
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	4748		8357	3685

67. Расчеты показали, что в некоторых муниципальных образованиях Калининградской области расчетное количество контейнерных площадок меньше фактического, что объясняется более редкой периодичностью вывоза отходов. В связи с этим рекомендуется увеличить количество контейнерных площадок:

1) в Балтийском муниципальном районе, Светлогорском районе - на 10 единиц;

2) в городском округе «Город «Калининград», Светловском и Черняховском городских округах - на более чем 10 единиц.

68. Расчет количества контейнеров для сбора ТКО от населения при селективной системе сбора ТКО был проведен исходя из максимально возможного объема вторичного сырья – макулатуры, пластика, стекла, металла. В связи с тем, что внедрение селективного сбора в муниципальных образованиях Калининградской области должно происходить поэтапно с постепенным наращиванием количества выделяемых фракций, был оценен упрощенный вариант селективного сбора, при котором учитывался объем двух компонентов – бумаги и пластика.

В таблице 25 приведен расчет необходимого количества контейнеров для сбора вторичного сырья в муниципальных образованиях Калининградской области.

69. При расчете необходимого количества контейнеров и контейнерных площадок были учтены следующие условия:

1) периодичность вывоза вторичных ресурсов - 2 раза в неделю для возможности накопления достаточной транспортной партии;

2) объем вторичного сырья рассчитан от массы отдельных фракций отходов исходя из средней плотности отходов;

3) учтена емкость контейнеров для всего объема вторичных ресурсов и для вторичных ресурсов, представленных только макулатурой и полимерами.

70. Расчеты показали, что при внедрении селективного сбора отходов на территориях муниципальных образований Калининградской области в среднем достаточно установить на контейнерной площадке по одному контейнеру, предназначенному для сбора всех видов вторичного сырья, при условии периодичности вывоза 2 раза в неделю. В отдельных муниципальных образованиях, например в городе Калининграде, возможно увеличение периодичности вывоза при налаженной системе селективного сбора ТКО.

71. С целью создания и эффективного функционирования системы утилизации ТКО целесообразно постепенное внедрение опыта селективного сбора отходов.

На начальном этапе предлагается организовать селективный сбор отдельных фракций отходов, представляющих собой потенциальное вторичное сырье (макулатура, полимеры, стекло), а также отдельный сбор опасных отходов, таких как ртутьсодержащие предметы, батарейки.

Таблица 25

№ п/п	Наименование муниципального образования	Масса вторичного сырья, т		Объем вторичного сырья, куб. м		Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 куб. м, ед.		Фактическое количество контейнерных площадок, ед.	Количество контейнеров на контейнерных площадках, ед.	
		всех видов вторичного сырья	бумаги и пластика	всех видов вторичного сырья	бумаги и пластика	для всего объема вторсырья	для бумаги и пластика		на весь объем вторичного сырья	для бумаги, пластика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Багратионовский городской округ	1611	944	12394	7264	159	93	221	1	0
2	Балтийский муниципальный район	2335	1368	17961	10527	230	135	106	2	1
3	Гвардейский городской округ	1683	987	12949	7589	166	97	170	1	1
4	Гурьевский городской округ	3553	2082	27332	16018	350	205	345	1	1
5	Гусевский городской округ	2638	1546	20290	11892	260	152	106	2	1
6	Зеленоградский городской округ	1676	982	12890	7554	165	97	249	1	0
7	Городской округ «Город Калининград»	37617	22047	289363	169590	2473	1449	830	3	2
8	Краснознаменский городской округ	514	301	3952	2316	101	59	310	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ладушкинский городской округ	280	164	2153	1262	28	16	44	1	0
10	Мамоновский городской округ	655	384	5036	2951	65	38	102	1	0
11	Неманский городской округ	1053	617	8100	4747	208	122	228	1	1
12	Нестеровский район	679	398	5227	3063	134	79	168	1	0
13	Озёрский городской округ	613	359	4712	2762	60	35	85	1	0
14	Пионерский городской округ	802	470	6170	3616	79	46	79	1	1
15	Полесский городской округ	867	508	6672	3910	86	50	130	1	0
16	Правдинский городской округ	1450	850	11155	6538	143	84	140	1	1
17	Светловский городской округ	2221	1302	17086	10014	219	128	117	2	1
18	Светлогорский район	1072	628	8249	4834	106	62	121	1	1
19	Славский городской округ	989	579	7604	4457	97	57	156	1	0
20	Советский городской округ	3319	1945	25528	14961	327	192	365	1	1
21	Черняховский городской округ	3361	1970	25853	15152	331	194	180	2	1
22	Янтарный городской округ	418	245	3213	1883	41	24	31	1	1
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	69405	40677	533887	312901	5210	3052	4283		

РАЗДЕЛ VI. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Глава 1. Характеристика организаций, оказывающих услуги в сфере обращения с отходами

72. В Калининградской области действует принцип территориального разделения зон обслуживания по транспортированию отходов. Как правило, в отдельном муниципальном образовании области функционирует одна основная или несколько специализированных организаций, оказывающих услуги по транспортированию отходов. При этом имеется ряд организаций, оказывающих услуги по транспортированию отходов в нескольких муниципальных образованиях области (как правило, близко расположенных друг к другу).

73. По данным администраций муниципальных образований области в 2015 году деятельность по сбору и вывозу ТКО осуществляла 91 организация, в том числе 5 - на территориях нескольких муниципальных образований. Указанными организациями эксплуатировалось 228 единиц специализированной техники (табл. 26).

Таблица 26

№ п/п	Наименование муниципального образования	Общее количество специализированных организаций	Общее количество используемой специализированной техники
1	2	3	4
1	Багратионовский городской округ	5	5
2	Балтийский муниципальный район	3	7
3	Гвардейский городской округ	1	13
4	Гурьевский городской округ	3	10
5	Гусевский городской округ	1	3
6	Зеленоградский городской округ	5	8
7	Городской округ «Город Калининград»	42	85
8	Краснознаменский городской округ	1	2
9	Ладушкинский городской округ	2	2

1	2	3	4
10	Мамоновский городской округ	1	4
11	Неманский городской округ	2	3
12	Нестеровский район	2	9
13	Озёрский городской округ	2	3
14	Пионерский городской округ	3	13
15	Полесский городской округ	3	7
16	Правдинский городской округ	3	5
17	Светловский городской округ	4	19
18	Светлогорский район	1	5
19	Славский городской округ	2	7
20	Советский городской округ	1	9
21	Черняховский городской округ	1	6
22	Янтарный городской округ	3	3
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	91	228

74. Оценка уровня достаточности количества имеющейся техники для транспортирования образуемых ТКО показала наличие небольшого дефицита в указанной технике.

Общее расчетное количество единиц техники при двухэтапном методе транспортирования отходов составило 274 ед. Общее расчетное количество единиц техники при прямом методе транспортирования - 303 ед.

В целом можно сделать вывод о том, что существующий парк спецтехники в настоящее время практически полностью покрывает потребности муниципальных образований в технике для транспортирования отходов.

75. Транспортирование отходов в Калининградской области производится прямым методом, то есть напрямую от объектов сбора и накопления до объектов конечного обращения.

Для вывоза отходов, накапливаемых в контейнерах, в основном используются мусоровозы с боковой и задней загрузкой, для вывоза отдельных видов отходов, накапливаемых навалом на открытых площадках и в подсобных помещениях организаций – самосвалы и бортовые машины различной вместимости. Максимальный износ техники не превышает 80 %, что говорит о достаточно современном парке техники.

76. В соответствии с законодательством Российской Федерации юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации отходов I - IV классов опасности, обязаны получить лицензию на ее осуществление до 01 июля 2016 года. После 01 июля 2016 года осуществление данной деятельности без лицензии не допускается.

В таблице 27 приведен перечень специализированных организаций, оказывающих услуги по сбору и транспортированию отходов, в том числе ТКО от населения и организаций, получивших лицензии.

В таблице 28 представлен перечень организаций, оказывающих услуги по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в том числе ТКО, получивших лицензии.

Таблица 27

№ п/п	Наименование организации, оказывающей услуги по сбору и транспортированию отходов, в том числе ТКО	Заявленные работы, составляющие лицензируемый вид деятельности	Номер и дата лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
1	2	3	4
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Калининградский морской рыбный порт»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00045/П от 09.09.2016
2	Общество с ограниченной ответственностью (далее - ООО) «Декоративные культуры»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00058 от 29.12.2015
3	Муниципальное бюджетное учреждение «Гидротехник» городского округа «Город Калининград»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00059 от 31.12.2015
4	ООО «ДАРЛЕН»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00061 от 08.02.2016
5	ООО «Дармет плюс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00062 от 08.02.2016
6	ООО «Блеск Профи»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00063/П от 29.08.2016
7	Акционерное общество (далее - АО) «Производственное объединение «Русский хлеб»	Сбор отходов I - IV классов опасности	№ 39-00064 от 11.02.2016
8	ООО «Форест»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00065/П от 07.09.2016
9	Неманское городское муниципальное унитарное предприятие (далее - МУП) «Благоустройство»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00066 от 11.02.2016
10	ООО «Жилкомсервис»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00067 от 11.02.2016

1	2	3	4
11	Индивидуальный предприниматель (далее - ИП) Савченко Тамара Федоровна	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00068 от 12.02.2016
12	ООО «Торговый комплекс «Центральный»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00069 от 17.02.2016
13	ООО «Тандем»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00070 от 17.02.2016
14	ИП Ильин Владимир Николаевич	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00071 от 18.02.2016
15	ООО «Аргентум плюс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, утилизация отходов II - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00073 от 19.02.2016
16	ИП Железнов Олег Юрьевич	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00074 от 19.02.2016
17	ООО «Благоустройство»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00075 от 19.02.2016
18	ООО «Лазурит»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00076 от 20.02.2016
19	ООО «СИНТЕЗ» ЛТД	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
20	ООО «Крот»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00078 от 24.02.2016
21	ООО «Блеск Профи Плюс»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00079 от 24.02.2016
22	Межмуниципальное ООО «Чистота»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00080 от 25.02.2016
23	ООО «БАТТОР»	Сбор, транспортирование отходов II - III классов опасности	№ 39-00081 от 26.02.2016
24	Государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами» (далее - ГП КО «ЕСОО»)	Сбор, транспортирование отходов, утилизация, размещение отходов III - IV классов опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016

1	2	3	4
25	ООО «ГИП»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00083 от 29.02.2016
26	ИП Романов Игорь Викторович	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00084 от 01.03.2016
27	ООО «Калининградвтормет»	Сбор, обработка отходов II - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00085 от 09.03.2016
28	МУП «Сервис»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00086 от 09.03.2016
29	ООО «Чистый дом»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00087 от 10.03.2016
30	ООО «БалтЭкоСити»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00088 от 15.03.2016
31	ООО «Балт-Шток»	Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00089/П от 04.10.2016
32	ООО «Калининградвторцветмет»	Сбор отходов II - III классов опасности, транспортирование отходов II - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	№ 39-00090 от 21.03.2016
33	ООО «МДА-КОМПАНИ»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00091 от 21.03.2016
34	ООО «Глобал - Флот»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00092 от 01.04.2016
35	ИП Сергеева Галина Прокопьевна	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00093 от 04.04.2016
36	ООО «Универсал»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00095 от 05.04.2016
37	Закрытое акционерное общество (далее – ЗАО) «Содружество-Соя»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00096 от 14.04.2016
38	АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00097 от 14.04.2016
39	ООО «Ариадна»	Сбор, транспортирование, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00098 от 19.04.2016
40	ООО «ОСКАБ-Запад»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности	№ 39-00099/П от 09.09.2016

1	2	3	4
41	ООО «МЕТЭКС»	Сбор, обработка отходов II - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00100 от 27.04.2016
42	Муниципальное казенное предприятие «Благоустройство» муниципального образования городское поселение «Город Балтийск»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00101 от 05.05.2016
43	ООО «Первый хлебозавод»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00103 от 10.05.2016
44	МУП жилищно-коммунального хозяйства «Дело»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00106 от 12.05.2016
45	МУП «Жилищно-коммунальная служба Славского района»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00107 от 13.05.2016
46	ООО «Северо-Запад Сервис»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00108 от 16.05.2016
47	ООО «Олимп-Дизайн»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00109 от 16.05.2016
48	МУП муниципального образования «Гвардейский городской округ» «Радуга»	Сбор, транспортирование, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00110 от 16.05.2016
49	ООО «ВОЛГА-ПРОСПЕКТ»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00111 от 18.05.2016
50	ООО «Корпус»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00112 от 18.05.2016
51	ООО «ТрамПлин»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00113 от 18.05.2016
52	ООО «ОЛАНД»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00114/П от 09.09.2016
53	Федеральное государственное казенное учреждение «Войсковая часть 83521»	Транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00115 от 23.05.2016
54	ООО «ТОНИК»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00116 от 23.05.2016
55	ИП Разумов Игорь Вячеславович	Сбор, транспортирование отходов II - IV классов опасности	№ 39-00117 от 24.05.2016
56	ООО «Эковтор»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00118 от 24.05.2016

1	2	3	4
57	МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Зеленоградского района»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00119 от 03.06.2016
58	ООО «РемЖилФонд»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00120 от 03.06.2016
59	ООО «Полекс-Эко»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, утилизация, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00121 от 07.06.2016
60	Открытое акционерное общество (далее – ОАО) «Калининградский тарный комбинат»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00122 от 07.06.2016
61	ООО «МЕТАЛЛСТИЛЬ»	Сбор, транспортирование, обработка отходов I - IV классов опасности	№ 39-00123 от 07.06.2016
62	ООО «ГОРСЕРВИС»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00124 от 09.06.2016
63	ООО «Дело»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00125 от 09.06.2016
64	ООО «Стрела»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00126/П от 28.09.2016
65	МУП «Озёрск-Чистота»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов II - IV классов опасности	№ 39-00127 от 14.06.2016
66	ООО «Продукты питания Комбинат»	Транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00128 от 21.06.2016
67	ООО «СавГрад»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00129 от 23.06.2016
68	ООО «СОЛ-Сервис Шипинг»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00130/П от 22.09.2016
69	ООО «Западнефтепродукт»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00131 от 27.06.2016
70	ИП Снастин Анатолий Анатольевич	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00132 от 29.06.2016
71	ООО «РосЭко»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00133 от 29.06.2016
72	ООО «Калининград Эко»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00134/П от 06.10.2016

1	2	3	4
73	ООО «Птицефабрика Гурьевская»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00135 от 30.06.2016
74	ООО «КлинЭксперт»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00136 от 30.06.2016
75	ИП Железнов Олег Юрьевич	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00137 от 30.06.2016
76	АО «ЯнтарьЭнерго»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00138 от 01.07.2016
77	ООО «Гильдия»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00139/П от 10.10.2016
78	ООО «Эко-Сервис»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00140 от 01.07.2016
79	ООО «БАЛТ-ЭКО»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00141 от 01.07.2016
80	ООО «Экспонента»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00142 от 11.07.2016
81	МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ»	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов IV классов опасности	№ 39-00143 от 11.07.2016
82	МУП «Жилищная коммунальная система - г. Багратионовска»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00144 от 18.07.2016
83	ООО «Индустрия чистоты - группа компаний»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00145 от 19.07.2016
84	ООО «Производственное Объединение «ЭКОсистема»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00146 от 26.07.2016
85	ООО «БРАВОБВР»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	№ 39-00147/П от 29.09.2016
86	ЗАО «Калининградвторресурсы»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00148 от 28.07.2016
87	ИП Шулепко Владимир Сергеевич	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00149 от 28.07.2016
88	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00150 от 28.07.2016

1	2	3	4
89	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны»	Сбор, транспортирование, размещение (в части хранения) отходов I класса опасности	№ 39-00151 от 29.07.2016
90	ООО «Атлас-Маркет»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00152 от 29.07.2016
91	ООО «Восход»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00153 от 01.08.2016
92	ООО «АКБ39»	Сбор, транспортирование отходов II - IV классов опасности	№ 39-00154 от 01.08.2016
93	ООО «Жилсервис плюс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00155 от 02.08.2016
94	ООО «Вейстек Балтика»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00156 от 03.08.2016
95	МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство г. Нестерова»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00157 от 04.08.2016
96	ИП Ильина Алла Рафаиловна	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00158 от 08.08.2016
97	ООО «Балтийский торгово-промышленный дом «Ресурсы Севера» (далее – ООО «БТПД «Ресурсы Севера»)	Сбор, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00159 от 08.08.2016
98	ООО «БРИАР»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00160 от 09.08.2016
99	ЗАО «Дорожно-строительное предприятие»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00161 от 10.08.2016
100	ОАО «Калининградский морской торговый порт»	Сбор отходов I, IV классов опасности, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00162 от 11.08.2016
101	ООО «Кристалл»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00163 от 11.08.2016
102	ООО «Рыбокомбинат «За Родину»	Сбор отходов I - IV классов опасности, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00164 от 15.08.2016

1	2	3	4
103	Муниципальное предприятие (далее - МП) Производственное управление «Водоканал»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00165 от 17.08.2016
104	ООО «Экологическая безопасность»	Сбор, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00166 от 19.08.2016
105	МП «Чистота» городского округа «Город Калининград»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00167 от 19.08.2016
106	ООО «Лотос»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1241 - СТ от 24.08.2016
107	МУП «Чистота» поселка Нивенское	Сбор, транспортирование отходов I, III - IV классов опасности	№ (39) - 1288 - СТ от 24.08.2016
108	ООО «Золотой ресурс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1297 - СТОУ от 25.08.2016
109	ООО «Хозяинь»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1321 - СТ от 25.08.2016
110	ООО «Клининговая компания «Блеск»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1556 - СТ от 16.09.2016
111	ООО «Чистый город Гвардейск»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	№ (39) - 1588 - СТО от 16.09.2016
112	ООО «БЛЕСК Калининград»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1592 - СТ от 19.09.2016
113	ООО «Универсальные технологии»	Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I - IV классов опасности	№ (39) - 1600 - СТБ от 19.09.2016
114	ИП Бобарькин Сергей Геннадьевич	Сбор, транспортирование, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1620 - СТУ от 20.09.2016
115	МУП «Тепловые сети г. Балтийска»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ (39) - 1667 - Т от 28.09.2016
116	ООО «Мобайл Клининг-Ленинградский»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1702 - СТ от 29.09.2016

1	2	3	4
117	ООО «Вывоз ТБО»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1703 - СТ от 29.09.2016
118	ИП Дегтярев Александр Владимирович	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1762 - СТ от 06.10.2016
119	ООО «Калининграднефтепродукт»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1763 - ТБ от 06.10.2016
120	МП коммунального хозяйства «Водоканал»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1800 - СТ от 11.10.2016
121	МУП «Коммунальник»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1818 - СТ от 12.10.2016
122	ООО совместное предприятие «Балтдорместрой»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ (39) - 1821 - Т от 13.10.2016
123	ООО «ПРОМТЕХНОЦЕНТР»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1824 - СТ от 13.10.2016
124	МП «Калининградтеплосеть» городского округа «Город Калининград»	Транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1849 - Т от 14.10.2016
125	ООО «САЛВАС»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1884 – СТ от 20.10.2016
126	ИП Подгурский Юрий Юрьевич	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 1997 - СТ от 27.10.2016
127	ООО «Мираторг Запад»	Транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 2007 - Т от 28.10.2016
128	ООО «ТЕМП»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 2058 – СТ от 03.11.2016
129	ООО «Управление технологического транспорта и специальной техники»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ (39) - 2059 - СТ от 03.11.2016
130	ООО «АВД»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ (39) - 2069 – СТОУ от 08.11.2016
131	МП «Альта» городского округа «Город Калининград»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 2108 - СТ от 08.11.2016
132	ООО «Евросервис»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ (39) - 2110 - СТ от 08.11.2016

Таблица 28

№ п/п	Наименование организации, оказывающей услуги по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	Заявленные работы, составляющие лицензируемый вид деятельности	Номер и дата лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
1	2	3	4
<i>I. Обработка отходов I - IV классов опасности</i>			
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Калининградский морской рыбный порт»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00045/П от 09.09.2016
2	ООО «Форест»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00065/П от 07.09.2016
3	ООО «Аргентум плюс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, утилизация отходов II - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00073 от 19.02.2016
4	ООО «Благоустройство»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00075 от 19.02.2016
5	ООО «СИНТЕЗ» ЛТД	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
6	ООО «Калининградвторцветмет»	Сбор отходов II - III классов опасности, транспортирование отходов II - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	№ 39-00090 от 21.03.2016
7	ООО «Ариадна»	Сбор, транспортирование, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00098 от 19.04.2016

1	2	3	4
8	ООО «ОСКАБ-Запад»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности	№ 39-00099/П от 09.09.2016
9	ООО «МЕТЭКС»	Сбор, обработка отходов II - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00100 от 27.04.2016
10	ООО «Олимп-Дизайн»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00109 от 16.05.2016
11	ООО «Эковтор»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00118 от 24.05.2016
12	ООО «МЕТАЛЛСТИЛЬ»	Сбор, транспортирование, обработка отходов I - IV классов опасности	№ 39-00123 от 07.06.2016
13	ООО «БРАВОБВР»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	№ 39-00147/П от 29.09.2016
14	ЗАО «Калининградвторресурсы»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00148 от 28.07.2016
15	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00150 от 28.07.2016
16	ООО «Восход»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00153 от 01.08.2016
17	ООО «БТПД «Ресурсы Севера»	Сбор, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00159 от 08.08.2016
18	ООО «Экологическая безопасность»	Сбор, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00166 от 19.08.2016
19	ООО «Золотой ресурс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1297 – СТОУ от 25.08.2016
20	ООО «АВД»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ (39) - 2069 – СТОУ от 08.11.2016
<i>II. Утилизация отходов I - IV классов опасности</i>			
1	ООО «Лесобалт»	Утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00072 от 19.02.2016
2	ООО «Аргентум плюс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, утилизация отходов II - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00073 от 19.02.2016

1	2	3	4
3	ООО «СИНТЕЗ» ЛТД	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
4	ГП КО «ЕСОО»	Сбор, транспортирование отходов, утилизация, размещение отходов III - IV классов опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016
5	ООО «Калининградвторцветмет»	Сбор отходов II - III классов опасности, транспортирование отходов II - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	№ 39-00090 от 21.03.2016
6	ООО «БалтКерамика»	Утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00105 от 11.05.2016
7	ООО «Олимп-Дизайн»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00109 от 16.05.2016
8	ООО «Эковтор»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00118 от 24.05.2016
9	ООО «Полекс-Эко»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, утилизация, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00121 от 07.06.2016
10	ООО «БРАВОБВР»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	№ 39-00147/П от 29.09.2016
11	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00150 от 28.07.2016
12	ООО «Восход»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00153 от 01.08.2016
13	ООО «БТПД «Ресурсы Севера»	Сбор, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00159 от 08.08.2016
14	ООО «Золотой ресурс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1297 – СТОУ от 25.08.2016
15	ИП Бобарькин Сергей Геннадьевич	Сбор, транспортирование, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1620 – СТУ от 20.09.2016

1	2	3	4
16	ООО «АВД»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ (39) - 2069 – СТОУ от 08.11.2016
<i>III. Обезвреживание отходов I - IV классов опасности</i>			
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Калининградский морской рыбный порт»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00045/П от 09.09.2016
2	ООО «Аргентум плюс»	Сбор, транспортирование, утилизация отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00073 от 19.02.2016
3	ООО «СИНТЕЗ» ЛТД	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
4	ГП КО «ЕСОО»	Сбор, транспортирование отходов, утилизация, размещение отходов III - IV классов опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016
5	ООО «Балт-Шток»	Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00089/П от 04.10.2016
6	ООО «Полекс-Эко»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, утилизация, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00121 от 07.06.2016
7	ООО «Калининград Эко»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ 39-00134/П от 06.10.2016
8	ООО «Универсальные технологии»	Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I - IV классов опасности	№ (39) - 1600 - СТБ от 19.09.2016
9	ООО «Калининграднефтепродукт»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности, обезвреживание отходов III - IV классов опасности	№ (39) - 1763 - ТБ от 06.10.2016
<i>IV. Размещение отходов I - IV классов опасности</i>			
1	ГП КО «ЕСОО»	Сбор, транспортирование отходов, утилизация, размещение отходов III - IV классов опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016

1	2	3	4
2	МУП муниципального образования «Гвардейский городской округ» «Радуга»	Сбор, транспортирование, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00110 от 16.05.2016
3	МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ»	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов IV классов опасности	№ 39-00143 от 11.07.2016
4	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны»	Сбор, транспортирование, размещение (в части хранения) отходов I класса опасности	№ 39-00151 от 29.07.2016
5	ЗАО «Дорожно-строительное предприятие»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00161 от 10.08.2016
6	Муниципальное предприятие (далее - МП) «Чистота» городского округа «Город Калининград»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00167 от 19.08.2016

Глава 2. Характеристика объектов по обработке отходов

77. В Калининградской области в настоящее время инфраструктура по обработке ТКО представлена одним мусоросортировочным комплексом, введенным в эксплуатацию в пос. Жаворонково Гусевского городского округа в 2014 году. Проектная мощность комплекса - до 40 тыс. т. Наиболее востребованными к обработке на мусоросортировочном комплексе являются такие виды отходов, как макулатура, полимеры, металлы, электронный лом.

78. Наряду с мусоросортировочным комплексом в пос. Жаворонково Гусевского городского округа в Калининградской области есть ряд организаций, осуществлявших отдельные функции по обработке отходов в 2014-2015 годах (табл. 29).

Таблица 29

№ п/п	Наименование и место расположения объекта обработки отходов	Класс опасности отхода	Вид отхода	Код отхода по ФККО	Единица измерения	Количество отходов, принимаемых для обработки		Количество обработанных отходов			
								Обработано		Выбрано вторичного сырья	
						2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ», пос. Жаворонково Гусевского городского округа	V	Отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	40540101205	т	26,2	71,1	26,2	71,1	26,2	71,1
			Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	т	11,4	21,8	11,4	21,8	11,4	21,8
			Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	т	8,0	29,7	8,0	29,7	8,0	29,7
			Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	46120001515	т	0,0	15,7	0,0	15,7	0,0	15,7
			Отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов	40540201205	т	0,0	44,5	0,0	44,5	0,0	44,5
			Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	т	0,0	5,6	0,0	5,6	0,0	5,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	43414102515	т	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
			Лом алюминиевых банок из под напитков	46220005515	т	0,0	2,3	0,0	2,3	0,0	2,3
			<i>Итого по организации</i>		т	45,6	т	45,6	190,8	45,6	190,8
2	ООО «Синтез» Лтд, г. Калининград	I	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	т	35,2	34,2	0	0	35,2	34,2
		II	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом	92011001532	т	5,2	11	5,2	10,4	0	0
			<i>Итого по организации</i>		т	40,4	т	5,2	10,4	35,2	34,2
3	ООО «Экомир», пос. Покровское Черняховского городского округа	V	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	40518000000	т	0	2	0	2	0	2
			Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	т	0	3	0	3	0	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	т	0	3	0	3	0	3
			Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	т	0	2	0	2	0	2
			<i>Итого по организации</i>		т	т	10	0	10	0	
4	ООО «Олимп-Дизайн», г. Калининград	III	Отходы горюче-смазочные материалы, не содержащие галогены	40610000000	т	25	29,861	25	29,86	0	0
			Шлам очистки трубопроводов и емкостей	54601501040 33	т	0	27,47	0	27,47	0	0
		IV	Отходы рубероида	82621001514	т	67	240	67	240	0	0
		V	Прочие полимерные отходы лечебно-профилактических учреждений	43400000000	т	0	2,5	0	2,5	0	0
			Отходы пленки из полиэтилена	43411002295	т	6	0	6	0	0	0
			<i>Итого по организации</i>		т	98	т	98	299,83	0	0
5	ООО «Экологическая безопасность», г. Калининград	V	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве	73000000000	т	0	45000	0	30000	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			отходы при предоставлении услуг населению		т						
6	ООО «ХООГАР-Калининград», г. Калининград	II	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	т	420	431	420	431	0	0
7	ООО «ЗОЛОТОЙ РЕСУРС», г. Калининград	IV	Техника бытовая электронная, утратившая потребительские свойства	48140000000	т	315	576	10	11,5	310	563
			Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства	48100000000							
8	ООО «Аргентум плюс», г. Калининград	Не установлен	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства, не вошедшие в блоки 1-3, 6-9	40000000000	т	28,47	0	0	0	28,38	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ООО «Калининград-нефтепродукт», г. Калининград	IV	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	т	1,2	0	0	0	0,012	0
10	ООО «Экоформ», г. Калининград	III	Отходы минеральных масел моторных	40611001313	куб. м	3	3	3	3	0	0
		IV	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом	92130201523	т	30	30	30	30	0	0
11	ИП Ли Николай Михайлович, пос. Васильково Гурьевского городского округа	V	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	т	200	25	200	24	200	24
			Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	т	200	100	200	100	200	100
			Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4051840165	т	200	400	200	400	200	400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Отходы пенополиэтилена незагрязненные	43411001205	т	9	2	9	2	9	2
			Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	т	9	5	9	5	9	5
			Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	т	9	5	9	5	9	5
			Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	т	9	5	9	5	9	5
			Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	43414101205	т	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5
			Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	43414103515	т	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5
			Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	т	8	20	8	20	8	20
			Отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы Незагрязненные	43419199205	Т	18	5	18	4,5	18	4,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	т	1	2	1	2	1	2
			Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	46120001515	т	1	2	1	2	1	2
			Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	46220003215	т	1	2	1	2	1	2
			Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы несортированные	46210001205	т	1	0,5	1	0,5	1	0,5
			Лом алюминиевых банок из- под напитков	46220005515	т	1	2	1	2	1	2
			Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители)	46220002515	Т	1	2	1	2	1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тара стеклянная незагрязненная	45110200205	т	1	0	1	0	1	0
			Отходы искусственных нитей и волокон	30214103235	т	4	1	4	1	4	1
			Отходы синтетических нитей и волокон	30214104235	т	4	0,2	4	0,2	4	0,2
			Брак полиакрилового волокна и нитей	31913000235	т	4	0,5	4	0,5	4	0,5
			Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515	т	36	20	36	20	36	20
			Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	т	3	1	3	1	3	1
			<i>Итого по организации</i>					т	721,4	т	721,4
12	ООО «Экология», г. Светлый	IV	Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку)	30531331204	т	0	282,36	0	282,36	0	2,8
<i>Итого по организации</i>					т	0	847,08	0	847,08	0	8,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ООО «Восход», г. Калининград	IV	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	т	0	152,8	0	0	0	13,8
14	ООО «Форест», г. Калининград	V	Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	т	2190	3447	2190	3447	0	0
			Отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов	40540201205	т	566	1871	566	1871	0	0
			Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	т	569	815	569	815	0	0
			<i>Итого по организации</i>				т	3325	6133	3325	6133
15	ИП Галыгин Андрей Борисович, пос. Майское Багратионовского района	IV	Шины пневматические отработанные	92111000000	т	0	40	0	0	0	25
16	ООО «Эковтор»	IV	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	т	0	50	0	0	0	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ООО «Чистый город»	V	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненные	43411004515	т	100	240	0	0	0	0
			Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	т	20	90	0	0	0	0
			<i>Итого по организации</i>		т	120	330	0	0	0	0

Глава 3. Объекты утилизации отходов

79. Основными отходами, востребованными к утилизации с целью получения вторичной продукции, являются:

- 1) нефтесодержащие отходы;
- 2) полимеры;
- 3) автомобильные покрышки;

4) однородные материалы, такие как макулатура, картон, полимеры, полистирол, резина, а также вышедшая из употребления специальная и бытовая техника.

80. В Калининградской области используются различные установки для утилизации отходов (табл. 30).

81. Перечень организаций, осуществлявших утилизацию отходов в 2014-2015 годах, представлен в таблице 31.

Таблица 30

№ п/п	Наименование организации	Наименование установки	Наименование отходов, утилизируемых с помощью установки
1	ООО «Олимп-Дизайн», г. Калининград	Технологическая линия по переработке битумосодержащих кровельных отходов ПБМ-1	Все нефтесодержащие отходы III-IV классов опасности
		Технологическая линия по производству рулонных кровельных материалов РКМ-2	
2	ООО «Синтез» Лтд, г. Калининград	Установка разделения компонентов, обезвреживания и утилизации ртутьсодержащих ламп и отходов «Экотром-2У»	Люминесцентные и ртутьсодержащие лампы
3	ООО «Эковтор», г. Калининград	Установка для переработки шин в крошку «Эковтор 500»	Отработанные автомобильные покрышки
4	ИП Плетнёв Виталий Владимирович, пос. Корнево Багратионовского района	Установка собственного производства по переработке отработанных автомобильных покрышек и резинотехнических изделий методом пиролиза	Отработанные автомобильные покрышки, резинотехнические изделия, шпалы
5	ИП Галыгин Андрей Борисович, пос. Майское Багратионовского района	Установка собственного производства по переработке отработанных автомобильных покрышек и резинотехнических изделий методом пиролиза	Отработанные автомобильные покрышки, резинотехнические изделия, шпалы
6	ООО «БТПД «Ресурсы Севера», г. Калининград	Установка по переработке отработанных автомобильных покрышек «РТИ 5-7»	Отработанные автомобильные покрышки
7	ГП КО «ЕСОО», пос. Круглово Зеленоградского ГО	Пиролизная установка УТД-1	Покрышки автомобильные, резина

Таблица 31

№ п/п	Наименование и место расположения организации по утилизации отходов	Класс опасности отхода	Вид отхода	Код отхода по ФККО	Единица измерения	Количество отходов, принимаемых для утилизации		Количество утилизированных отходов	
						2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ООО «Калининградвторцветмет», г. Калининград	III	Лом меди	46211002213	т	11,7	30,1	11,7	30,1
		V	Лом алюминия	46220006205	т	887,9	989	887,9	989
		<i>Итого по организации</i>				т	899,6	1019,1	899,6
2	ООО «БТПД «Ресурсы Севера», г. Калининград	IV	Покрышки отработанные	92113000000	т	83,9	41,6	83,9	41,6
3	ООО «Лесобалт», Калининград	IV	Отходы коры	30510001214	т	5064,4	2325,9	5064,4	2325,9
4	ООО «Олимп-Дизайн», г. Калининград	III	Отходы ГСМ, не содержащие галогены	40610000000	т	25	29,86	25	29,86
			Шлам очистки трубопроводов и емкостей	5460150104033	т	0	27,47	0	27,47
		IV	Отходы рубероида	82621001514	т	67	240	67	240
		V	Прочие полимерные отходы (ЛПУ)	43400000000	т	0	2,5	0	2,5
			Отходы пленки из полиэтилена	43411002295	т	6	0	6	0
		<i>Итого по организации</i>				т	98	299,83	98
5	ООО «Полекс-Эко», г. Калининград	III	Шламы нефти и нефтепродуктов (нефтедержащие шламовые остатки)	5460000000000	куб. м	2466	2411	2466	2411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ООО «Экологическая безопасность», г. Калининград	V	Отходы коммунальные, подобные коммунальным, на производстве, отходы при предоставлении услуг населению	73000000000	куб. м	0	45000	0	15000
7	ГП КО «ЕСОО», пос. Барсуковка Неманского района	IV	Отходы резинометаллических изделий незагрязненные	43130000000	т	0,20	0	0,20	0
			Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	т	23,30	18,80	23,30	18,80
			Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	т	121,93	95,70	121,93	95,70
		V	Обрезки вулканизированной резины	33115102205	т	1,20	0,90	1,20	0
8	ГП КО «ЕСОО», пос. Круглово Зеленоградского городского округа	V	Обрезки вулканизированной резины	33115102205	т	0,75	0,90	0	0,90
9	ООО «Восход», г. Калининград	IV	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	т	56,93	152,8	56,93	335,9
10	ООО «Первая картонажная фабрика», г. Гусев	V	Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	т	445,63	381,1	445,63	381,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	т	830,77	381,1	830,77	381,1
			<i>Итого по организации</i>		т	1352,63	762,2	1352,63	762,2
11	ООО «Янтарь», пос. Ульяново Неманского района	IV	Навоз крупного рогатого скота перепревший	11211002295	т	0	10000	0	10000
12	ИП Галыгин Андрей Борисович, пос. Майское Багратионовского района	IV	Шины пневматические отработанные	92111000000	т	0	40	0	25
13	ООО «Эковтор», г. Калининград	IV	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	т	0	50	0	45

**Глава 4. Организации, осуществляющие обезвреживание отходов.
Предложения по созданию, модернизации производственных мощностей
по образованию, утилизации и обезвреживанию отходов**

82. В Калининградской области используются различные установки для обезвреживания отходов (табл. 32).

Таблица 32

№ п/п	Наименование организации	Место расположения организации	Наименование установки	Вид обезвреживаемых отходов
1	ООО «Универсальные технологии»	г. Калининград	Установка разделения компонентов, обезвреживания и утилизации ртутьсодержащих ламп и отходов «Экотром-2У»	Медицинские отходы, топливные фильтры
2	ООО «Синтез» Лтд	г. Калининград	Инсинератор марки «Мюллер»	Энергосберегающие и люминесцентные лампы
3	ГП КО «ЕСОО»	Зеленоградский район, пос. Круглово	Установка термического обезвреживания «Форсаж»	Нефтесодержащие отходы, отходы лакокрасочных средств и растворителей, медицинские отходы, топливные и масляные фильтры

83. Перечень организаций, оказывавших услуги по обезвреживанию отходов в 2014-2015 годах, представлен в таблице 33.

В настоящее время в Калининградской области действуют организации по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов различных видов, мощность которых недостаточна для обеспечения экологически безопасной системы обращения с отходами в области.

Предложения по созданию, модернизации производственных мощностей по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов производства представлены в таблице 34.

Таблица 33

№ п/п	Наименование и место расположения организации по обезвреживанию отходов	Класс опасности отхода	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Единица измерения	Количество отходов, принимаемых для обезвреживания		Количество обезвреженных отходов	
						2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ООО «Синтез» Лтд, г. Калининград	I	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	т	35,2	34,2	35,2	34,2
2	ООО «Полекс-Эко», г. Калининград	III	Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов (ляльные воды)	5440000000000	куб. м	7171	6952	7171	6952
3	ГП КО «ЕСОО», пос. Барсуковка Неманского муниципального района	III	Отходы нефтепродуктов	40600000000	т	16,05	10,14	16,05	10,14
			Отходы органических растворителей	41410000000	т	2,06	8,00	2,06	8,00
			Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	т	0,75	5,50		
			Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	т	-	2,38	-	2,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	ГП КО «ЕСОО», пос. Круглово Зеленоградского городского округа	III	Отходы производства прочих нефтепродуктов	30825000000	т	86,00	-	86,00	-
Отходы нефтепродуктов			40600000000	т	11,44	31,02	11,44	31,02	
Отходы органических растворителей			41410000000	т	94,93	65,61	94,93	65,61	
Отходы фильтров, не вошедшие в другие группы			44310000000	т	0,67	-	0,67	-	
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов			91120002393	т	1,50	69,51	1,50	69,51	
Отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтью или нефтепродуктами, не вошедшие в блоки 2-4, 6-8			91920000000	т	29,01	38,36	29,01	38,36	
Отходы фильтров автомобильных			92130000000	т	4,99	4,59	4,99	4,59	
<i>Итого по организации</i>					т	247,4	235,11	246,65	229,61

Таблица 34

№ п/п	Предложение по созданию, модернизации производственных мощностей по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов производства	Статус объекта	Основные виды отходов, подвергаемые обработке, утилизации и обезвреживанию	Мощность объекта по приему отходов, т/год	Подвергается обработке, сортировке, т/год	Движение отходов производства, поступаемых на объект обращения с отходами, т/год			
						Извлечение вторичного сырья	Утилизация	Обезвреживание	Захоронение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Модернизация производства по переработке опасных отходов и производству современных гидроизоляционных и кровельных материалов	Действующий	Мягкая кровля, нефтесодержащие отходы (масла, ГСМ, замазочные воды, ветошь, опилки, шламы от зачистки трубопроводов)	4700	4450	0	4700	0	0
2	Создание производства по обезвреживанию особо опасных отходов (утилизация ртути содержащих отходов)	Планируемый	Ртутьсодержащие отходы, железнодорожные шпалы, шины, топливные фильтры	2500	2500	500	0	2000	0
3	Модернизация производственных мощностей по сбору и обработке опасных отходов	Действующий	Отработанные свинцовые аккумуляторы, химические отходы, кислоты, щелочи	1000	1000	850	0	0	150 *
4	Модернизация производства по сбору и обработке электротехники	Действующий	Отходы электротехники, электроники, фиксажных растворов, драгоценных металлов	300	300	300	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Создание исследовательской производственной базы по разработке и внедрению высокотехнологичных биоразлагаемых химических средств	Планируемый	Отходы пищевых производств рыбо- и мясопереработки	1500	0	0	0	1400	100
6	Создание производства по переработке отходов упаковочных материалов	Действующих	Макулатура, полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	13000	13000	13000	0	0	0
7	Модернизация производства (замена технологического оборудования) по переработке автомобильных покрышек	Действующих	Автошины, резинотехнические изделия	1500	1500	700	800	0	0
8	Модернизация производства (увеличение ассортимента выпускаемой продукции)	Действующих	Автошины, резинотехнические изделия	3000	3000	1000	2000	0	0
9	Модернизация производства по переработке автомобильных покрышек и нефтесодержащих отходов	Действующих	Автошины, резинотехнические изделия, топливные фильтры, железнодорожные шпалы	2400	2400	0	2400	0	0
10	Создание производства по обезвреживанию медицинских отходов	Планируемый	Медицинские и биологические отходы	150	0	0	0	150	0
11	Модернизация производства по переработке автомобильных покрышек и нефтесодержащих отходов	Действующих	Автошины, резинотехнические изделия, топливные фильтры, железнодорожные шпалы	2400	2400	0	2400	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Модернизация производственных мощностей по обработке строительных отходов	Действующих	Строительные отходы	15000	15000	6000	0	0	0
13	Создание производства по утилизации политилена, полиэтилентерефталат	Планируемый	Полиэтиленовая тара, полиэтилентерефталат	2400	2400	0	2400	0	0

*Химические отходы, не предназначенные к утилизации, вывозятся за пределы Калининградской области, на объекты размещения отходов, расположенные в других субъектах Российской Федерации.

Глава 5. Объекты размещения отходов

84. Основным методом конечного обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Калининградской области является их размещение на объектах хранения и захоронения.

В последние годы наблюдается тенденция к уменьшению числа объектов размещения отходов (далее также – ОРО), закрытию несанкционированных объектов, а также переходу к межмуниципальной системе размещения отходов.

В 2005 году насчитывался 161 ОРО, в 2008 году – 39, в 2009 году – 33, в 2010 – 2011 годах – 31, в 2012 году – 30, в 2013 году – 21, в 2014 году – 12, в 2015 году – 6.

На 01 января 2018 года количество ОРО, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов (далее также – ГРОРО), составляло 9, из них 6 – объекты хранения отходов и 3 – полигоны захоронения твердых коммунальных и промышленных отходов. Сведения об объектах размещения отходов, внесенным в ГРОРО, представлены в таблице 35.

По состоянию на указанную дату количество ОРО, имеющих лицензию на осуществление деятельности по захоронению отходов, составляло 4, из них 3 – объекты, внесенные в ГРОРО. Сведения об объектах размещения отходов, имеющих лицензию на осуществление деятельности по захоронению отходов, представлены в таблице 36.

Таблица 35

№ п/п	Наименование объекта	Назначение объекта	Вид объекта	Местонахождение объекта	Наличие правоустанавливающего документа на земельный участок под объектом	Негативное воздействие на окружающую среду	Реквизиты эксплуатирующей организации
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Хвостохранилище	Хранение	Хвостохранилище	пос. Янтарный	Да	Имеется	Государственное унитарное предприятие «Калининградский янтарный комбинат», 238580, Калининградская обл., пос. Янтарный, ул. Балебина, д. 1
2	МВХ № 14	Хранение	Объект хранения	г. Калининград	Да	Отсутствует	Федеральное государственное унитарное предприятие «Опытное конструкторское бюро «Факел» (далее - ФГУП «ОКБ «Факел»), 236001, г. Калининград, Московский пр-т, д. 181
3	МВХ № 36	Хранение	Объект хранения	пос. Большое Село Неманского района	Да	Отсутствует	ФГУП «ОКБ «Факел», 236001, г. Калининград, Московский пр-т, д. 181
4	МВХ № 24	Хранение	Объект хранения	г. Калининград	Да	Отсутствует	ФГУП «ОКБ «Факел», 236001, г. Калининград, Московский пр-т, д. 181
5	МВХ № 29	Хранение	Объект хранения	г. Калининград	Да	Отсутствует	ФГУП «ОКБ «Факел», 236001, г. Калининград, Московский пр-т, д. 181
6	МВХ № 32	Хранение	Объект хранения	г. Калининград	Да	Отсутствует	ФГУП «ОКБ «Факел», 236001, г. Калининград, Московский пр-т, д. 181

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Полигон ТБО	Захороне- ние	Объект захоронения	пос. Барсуковка Неманского муниципального р-на	Да	Отсутствует	ГП КО «ЕСОО», 236006, г. Калининград, ул. Коперника, д. 2
8	Полигон ТБО	Захороне- ние	Объект захоронения	пос. Жаворонково Гусевского городского округа	Да	Отсутствует	МУП «Утилизация мусора», 238050, Калининградская обл., г. Гусев, ул. Ульяновых, д. 8
9	Полигон ТБО	Захороне- ние	Объект захоронения	пос. Ельняки Гвардейского городского округа	Да	Отсутствует	МУП муниципального образования «Гвардейский городской округ» «Радуга», 23600, Калининградская область, Гвардейский район, пос. Ельняки

Таблица 36

№ п/п	Класс опасности отхода	Вид отхода	Код отхода по ФККО	Количество размещенных отходов, т	
				2014	2015
1	2	3	4	5	6
1	<i>МУП муниципального образования «Гвардейский городской округ» «Радуга», полигон вблизи пос. Ельняки</i>				
	V	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	8590,4	10749,4
		Мусор от офисных и бытовых помещений несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	1218	1119,7
		Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	0,8	0,8
		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	326,1	263,5
		Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	1,9	2,5
<i>Итого по организации</i>				10137,3	12135,9
2	<i>МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ», полигон вблизи пос. Жаворонково</i>				
	IV	Мусор и смет уличный	73120001724	200,8	10 676,5
		Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	400,5	30 563,5
<i>Итого по организации</i>				601,3	41239
3	<i>ГП КО «ЕСОО», полигон вблизи пос. Барсуковка Неманского района</i>				
	IV	Отходы очистки сточных вод производства растительных масел и жиров	30114800000	9239,3	12664
		Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	104	0
		Обрезки вулканизированной резины	33115102205	1,2	0,9
		Пыль (мука) резиновая	33115103424	0,3	0,5
		Затвердевшие отходы пластмасс	33542000000		4,7
		Отходы производства прочей неметаллической минеральной продукции	34000000000	4	5
		Шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294	3,3	12,7
		Отходы при механической обработке металлов	36120000000	0	0,9
		Отходы нейтрализации отработанных технологических растворов и электролитов гальванических производств	36348500000	0	33,6

1	2	3	4	5	6
		Отходы потребления производственные и непроизводственные, материалы, изделия, утратившие потребительские свойства, не вошедшие в блоки 1-3, 6-9	40000000000	0	0,6
		Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки)	41442000000	0,6	0
		Отходы прочих смазочных материалов, не вошедшие в другие группы	41960000000	84,3	0
		Отходы резинометаллических изделий незагрязненные	43130000000	0,2	0
		Отходы продукции из полипропилена незагрязненные	43412000000	4	44,8
		Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250402204	0	13
		Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные	44390000000	0	94,6
		Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	0	0,5
		Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	4,7	2,1
		Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства	48100000000	2,6	0
		Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	0	0,7
		Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	52,8	31,1
		Отходы при сборе и обработке сточных вод	72000000000	27,7	243,6
		Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	20606,7	19944,9
		Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	28	0
		Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73300000000	2484,5	2908
		Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	73610101394	0	789,1
		Отходы строительства и ремонта	80000000000	28,1	140,6
		Лом футеровок алюминиевого производства	91211000000	0,8	0,5
		Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	1,3	9,2
	V	Отходы при лесозаготовках	15211001215	28,1	672,5
		Отходы при рыболовстве	17110000000	8	0
		Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	1,2	0

1	2	3	4	5	6
		Продукция из древесины, утратившая потребительские свойства	40400000000	28,1	7,8
		Бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства	40500000000	703,9	216,6
		Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	43130001525	0	0,2
		Отходы продукции из пластмасс, не содержащие галогены, незагрязненные	43400000000	4581,7	5879,4
		Лом изделий из стекла	45110100205	0	10,4
		Отходы абразивных материалов и изделий	45600000000	0,3	1
		Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	0	0,1
		Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	0	0,3
		Зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	61190002405	0	6
		Отходы при заборе, очистке и распределении воды для бытовых и промышленных нужд	71000000000	2	69,2
		Отходы коммунальные твердые	73100000000	0	30,7
		Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	1066,4	0
		Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73300000000	0	33,3
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли продовольственными товарами	73510000000	95,4	314,3
		Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	0	7,04
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	0	14,56
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	0	124,80
		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	0	21,63
		Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	0	414,71
		Лом огнеупорного мертеля незагрязненный	91219101215	0	0,52
		Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	0	0,67
		Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	0	0,09
		<i>Итого по организации</i>		39235,1	45482,72

1	2	3	4	5	6
4		<i>ГП КО «ЕСОО», полигон вблизи пос. Круглово Зеленоградского района</i>			
	IV	Отходы производства пищевых продуктов	30110000000	3429,47	896,8
		Отходы производства фанеры, шпона, деревянных плит, панелей и изделий из них	30531000000	431,6	747,2
		Отходы производства изделий из пластмасс	33500000000	1,42	0,9
		Шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294	30,09	0
		Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	0,55	1,6
		Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	113	80
		Прочие отходы гальванических производств	36348000000	77,18	64,1
		Изделия текстильные, утратившие потребительские свойства, загрязненные	40230000000	7,35	0
		Отходы органических растворителей	41410000000	0,3	6,9
		Отходы некондиционных полимерных материалов	43492000000	0,68	90,4
		Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	6,06	0,7
		Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные	44390000000	63,12	0
		Отходы асбестовой бумаги	45532001204	29,12	0
		Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	25,9	0
		Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	0,98	0,5
		Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	5,98	6,6
		Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	45720101204	0,18	0,1
		Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	5,11	11
		Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства	48120000000	103,6	0
		Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	9,36	84,6
		Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	154,31	12,8

1	2	3	4	5	6
		Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	1216	28
		Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	450,6	829,7
		Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	147,42	486,1
		Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	24,24	0
		Отходы при реагентной очистке нефтесодержащих сточных вод	72330000000	1737	633
		Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72330102394	3	1044,8
		Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	48302,79	35096,4
		Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73300000000	3,25	5,2
		Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4396,38	2179,7
		Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	1809,49	1915
		Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	73610101394	4626,97	5248,6
		Отходы при обезвреживании биологических и медицинских отходов	74780000000	0,11	0
		Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	160,22	98,8
		Отходы рубероида	82621001514	16,13	0,3
		Отходы зачистки и промывки оборудования для хранения, транспортирования и обработки нефти и нефтепродуктов	91120000000	85	0
		Шлак сварочный	91910002204	0,12	0,3
		Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	5,2	0
		Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604	0,57	0
		Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	52,7	60,4
		Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920502394	3,64	0,4
		Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	121,93	95,7

1	2	3	4	5	6
		Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	0	0,1
		Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	93110003394	0	0,3
	V	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	15211001215	139,81	44,7
		Отходы при рыболовстве, рыбоводстве	17000000000	323,8	0
		Отходы производства пива и солода	30124000000	0,57	121,6
		Отходы производства безалкогольных напитков, производства минеральных и прочих питьевых вод	30125000000	9,6	0
		Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	736,18	23,1
		Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	17,74	31,3
		Обрезь гофрокартона	30612143295	84,88	4,3
		Брак полиэфирного волокна и нитей	31912000235	1,04	0
		Обрезки вулканизированной резины	33115102205	0,75	0,9
		Бой стекла	34190101205	25,39	5,8
		Бой шамотного кирпича	34211001205	1,04	4,4
		Бой керамики	34310002205	0	8,3
		Бой строительного кирпича	34321001205	1,04	0
		Бой бетонных изделий	34620001205	5,2	0
		Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	0,02	0
		Продукты пищевые прочие, утратившие потребительские свойства	40160000000	6,14	12
		Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515	0	14,4
		Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	13,93	0
		Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные	40518000000	0,1	0
		Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	167,62	159,9
		Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43112001515	0	0,1
		Бельтинг из вулканизированной резины, утративший потребительские свойства, незагрязненный	43112002515	0	0,5
		Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	114,05	0,3
	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	49,92	17	

1	2	3	4	5	6
		Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	43414101205	31,2	62,4
		Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	43414201515	15,95	10,7
		Лом изделий из стекла	45110100205	35	0
		Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	4	2,1
		Шкурка шлифовальная отработанная	45620001295	3,47	0
		Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	194,51	3,8
		Зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	61190002405	2,6	0
		Лом алюминиевых банок из-под напитков	46220005515	0	3,2
		Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	71011002395	0	107
		Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	2109,88	3808,1
		Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	73120002725	0	109,2
		Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	73120003725	71,24	53,6
		Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	73130002205	0	6,2
		Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	88,4	519,5
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	165,88	155,19
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	26,4	146,64
		Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	5,3	4,8
		Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	81110001495	0	7,2
		Отходы цемента в кусковой форме	82210101215	3,18	0
		Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	4,04	5,66
		Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	0,53	0,12
			<i>Итого по организации</i>	72118,52	55181,01
			<i>Всего по организациям</i>	122092,22	154038,69

Глава 6. Объекты размещения отходов, подлежащие рекультивации

85. В Калининградской области в разные годы проводились исследования с целью инвентаризации территорий, нарушенных вследствие размещения отходов производства и потребления.

В настоящее время требует ликвидации и рекультивации 21 объект размещения отходов, из них 16 – относительно крупные муниципальные и межмуниципальные объекты захоронения, остальные 5 - небольшие поселковые свалки, для которых возможны меры по их ликвидации.

86. Перечень объектов, в отношении которых необходимо выработать предложения по ликвидации и рекультивации, приведены в таблице 37, целевые показатели по рекультивации объектов размещения отходов – в таблице 38.

Таблица 37

№ п/п	Наименование муниципального образования, место расположения объекта размещения отходов (далее объект)		Кадастровый номер участка	Собственник участка	Количество накопленных отходов, тыс. куб. м / тыс. т	Ориентировочная площадь объекта, га	Период функционирования объекта
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Багратионовский городской округ	пос. Долгоруково	39:01:041801:4	Муниципальное образование (далее - МО) «Багратионовский городской округ»	834/500	2	1992 – 2016
		пос. Нивенское	39:01:042104:2	Смычник А.Д.	62/37	1,28	1993 – 2012
			39:01:020108:132	Государственная не разграниченная			
	пос. Корнево	39:01:042134:7	Государственная не разграниченная	515 /309	1	2008 – 2013	
2	Гурьевский городской округ	пос. Ильичево	39:03:040014:155	Администрация Гурьевского городского округа	1270/762	1,5	1992 – 2014
3	Гусевский городской округ	г. Гусев	39:04:410005:28	МО «Гусевский городской округ»	397/238	3,8	1985 – 2014
4	Краснознаменский городской округ	г. Краснознаменск	39:01:040102:02	МП жилищно-коммунального хозяйства	435/261	5,5	1997 – 2014

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Ладушкинский городской округ	г. Ладушкин	Государственная неразграниченная собственность	МО «Ладушкинский городской округ»	234/141	1,4	1995-2008
6	Мамоновский городской округ	г. Мамоново	39:21:010225:198	В аренде МУП «Чистота»	313/188	2,9	1960 – 2015
7	Нестеровский район	г. Нестеров	Государственная неразграниченная собственность	МО «Нестеровский район»	284/170	3,7	1950 – 2013
		пос. Илюшино	Государственная неразграниченная собственность	МО «Нестеровский район»	94/56	3,1	2009 – 2013
8	Озёрский городской округ	г. Озёрск	Государственная неразграниченная собственность	МО «Озерский городской округ»	254/152	2,5	1946 – 2010
9	Полесский городской округ	г. Полесск, пер. Железнодорожный	39:10:010057:45	ООО «Межмуници- пальное предприятие Полесское»	369/221	2,54	1985 – 2014
10	Правдинский городской округ	пос. Темкино	39:11:050017:29	МО «Правдинский городской округ»	172/103	12,5	1975 – 2015
11	Светловский городской округ	г. Светлый	39:18:010005:60	МО «Светловский городской округ»	1300/800	8,7	1960 – 2010
12	Славский городской округ	г. Славск	Государственная неразграниченная собственность	МО «Славский городской округ»	176/105	2,6	1997 – 2014
		пос. Ясное	Государственная неразграниченная собственность	МО «Славский городской округ»	56/33	1,5	1997 – 2014
		пос. Большаково	Государственная неразграниченная собственность	МО «Славский городской округ»	34/20	1,5	1992 – 2014

1	2	3	4	5	6	7	8
		пос. Тимирязево	Государственная неразграниченная собственность	МО «Славский городской округ»	56/33	1,8	1992 – 2014
13	Советский городской округ	г. Советск	39:16:010228:26 39:16:010228:57	Государственная не разграниченная	540/324	9,5	1950 – 2012
14	Черняховский городской округ	г. Черняховск	39:13:010522:17	МО «Черняховский городской округ»	1439/863	4,7	1960 -2014
15	Городской округ «Город Калининград»	г. Калининград		Городской округа «Город Калининград»			1975-2016

Таблица 38

№ п/п	Показатель (индикатор)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Количество рекультивированных объектов размещения отходов, ед.	0	0	0	1	1	3	4	7	11	13	15	17	19	21
2	Доля рекультивированных объектов размещения отходов от общего числа планируемых к рекультивации объектов размещения отходов, %	0	0	0	5	5	14	19	33	52	62	71	81	90	100

**Глава 7. Обращение с нерегулируемыми Федеральным законом
от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
видами отходов**

87. Обращение с медицинскими отходами. Общее количество медицинских отходов всех классов, образующихся на территории Калининградской области, составляет до 6,4 тыс. т/год, в том числе по классам:

1) класс А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО) – около 3,8 тыс. т (59,4 % от общего количества);

2) класс Б (эпидемиологически опасные отходы) – около 2,6 тыс. т (свыше 40,6 % от общего количества);

3) класс В (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы), класс Г (токсикологически опасные отходы I-IV классов опасности), класс Д (радиоактивные отходы) – 0,006 тыс. т (менее 1 % от общего количества).

88. Исходя из различной степени эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности к отходам каждого из классов предъявляются различные требования по их утилизации.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» предъявляются особые требования к методам обращения с данными категориями медицинских отходов.

Отходы класса А размещаются на объектах захоронения совместно с ТКО.

Обеззараживание и обезвреживание медицинских отходов классов Б и В осуществляются в самих медицинских организациях и на централизованных объектах обезвреживания.

Отходы классов Г и Д утилизируются соответственно видам и классам опасности.

Отношения в области обращения с радиоактивными отходами регулируются законодательством в области обращения с радиоактивными веществами, учет таких отходов ведется отдельно. В территориальной схеме по обращению с отходами данные виды отходов не рассматриваются.

89. Биологическими отходами являются:

1) трупы животных и птиц, в том числе лабораторных;

2) абортированные и мертворожденные плоды;

3) ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо- и рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и других объектах;

4) другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

90. На территории Калининградской области ежегодно образуется более 11 тыс. т биологических отходов. Основным методом обезвреживания

биологических отходов является их захоронение в скотомогильниках. На территории Калининградской области расположено шесть таких объектов. Перечень скотомогильников, предназначенных для захоронения биологических отходов, представлен в таблице 39.

Таблица 39

№ п/п	Местоположение объекта (ближайший населенный пункт)	Наименование эксплуатирующей организации
1	Пос. Большедорожное Багратионовского городского округа	ЗАО «Береговой»
2	Пос. Фурмановка Нестеровского района	ЗАО «Имени Фурманова»
3	Пос. Нагорное Багратионовского городского округа	ИП Самойлов Павел Николаевич
4	Пос. Ярославское Гурьевского городского округа	ИП Акарцев Александр Николаевич
5	Пос. Кубановка Гусевского городского округа	ООО «Прибалтийская мясная компания три»
6	Пос. Дубрава Озёрского городского округа	ООО «Калининградская мясная компания»

РАЗДЕЛ VII. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава 1. Перспективные объемы образования отходов производства и потребления до 2025 года

91. В целом в Калининградской области прослеживаются тенденции увеличения количеств образующихся отходов всех классов опасности, в том числе ТКО.

92. В таблице 40 приведены данные об ожидаемом движении отходов до 2028 года. Сведения об образовании и обращении с отходами за 2015 год взяты из предварительной федеральной статистической отчетности 2-ТП (отходы). Дальнейшее вероятное увеличение по годам рассчитано исходя из следующих условий:

1) ежегодный годовой прирост объема образования отходов от объема предыдущего периода для отходов I-III классов опасности составляет 1 %, отходов IV-V классов опасности - 3 %;

2) ежегодная доля утилизируемых отходов II класса опасности возрастает на 0,5 % относительно количества аналогичных отходов за предыдущий период;

3) ежегодная доля обезвреживаемых отходов II класса опасности возрастает на 0,5 % относительно количества аналогичных отходов за предыдущий период;

4) ежегодная доля утилизируемых отходов III класса опасности возрастает на 1 % относительно количества аналогичных отходов за предыдущий период;

5) ежегодная доля обезвреживаемых отходов III класса опасности возрастает на 1 % относительно количества обезвреживаемых отходов II класса опасности за предыдущий период;

6) ежегодная доля утилизируемых отходов IV класса опасности возрастает на 2 % относительно количества аналогичных отходов за предыдущий период;

7) ежегодная доля обезвреживаемых отходов IV класса опасности возрастает на 0,5 % относительно количества аналогичных отходов за предыдущий период;

8) ежегодная доля утилизируемых отходов V класса опасности возрастает на 2 % относительно количества аналогичных отходов за предыдущий период.

93. В таблице 41 приведены целевые показатели образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов с учетом динамики изменения потоков отходов за период с 2015 по 2025 год.

Таблица 40

№ п/п	Показатель	Расчетное значение, т													
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Объем образовавшихся отходов в процессе производства и потребления	824037	847245	871135	895725	921038	947095	973918	1001530	1029954	1059214	1089336	1119837	1151193	1183426
2	Объем утилизированных отходов	141804	161519	182273	204111	227079	251226	276602	303258	331251	360634	391468	426700	465103	506962
3	Объем обезвреженных отходов	3763	16549	30069	44354	59439	75359	92151	109852	128502	148142	168814	202576	243092	291710
4	Объем образовавшихся отходов I класса опасности	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	24
5	Объем утилизированных отходов I класса опасности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Объем обезвреженных отходов I класса опасности	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	24
7	Объем образовавшихся отходов II класса опасности	81	82	83	84	85	85	86	87	88	89	90	90	90	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	Объем утилизированных отходов II класса опасности	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8
9	Объем обезвреженных отходов II класса опасности	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6
10	Объем образовавшихся отходов III класса опасности	75539	76295	77058	77828	78606	79392	80186	80988	81798	82616	83442	84276	85119	85970
11	Объем утилизированных отходов III класса опасности	35978	37101	38242	39403	40583	41783	43003	44242	45503	46784	48086	49528	51014	52544
12	Объем обезвреженных отходов III класса опасности	578	1347	2131	2931	3746	4578	5425	6289	7170	8068	8983	10420	12087	14021
13	Объем образовавшихся отходов IV класса опасности	191430	197173	203088	209180	215456	221919	228577	235434	242497	249772	257265	264983	272932	281120
14	Объем утилизированных отходов IV класса опасности	102506	109524	116872	124562	132607	141024	149826	159030	168651	178706	189212	200564	212598	225354
15	Объем обезвреженных отходов IV класса опасности	1	986	2032	3138	4310	5549	6858	8241	9701	11241	12864	15436	18524	22228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	Объем образовавшихся отходов V класса опасности	556965	573674	590885	608611	626869	645676	665046	684997	705547	726713	748515	770970	794099	817922
17	Объем утилизированных отходов V класса опасности	3318	14891	27155	40142	53884	68414	83767	99980	117091	135138	154162	184994	221993	266391
18	Объем обезвреженных отходов V класса опасности	3163	14194	25883	38262	51359	65207	79842	95296	111604	128806	146939	176326	211592	253910

Таблица 41

№ п/п	Показатель	Расчетное значение										
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Доля утилизированных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, %	17	19	21	23	25	27	28	30	32	34	36
	Объем образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, т	824037	847245	871135	895725	921038	947095	973918	1001530	1029954	1059214	1089336
	Объем утилизированных отходов, т	141804	161519	182273	204111	227079	251226	276602	303258	331251	360634	391468
2	Доля обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, %	0	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Объем образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, т	824037	847245	871135	895725	921038	947095	973918	1001530	1029954	1059214	1089336
	Объем обезвреженных отходов, т	3763	16549	30069	44354	59439	75359	92151	109852	128502	148142	168814
3	Доля обезвреженных отходов I класса опасности в общем объеме образованных отходов I класса опасности, %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Объем образовавшихся отходов I класса опасности, т	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24
	Объем обезвреженных отходов I класса опасности, т	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24
	Объем утилизированных отходов I класса опасности, т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Доля утилизированных отходов II класса опасности в общем объеме образованных отходов II класса опасности, %	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
	Объем образовавшихся отходов II класса опасности, т	81	82	83	84	85	85	86	87	88	89	90
	Объем утилизированных отходов II класса опасности, т	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
5	Доля обезвреженных отходов II класса опасности в общем объеме образованных отходов II класса опасности, %	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Объем образовавшихся отходов II класса опасности, т	81	82	83	84	85	85	86	87	88	89	90
	Объем обезвреженных отходов II класса опасности, т	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4
6	Доля утилизированных отходов III класса опасности в общем объеме образованных отходов III класса опасности, %	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
	Объем образовавшихся отходов III класса опасности, т	75539	76295	77058	77828	78606	79392	80186	80988	81798	82616	83442
	Объем утилизированных отходов III класса опасности, т	35978	37101	38242	39403	40583	41783	43003	44242	45503	46784	48086
7	Доля обезвреженных отходов III класса опасности в общем объеме образованных отходов III класса опасности, %	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Объем образовавшихся отходов III класса опасности, т	75539	76295	77058	77828	78606	79392	80186	80988	81798	82616	83442
	Объем обезвреженных отходов III класса опасности, т	578	1347	2131	2931	3746	4578	5425	6289	7170	8068	8983
8	Доля утилизированных отходов IV класса опасности в общем объеме образованных отходов IV класса опасности, %	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	Объем образовавшихся отходов IV класса опасности, т	191430	197173	203088	209180	215456	221919	228577	235434	242497	249772	257265
	Объем утилизированных отходов IV класса опасности, т	102506	109524	116872	124562	132607	141024	149826	159030	168651	178706	189212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Доля обезвреженных отходов IV класса опасности в общем объеме образованных отходов IV класса опасности, %	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
	Объем образовавшихся отходов IV класса опасности, т	191430	197173	203088	209180	215456	221919	228577	235434	242497	249772	257265
	Объем обезвреженных отходов IV класса опасности, т	1	986	2032	3138	4310	5549	6858	8241	9701	11241	12864
10	Доля утилизированных отходов V класса опасности в общем объеме образованных отходов V класса опасности, %	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
	Объем образовавшихся отходов V класса опасности, т	556965	573674	590885	608611	626869	645676	665046	684997	705547	726713	748515
	Объем утилизированных отходов V класса опасности, т	3318	14891	27155	40142	53884	68414	83767	99980	117091	135138	154162
11	Доля обезвреженных отходов V класса опасности в общем объеме образованных отходов V класса опасности, %	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	Объем образовавшихся отходов V класса опасности, т	556965	573674	590885	608611	626869	645676	665046	684997	705547	726713	748515
	Объем обезвреженных отходов V класса опасности, т	3163	14194	25883	38262	51359	65207	79842	95296	111604	128806	146939

Глава 2. Балансовые потоки ТКО

94. Тенденции изменения объемов образования и способов обращения с ТКО зависят от ряда взаимосвязанных факторов:

- 1) уровня жизни населения в Калининградской области и отдельных муниципальных образованиях;
- 2) численности населения;
- 3) обеспеченности объектами инфраструктуры (торговые, культурно-досуговые, общественные и прочие организации);
- 4) уровня развития системы обращения с ТКО (внедрение селективного сбора, повышение информированности и сознательности граждан).

95. Данные об образовании и обращении с отходами за 2015 год приняты на уровне статистических данных. Дальнейшее перспективное увеличение по годам рассчитано исходя из следующих условий:

- 1) ежегодный годовой прирост численности населения Калининградской области составляет 0,6 % (см. главу 1);
- 2) норматив накопления ТКО по массе возрастает в пределах 0,3 % в год (см. главу 4).

96. В таблице 42 приведены данные об ожидаемом образовании ТКО до 2028 года, рассчитанные на основании тенденций изменения численности населения Калининградской области.

Таблица 42

№ п/п	Год	Расчетное количество образующихся ТКО, т/год		
		Всего	Населением	Организациями
1	2015	452968	246243	206725
2	2016	457053	248464	208589
3	2017	461174	250704	210470
4	2018	465333	252965	212368
5	2019	469529	255246	214283
6	2020	473764	257548	216216
7	2021	478037	259871	218166
8	2022	482347	262214	220133
9	2023	486697	264579	222118
10	2024	491086	266965	224121
11	2025	495515	269373	226142
12	2026	499975	271797	228177
13	2027	504474	274243	230231
14	2028	509015	276712	232303

97. В таблице 43 приведены расчетные данные о перспективном движении ТКО до 2025 года. Данные по годам рассчитаны исходя из следующих условий:

1) ежегодный годовой прирост образования отходов определен расчетным путем;

2) объем ТКО, подвергаемых обработке, возрастает за счет введения в эксплуатацию дополнительных мощностей по обработке ТКО;

3) объем утилизируемых ТКО возрастает за счет введения в эксплуатацию дополнительных мощностей по утилизации ТКО, а также увеличения доли извлекаемых из ТКО вторичных ресурсов за счет внедрения практики селективного сбора отдельных фракций отходов.

98. В таблице 44 приведены ожидаемые целевые показатели образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО с учетом динамики изменения потоков ТКО за период с 2015 по 2025 год.

Таблица 43

№ п/п	Показатель (индикатор)	Значение показателя, т										
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Объем образованных ТКО	452968	457053	461175	465333	469530	473764	478036	482347	486697	491086	495515
2	Объем утилизированных ТКО	12000	18739	37816	55375	65265	92858	99432	100328	113400	119334	137753
3	Объем ТКО, подвергаемых обработке (сортировке, разборке, очистке)	40000	40000	40000	40000	140000	240000	340000	440000	440000	440000	440000
4	Объем утилизированных отходов бумаги	2400	4571	9223	9307	18781	28426	28682	28941	29202	34376	39641
5	Объем утилизированных отходов пластика	3000	11426	23059	34900	35215	47376	47804	48235	60837	61386	74327
6	Объем утилизированных отходов стекла	1200	2285	4612	9307	9391	14213	19121	19294	19468	19643	19821
7	Объем утилизированных отходов металла	240	457	922	1861	1878	2843	3824	3859	3894	3929	3964
8	Объем ТКО, размещаемых на полигонах ТКО	440968	438314	423358	409959	404265	380906	378605	382019	373297	371752	357762

Таблица 44

№ п/п	Показатель (индикатор), %	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Доля утилизированных ТКО в общем объеме образованных ТКО	3	4	8	12	14	20	21	21	23	24	28
2	Доля ТКО, подвергаемых обработке (сортировке, разборке, очистке) в общем объеме образованных ТКО (IV - V классов опасности)	9	9	9	9	30	50	71	88	88	88	88
3	Доля утилизированных отходов бумаги от образованных отходов бумаги	3	5	10	10	20	30	30	30	30	35	40
4	Доля утилизированных отходов бумаги в общем объеме образованных ТКО	1	1	2	2	4	6	6	6	6	7	8
5	Доля утилизированных отходов пластика от образованных отходов пластика	3	10	20	30	30	40	40	40	50	50	60
6	Доля утилизированных отходов пластика в общем объеме образованных ТКО	1	3	5	8	8	10	10	10	13	13	15
7	Доля утилизированных отходов стекла от образованных отходов стекла	3	5	10	20	20	30	40	40	40	40	40
8	Доля утилизированных отходов стекла в общем объеме образованных ТКО	0	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4
9	Доля утилизированных отходов металла от образованных отходов металла	3	5	10	20	20	30	40	40	40	40	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Доля утилизированных отходов металла в общем объеме образованных ТКО	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
11	Доля ТКО, размещаемых на полигонах ТКО в общем объеме образованных ТКО	97	96	92	88	86	80	79	79	77	76	72

Глава 3. Балансовые потоки отходов с учетом возможности извлечения вторичного сырья

99. Отдельные виды отходов, в том числе фракции, содержащиеся в составе ТКО, являются потенциальным вторичным сырьем, которое может быть использовано для производства подобных или принципиально новых товаров.

Для оценки потенциальной возможности извлечения вторичного сырья из ТКО проведен расчет количественного содержания основных видов вторичного сырья в ТКО на настоящий момент, а также на перспективу до 2025 года.

В таблицах 45-46 приведены расчетные ожидаемые данные о содержании основных видов вторичного сырья в составе ТКО.

100. При расчетах были приняты следующие условия:

1) количество образующихся ТКО принято на уровне расчетных значений;

2) содержание бумаги и картона в ТКО, образующихся от жилого сектора, принято на уровне 13 % от общей массы образующихся ТКО;

3) содержание бумаги и картона в ТКО, образующихся от и организаций, принято на уровне 30 % от общей массы образующихся ТКО;

4) содержание пластика в ТКО, образующихся от жилого сектора, принято на уровне 8 % от общей массы образующихся ТКО;

5) содержание пластика в ТКО, образующихся от организаций, принято на уровне 15 % от общей массы образующихся ТКО;

6) содержание стекла в ТКО, образующихся от жилого сектора, принято на уровне 13 % от общей массы образующихся ТКО;

7) содержание стекла в ТКО, образующихся от организаций, принято на уровне 10 % от общей массы образующихся ТКО;

8) содержание металла в ТКО, образующихся от жилого сектора, принято на уровне 1 % от общей массы образующихся ТКО;

9) содержание металла в ТКО, образующихся от организаций, принято на уровне 2 % от общей массы образующихся ТКО.

Таблица 45

№ п/п	Наименование муниципального образования	Отходы бумаги и картона, т/год			Отходы пластика, т/год		
		Всего	От населения	От организаций	Всего	От населения	От организаций
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Багратионовский городской округ	1669	767	902	923	472	451
2	Балтийский муниципальный район	2010	1112	898	1133	684	449
3	Гвардейский городской округ	1226	802	424	705	493	212
4	Гурьевский городской округ	10762	1692	9070	5576	1041	4535
5	Гусевский городской округ	6267	1256	5011	3279	773	2506
6	Зеленоградский городской округ	2512	798	1714	1348	491	857
7	Городской округ «Город Калининград»	35366	17913	17453	19750	11023	8727
8	Краснознаменский городской округ	768	245	524	412	151	262
9	Ладушкинский городской округ	242	133	109	137	82	55
10	Мамоновский городской округ	1418	312	1106	745	192	553
11	Неманский муниципальный район	791	501	289	453	309	145
12	Нестеровский район	493	324	170	284	199	85
13	Озёрский городской округ	495	292	203	281	180	101
14	Пионерский городской округ	1440	382	1058	764	235	529

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Полесский городской округ	2654	413	2241	1375	254	1120
16	Правдинский городской округ	1543	691	853	851	425	426
17	Светловский городской округ	2804	1058	1746	1524	651	873
18	Светлогорский район	2918	511	2407	1518	314	1203
19	Славский городской округ	1209	471	738	659	290	369
20	Советский городской округ	4488	1580	2908	2426	972	1454
21	Черняховский городской округ	11634	1600	10034	6002	985	5017
22	Янтарный городской округ	2359	199	2160	1202	122	1080
23	<i>Всего</i>	95068	33050	62018	51347	20339	31009

Таблица 46

№ п/п	Наименование муниципального образования	Отходы стекла, т/год			Отходы металла, т/год		
		Всего	От населения	От организаций	Всего	От населения	От организаций
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Багратионовский городской округ	1068	767	301	119	59	60
2	Балтийский муниципальный район	1411	1112	299	145	86	60
3	Гвардейский городской округ	943	802	141	90	62	28
4	Гурьевский городской округ	4715	1692	3023	735	130	605

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Гусевский городской округ	2926	1256	1670	431	97	334
6	Зеленоградский городской округ	1369	798	571	176	61	114
7	Городской округ «Город Калининград»	23731	17913	5818	2541	1378	1164
8	Краснознаменский городской округ	419	245	175	54	19	35
9	Ладушкинский городской округ	170	133	36	18	10	7
10	Мамоновский городской округ	681	312	369	98	24	74
11	Неманский муниципальный район	598	501	96	58	39	19
12	Нестеровский район	380	324	57	36	25	11
13	Озёрский городской округ	359	292	68	36	22	14
14	Пионерский городской округ	735	382	353	100	29	71
15	Полесский городской округ	1160	413	747	181	32	149
16	Правдинский городской округ	975	691	284	110	53	57
17	Светловский городской округ	1640	1058	582	198	81	116
18	Светлогорский район	1313	511	802	200	39	160
19	Славский городской округ	717	471	246	85	36	49
20	Советский городской округ	2549	1580	969	315	122	194

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Черняховский городской округ	4945	1600	3345	792	123	669
22	Янтарный городской округ	919	199	720	159	15	144
23	<i>Всего</i>	53723	33050	20673	6677	2542	4135

101. Согласно справочным данным и характеристикам переработчиков и производителей мусоросортировочного оборудования, возможное извлечение вторичных ресурсов из общего объема ТКО от жилого фонда составляет около 10 % при смешанном сборе и до 40 % при раздельном сборе.

Справочные данные о доле возможного извлечения вторичного сырья из ТКО по видам представлены в таблице 47.

Таблица 47

№ п/п	Компонент	Доля извлечения вторсырья от общей массы компонента, %			
		От населения		От организаций	
		Смешанный сбор	Раздельный сбор	Смешанный сбор	Раздельный сбор
1	Бумага, картон	10	80	30	80
2	Пластмасса	15	70	40	80
3	Стекло	40	80	70	90
4	Металлы	50	90	70	90

102. В таблице 48 представлены расчетные объемы возможной утилизации при различных способах сбора (смешанном и раздельном).

103. Расчеты показали, что при условии направления всего потока отходов на сортировочные мощности общее количество извлеченных вторичных ресурсов из ТКО может составить:

- 1) при смешанном сборе до 68229 т/год (15 % от общего количества ТКО);
- 2) при раздельном сборе до 162342 т/год (до 36 % ТКО).

Таблица 48

№ п/п	Наименование муниципального образования	Суммарное количество возможного извлечения вторичного сырья, т/год									
		Бумага		Пластик		Стекло		Металлы		Всего при смешан- ном сборе	Всего при селектив- ном сборе
		смешан- ный сбор	селектив- ный сбор	смешан- ный сбор	селектив- ный сбор	смешан- ный сбор	селектив- ный сбор	смешан- ный сбор	селектив- ный сбор		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Багратионовский городской округ	347	1335	251	691	517	884	72	72	1188	2983
2	Балтийский муниципальный район	381	1608	282	838	654	1159	85	85	1402	3690
3	Гвардейский городской округ	207	981	159	515	420	769	51	51	836	2315
4	Гурьевский городской округ	2890	8609	1970	4357	2793	4075	488	488	8142	17529
5	Гусевский городской округ	1629	5014	1118	2546	1672	2508	282	282	4701	10350
6	Зеленоградский городской округ	594	2010	416	1029	719	1153	111	111	1840	4302
7	Городской округ «Город Калининград»	7027	28293	5144	14698	11238	19566	1503	1503	24913	64061
8	Краснознаменский городской округ	182	615	127	315	220	353	34	34	563	1316
9	Ладушкинский городской округ	46	194	34	101	79	139	10	10	169	445
10	Мамоновский городской округ	363	1135	250	577	383	581	64	64	1060	2356
11	Неманский городской округ	137	632	104	332	268	488	33	33	542	1485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Нестеровский район	83	394	64	207	169	310	20	20	336	932
13	Озёрский городской округ	90	396	67	207	164	294	21	21	342	917
14	Пионерский городской округ	356	1152	247	588	400	623	64	64	1066	2426
15	Полесский городской округ	714	2123	486	1074	688	1003	120	120	2008	4320
16	Правдинский городской округ	325	1235	234	639	475	808	66	66	1101	2748
17.	Светловский городской округ	630	2243	447	1154	830	1370	122	122	2029	4889
18	Светлогорский район	773	2334	529	1183	766	1131	132	132	2199	4779
19	Славский городской округ	268	967	191	498	360	598	53	53	873	2115
20	Советский городской округ	1030	3590	727	1844	1311	2137	196	196	3265	7767
21	Черняховский городской округ	3170	9307	2154	4703	2981	4290	530	530	8836	18831
22	Янтарный городской округ	668	1887	450	950	584	807	108	108	1810	3752
23	<i>Всего</i>	21910	76054	15454	39044	27691	45045	4165	4165	69221	164309

РАЗДЕЛ VIII. СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ ДО ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Глава 1. Условия деятельности регионального оператора и операторов по обращению с ТКО

104. В соответствии с законодательством Российской Федерации сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение ТКО на территории субъекта Российской Федерации обеспечиваются одним или несколькими региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также – региональный оператор) в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами.

Региональный оператор является юридическим лицом, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с собственниками ТКО, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

Юридическому лицу присваивается статус регионального оператора и определяется зона его деятельности на основании конкурсного отбора, который проводится уполномоченным органом исполнительной власти Калининградской области, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Содержание регионального оператора осуществляется без привлечения бюджетных средств.

105. С учетом сложившейся и перспективной ситуации в сфере обращения с отходами на территории Калининградской области наиболее приемлемыми вариантами зонирования территории области для определения зоны ответственности регионального оператора определены два варианта, при которых на территории Калининградской области действуют:

- 1) один региональный оператор;
- 2) два региональных оператора.

106. При первом варианте зоной ответственности регионального оператора являются все муниципальные образования Калининградской области.

Зоны охвата с балансовыми потоками ТКО в рамках данного варианта представлены в таблице 49.

Таблица 49

№ п/п	Зона деятельности регионального оператора	Численность населения, чел.	Общее расчетное количество ТКО, т/год
1	2	3	4
1	Багратионовский городской округ	33117	8712

1	2	3	4
2	Балтийский муниципальный район	36560	11663
3	Гвардейский городской округ	29126	6978
4	Гурьевский городской округ	61858	42195
5	Гусевский городской округ	37450	24878
6	Зеленоградский городской округ	34725	12967
7	Городской округ «Город Калининград»	459560	196620
8	Краснознаменский городской округ	12292	3845
9	Ладушкинский городской округ	4106	1162
10	Мамоновский городской округ	8284	5508
11	Неманский городской округ	19306	4773
12	Нестеровский район	15551	3258
13	Озёрский городской округ	14269	3158
14	Пионерский городской округ	11395	6130
15	Полесский городской округ	18560	10925
16	Правдинский городской округ	19203	6139
17	Светловский городской округ	28918	13251
18	Светлогорский район	16500	11741
19	Славский городской округ	19934	5882
20	Советский городской округ	40984	20021
21	Черняховский городской округ	48264	44430
22	Янтарный городской округ	6477	8732
23	<i>Всего</i>	976439	452968

107. При втором варианте на территории Калининградской области осуществляют свою деятельность два регионального оператора:

1) в центральной и западной частях области (преимущественная зона обслуживания – город Калининград и близлежащие муниципальные образования);

2) в северной и восточной частях Калининградской области.

108. Зоны охвата населения Калининградской области по второму варианту с балансовыми потоками отходов от указанных зон представлены в таблице 50.

Таблица 50

№ п/п	Зона деятельности регионального оператора	Численность населения, чел.	Общее расчетное количество ТКО, т/год
1	2	3	4
<i>I. Зона № 1 (центральная и западная части Калининградской области)</i>			
1	Зеленоградский городской округ	34725	12967
2	Балтийский муниципальный район	36560	11663
3	Пионерский городской округ	11395	6130
4	Светлогорский район	16500	11741
5	Янтарный городской округ	6477	8732
6	Светловский городской округ	28918	13251
7	Багратионовский городской округ	33117	8712
8	Ладушкинский городской округ	4106	1162

1	2	3	4
9	Мамоновский городской округ	8284	5508
10	Гурьевский городской округ	61858	42195
11	Городской округ «Город Калининград»	459560	196620
12	Гвардейский городской округ	29126	6978
13	Полесский городской округ	18560	10925
14	Правдинский городской округ	19203	6139
15	<i>Всего по зоне № 1</i>	768389	342723
<i>II. Зона № 2 (северная и восточная части Калининградской области)</i>			
16	Неманский городской округ	19306	4773
17	Советский городской округ	40984	20021
18	Славский городской округ	19934	5882
19	Краснознаменский городской округ	12292	3845
20	Гусевский городской округ	37450	24878
21	Черняховский городской округ	48264	44430
22	Нестеровский район	15551	3258
23	Озёрский городской округ	14269	3158
24	<i>Всего по зоне № 2</i>	208050	110245
25	<i>Всего по Калининградской области</i>	976439	452968

109. Сравнительные характеристики обоих вариантов функционирования региональных операторов представлены в таблице 51.

Таблица 51

№ п/п	Критерии выбора вариантов деятельности регионального оператора	Вариант № 1 (один региональный оператор)	Вариант № 2 (два региональных оператора)
1	Удельные финансовые затраты на содержание и обеспечение функционирования аппарата организаций, являющихся региональными операторами	Низкие (из расчета одной организации)	Средние (из расчета двух организаций)
2	Уровень организации системы обращения с отходами	Высокий	Высокий
3	Процесс формирования тарифов на обращение с отходами	Относительно равномерный	Относительно равномерный
4	Уровень эффективности контроля со стороны органов государственной власти	Высокий	Средний
5	Уровень эффективности взаимодействия региональных операторов с органами государственной власти и другими заинтересованными сторонами	Высокий	Средний
6	Прозрачность услуг по обращению с отходами	Высокая	Средняя

Глава 2. Схемы потоков ТКО от источников их образования до объектов, используемых для обработки, утилизации и размещения отходов

110. Согласно целевой программе Калининградской области «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012-2016 годы» (действовала в 2012-2014 годах) было запланировано создание на территории Калининградской области четырех комплексов по обращению с отходами производства и потребления:

- 1) вблизи пос. Барсуковка Неманского муниципального района;
- 2) вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа;
- 3) вблизи пос. Круглово Зеленоградского городского округа;
- 4) на территории близлежащего к городскому округу «Город Калининград» муниципального образования (Гурьевский городской округ или Багратионовский городской округ).

111. В указанной целевой программе предполагалось, что каждый такой комплекс будет включать полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом, стационарные мусороперегрузочные станции (с сортировочными линиями и без них) и мобильные мусороперегрузочные станции.

Данный подход к составу объектов инфраструктуры в сфере обращения с ТКО в целом остается актуальным и в настоящее время. Вместе с тем требуют уточнения количество, мощность и места размещения указанных объектов с учетом текущей ситуации и изменений законодательства Российской Федерации по обращению с отходами. Существующие и планируемые мощности межмуниципальных объектов обращения с отходами обеспечат возможность приема всех отходов, образующихся на территории Калининградской области, в том числе с учетом перспектив изменения их количества.

При строительстве крупных межмуниципальных объектов будет предусмотрено внедрение частичной системы двухэтапного вывоза отходов с использованием мусороперегрузочных станций как с созданием мусоросортировочных линий, так и без них.

112. В территориальной схеме предполагается создание новых и модернизация существующих объектов инфраструктуры, оборудованных с учетом экологических, санитарных и иных требований и позволяющих подвергнуть обработке весь объем образуемых ТКО, в том числе: мусороперегрузочных станций, мусоросортировочных комплексов, полигонов ТКО, объектов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства.

Строительство или модернизация межмуниципальных комплексов в сфере обращения с отходами, которые будут формироваться на основе полигонов ТКО:

1) вблизи пос. Барсуковка Неманского муниципального района – строительство мусоросортировочного комплекса с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию отходов;

2) вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа (полигон с мусоросортировочным комплексом) – создание инфраструктуры по утилизации и обезвреживанию отходов;

3) вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа – строительство многофункционального комплекса по обработке и утилизации ТКО с полигоном захоронения отходов.

До строительства многофункционального комплекса по обработке и утилизации ТКО с полигоном захоронения отходов вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа для захоронения ТКО предполагается использование действующих полигонов, включенных в ГРОРО.

113. Для обеспечения эффективного сбора и транспортирования отходов, образуемых на территории г. Калининграда, территориальной схемой предусмотрено строительство двух мусороперегрузочных станций в юго-восточной, западной частях города (в районе ул. Энергетиков и пр-та Победы).

Отходы с мусороперегрузочных станций будут направляться на многофункциональный комплекс по обработке и утилизации ТКО с полигоном захоронения отходов вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа.

114. Указанные мусоросортировочные комплексы и мусороперегрузочные станции будут одновременно пунктами приема опасных отходов от населения и организаций, в том числе отработанных ртутьсодержащих ламп, свинцовых аккумуляторов, изношенной авторезины, отработанных масел, а также макулатуры, картона, отходов пластика, стеклобоя.

115. В других муниципальных образованиях Калининградской области планируется строительство нескольких мусороперегрузочных станций без сортировочных линий с целью оптимизации условий транспортирования ТКО в районе следующих населенных пунктов:

- 1) в пос. Ельняки Гвардейского городского округа;
- 2) в г. Краснознаменске;
- 3) в г. Полесске;
- 4) в г. Славске;
- 5) в пос. Темкино Правдинского городского округа;
- 6) в Зеленоградском районе,
- 7) в г. Черняховске.

116. За счет внебюджетных средств в рамках региональной программы обращения с отходами, в том числе с ТКО, в Калининградской области планируется реализация следующих проектов:

1) модернизация производства по переработке опасных отходов и производства современных гидроизоляционных и кровельных материалов;

- 2) создание производства по обезвреживанию особо опасных отходов (утилизация ртутьсодержащих отходов);
- 3) модернизация производственных мощностей по сбору и обработке опасных отходов;
- 4) модернизация производства по сбору и обработке электротехники;
- 5) создание исследовательской и производственной базы по разработке и внедрению высокотехнологичных биоразлагаемых химических средств;
- 6) создание производства по переработке отходов упаковочных материалов;
- 7) модернизация производства по переработке автомобильных покрышек и нефтесодержащих отходов;
- 8) создание производства по обезвреживанию медицинских отходов;
- 9) модернизация производства по обезвреживанию судовых твердых промышленных отходов;
- 10) создание производства по обезвреживанию ила избыточного биологических очистных сооружений.

117. В таблице 52.1 представлена система объектов по обращению с ТКО (с указанием численности обслуживаемого населения, объемов ТКО, доставляемых на объекты) на 2018 год, в таблице 52.2 – система объектов по обращению с ТКО на 2023 год с учетом строительства новых объектов.

118. В таблице 53.1 представлены данные о движении ТКО от источников образования отходов до объектов обработки (сортировки) отходов с указанием минимального и максимального количества извлеченного сырья и отходов, направленных на захоронение, на 2018 год, в таблице 53.2 – данные о движении ТКО на 2023 год с учетом строительства новых объектов по обращению с ТКО.

119. В таблице 54 представлена оценка объема затрат на проектирование, строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО.

120. В таблице 55 представлен перечень действующих и планируемых объектов по обращению с ТКО с 2018 по 2028 годы.

В таблице 56 представлен баланс расчетных объемов ТКО с 2018 по 2028 годы.

Таблица 52.1

№ п/п	Объект размещения ТКО / мусоросортировочный комплекс	Полигон вблизи пос. Барсуковка Неманского городского округа без мусоросортировочного комплекса		Полигон вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа с мусоросортировочным комплексом		Полигон вблизи пос. Ельняки Гвардейского городского округа без мусоросортировочного комплекса		Мусороперегрузочная станция (далее- МПС) с элементами сортировки на ул. Туруханской в г. Калининграде		МПС, используемая для доставки ТКО на объект размещения ТКО или мусоросортировочный комплекс
		Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Багратионовский городской округ	0	0	0	0	33 717	8 949	0	0	Нет
2	Балтийский муниципальный район	0	0	0	0	37 222	11 981	0	0	Нет
3	Гвардейский городской округ	0	0	0	0	29 653	7 168	0	0	Нет
4	Городской округ «Город Калининград»	282 410	114 539	178 050	72 213	7 422	3 010	78 900	32 000	Нет
5	Гурьевский городской округ	0	0	0	0	62 978	43 345	0	0	Нет
6	Гусевский городской округ	0	0	38 128	25 556	0	0	0	0	Нет
7	Зеленоградский городской округ	0	0	0	0	35 381	13 320	0	0	Нет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Краснознаменский городской округ	12 515	3 950	0	0	0	0	0	0	Нет
9	Ладушкинский городской округ	0	0	0	0	4 180	1 194	0	0	Нет
10	Мамоновский городской округ	0	0	0	0	8 444	5 658	0	0	Нет
11	Неманский городской округ	19 656	4 903	0	0	0	0	0	0	Нет
12	Нестеровский район	0	0	15 833	3 347	0	0	0	0	Нет
13	Озёрский городской округ	0	0	14 527	3 244	0	0	0	0	Нет
14	Пионерский городской округ	0	0	0	0	11 601	8 970	0	0	Нет
15	Полесский городской округ	0	0	0	0	18 896	11 223	0	0	Нет
16	Правдинский городской округ	0	0	0	0	19 551	6 306	0	0	Нет
17	Светловский городской округ	0	0	0	0	29 442	13 612	0	0	Нет
18	Светлогорский район	0	0	0	0	16 799	6 297	0	0	Нет
19	Славский городской округ	20 295	6 042	0	0	0	0	0	0	Нет
20	Советский городской округ	41 726	20 566	0	0	0	0	0	0	Нет
21	Черняховский городской округ	0	0	49 138	45 640	0	0	0	0	Нет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Янтарный городской округ	0	0	0	0	6 594	8 968	0	0	Нет
23	<i>Всего</i>	376 602	150 000	295 676	150 000	321 880	150 000	78 900	32 000	

Таблица 52.2

№ п/п	Объект размещения отходов / мусоросортирово чный комплекс	Полигон вблизи пос. Барсуковка Неманского городского округа с мусоросортировочн ым комплексом		Полигон вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа с мусоросортировочны м комплексом		Полигон вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа с мусоросортировочным комплексом (многофункциональн м комплексом по обработке и утилизации ТКО)		Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки (далее – МПС) на ул. Туруханской в г. Калининграде		МПС, используемая для доставки ТКО на объект размещения ТКО / мусоросортиро вочный комплекс
		Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное количество обслуживаемых жителей, человек	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Багратионовский городской округ	0	0	0	0	34 740	9 359	0	0	Нет
2	Балтийский муниципальный район	0	0	0	0	38 352	12 530	0	0	Нет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Гвардейский городской округ	30 554	7 497	0	0	0	0	0	0	МПС вблизи пос. Ельняки
4	Городской округ «Город Калининград»	0	0	0	0	482 088	198 456	77 734	32 000	МПС на ул. Энергетиков и на пр. Победы в г. Калининграде (используются для доставки несортированных ТКО на многофункциональный комплекс по обработке и утилизации ТКО вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа)
5	Гурьевский городской округ	0	0	0	0	64 890	45 330			Нет
6	Гусевский городской округ	0	0	39 286	26 727	0	0	0	0	Нет
7	Зеленоградский городской округ	0	0	0	0	36 456	13 931	0	0	МПС в Зеленоградском районе
8	Краснознаменский городской округ	12 895	4 131	0	0	0	0	0	0	МПС в г. Краснознаменске
9	Ладушкинский городской округ	0	0	0	0	4 307	1 248	0	0	Нет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Мамоновский городской округ	0	0	0	0	8 701	5 917	0	0	Нет
11	Неманский городской округ	20 252	5 128	0	0	0	0	0	0	Нет
12	Нестеровский район	0	0	16 313	3 500	0	0	0	0	Нет
13	Озёрский городской округ	0	0	14 968	3 393	0	0	0	0	Нет
14	Пионерский городской округ	0	0	0	0	11 954	9 381	0	0	Нет
15	Полесский городской округ	19 470	11 737	0	0	0	0	0	0	МПС в г. Полесске
16	Правдинский городской округ	20 144	6 595	0	0	0	0	0	0	МПС в пос. Темкино
17	Светловский городской округ	0	0	0	0	30 336	14 236	0	0	Нет
18	Светлогорский район	0	0	0	0	17 309	6 586	0	0	Нет
19	Славский городской округ	20911	6320	0	0	0	0	0	0	МПС в г. Славске
20	Советский городской округ	42993	21 510	0	0	0	0	0	0	Нет
21	Черняховский городской округ	0	0	50 630	47 732	0	0	0	0	Нет
22	Янтарный городской округ	0	0	0	0	6 795	9 379	0	0	Нет
	<i>Всего</i>	167 219	62 918	121 197	81 352	735 928	326 353	77 734	32 000	

Таблица 53.1

	Объект размещения отходов/ мусоросортировочный комплекс	Обслуживаемые муниципальные образования	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное минимальное извлечение вторичного сырья, т	Расчетный максимальный поток отходов на размещение, т	Расчетное максимальное извлечение вторичного сырья, т	Расчетный минимальный поток отходов на размещение, т
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Полигон вблизи пос. Барсуковка Неманского городского округа без мусоросортировочного комплекса	Неманский городской округ	4 903	0	4 903	0	4 903
		Советский городской округ	20 566	0	20 566	0	20 566
		Славский городской округ	6 042	0	6 042	0	6 042
		Краснознаменский городской округ	3 950	0	3 950	0	3 950
		Городской округ «Город Калининград»	114 539	0	114 539	0	114 539
		<i>Всего по объекту</i>	150 000	0	150 000	0	150 000
2	Полигон вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа с мусоросортировочным комплексом	Гусевский городской округ	25 556	3 833	21 722	9 200	16 356
		Черняховский городской округ	45 640	6 846	38 794	16 431	29 210
		Нестеровский район	3 347	502	2 845	1 205	2 142
		Озерский городской округ	3 244	487	2 757	1 168	2 076
		Городской округ «Город Калининград»	72 213	10 832	61 381	25 997	46 216
		<i>Всего по объекту</i>	150 000	22 500	127 500	54 000	96 000

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Полигон вблизи пос. Ельняки Гвардейского городского округа без мусоросортировочного комплекса	Гвардейский городской округ	7 168	0	7 168	0	7 168
		Правдинский городской округ	6 306	0	6 306	0	6 306
		Полесский городской округ	11 223	0	11 223	0	11 223
		Багратионовский городской округ	8 949	0	8 949	0	8 949
		Гурьевский городской округ	43 345	0	43 345	0	43 345
		Мамоновский городской округ	5 658	0	5 658	0	5 658
		Ладушкинский городской округ	1 194	0	1 194	0	1 194
		Светлогорский Район	6 297	0	6 297	0	6 297
		Светловский городской округ	13 612	0	13 612	0	13 612
		Пионерский городской округ	8 970	0	8 970	0	8 970
		Янтарный городской округ	8 968	0	8 968	0	8 968
		Зеленоградский городской округ	13 320	0	13 320	0	13 320
		Балтийский муниципальный район	11 981	0	11 981	0	11 981
		Городской округ «Город Калининград»	3 010	0	3 010	0	3 010
	<i>Всего по объекту</i>	150 000	0	150 000	0	150 000	
4	МПС с элементами сортировки на ул. Туруханской в г. Калининграде	Городской округ «Город Калининград»	32 000	6 000	26 000	11 520	20 480

Таблица 53.2

№ п/п	Объект размещения отходов/ мусоросортировочный комплекс	Обслуживаемые муниципальные образования	Расчетная масса ТКО, доставляемых на объект, тонн	Расчетное минимальное извлечение вторичного сырья, т	Расчетный максимальный поток отходов на размещение, т*	Расчетное максимальное извлечение вторичного сырья, т	Расчетный минимальный поток отходов на размещение, т*
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Полигон вблизи пос. Барсуковка Неманского городского округа с мусоросортировочным комплексом	Неманский городской округ	5 128	769	4 359	1 846	3 282
		Советский городской округ	21 510	3 227	18 284	7 744	13 767
		Славский городской округ	6 320	948	5 372	2 275	4 045
		Краснознаменский городской округ	4 131	620	3 511	1 487	2 644
		Гвардейский городской округ	7 497	1 124	6 372	2 699	4 798
		Правдинский городской округ	6 595	989	5 606	2 374	4 221
		Полесский городской округ	11 737	1 761	9 976	4 225	7 512
		<i>Всего по объекту</i>	62 918	9 438	53 480	22 650	40 267
2	Полигон вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа с мусоросортировочным комплексом	Гусевский городской округ	26 727	4 009	22 718	9 622	17 105
		Черняховский городской округ	47 732	7 160	40 572	17 183	30 548
		Нестеровский район	3 500	525	2 975	1 260	2 240
		Озёрский городской округ	3 393	509	2 884	1 221	2 171
		<i>Всего по объекту</i>	81 351	12 203	69 148	29 286	52 065

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Полигон вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа с мусоросортировочным комплексом (многофункциональным комплексом по обработке и утилизации отходов)	Багратионовский городской округ	9 359	1 404	7 128	3 369	5 162
		Гурьевский городской округ	45 330	6 800	34 521	16 319	25 001
		Мамоновский городской округ	5 917	888	4 506	2 130	3 264
		Ладушкинский городской округ	1 248	187	951	449	689
		Светлогорский район	6 586	988	5 015	2 371	3 632
		Светловский городской округ	14 236	2 135	10 841	5 125	7 852
		Пионерский городской округ	9 381	1 407	7 144	3 377	5 174
		Янтарный городской округ	9 379	1 407	7 142	3 376	5 173
		Зеленоградский городской округ	13 931	2 090	10 609	5 015	7 683
		Балтийский муниципальный район	12 530	1 879	9 542	4 511	6 911
		Городской округ «Город Калининград»	198 456	25 868	172 588	62 084	136 372
<i>Всего по объекту</i>		326 353	45 053	269 987	108 126	206 913	
4	Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки на ул. Туруханской в г. Калининграде	Городской округ «Город Калининград»	32 000	6 000	26 000	6 000	26 000

* Данные о величине потоков отходов на размещение приведены с учетом массы отходов, компостируемых на многофункциональном комплексе по обработке и утилизации отходов вблизи пос. Корнево

Таблица 54

№ п/п	Наименование мероприятия	Виды работ	Срок исполнения (годы)	Ответственные за выполнение мероприятия	Характеристика создаваемого объекта	Ориентировочная стоимость проекта
1	2	3	4	5	6	7
<i>1. Строительство объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе ТКО</i>						
1	Проектирование и строительство мусоросортировочного комплекса с инфраструктурой для утилизации и обезвреживания отходов в районе пос. Барсуковка Неманского городского округа	ПСД ГЭЭ СТР	2020-2023	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами»	Проектная мощность – 40,0 тыс. т в год	400,0 млн рублей
2	Проектирование и строительство многофункционального комплекса по обработке и утилизации ТКО с полигоном для захоронения отходов вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 300,0 тыс. т в год	1 400,0 млн рублей
3	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции в г. Калининграде, ул. Энергетиков	ПСД ГЭЭ СТР	2018 - 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 100,0 тыс. т в год	200,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
4	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станций в г. Калининграде, пр-т Победы	ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 100,0 тыс. т в год	200,0 млн рублей
5	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции в районе пос. Ельняки Гвардейского городского округа	ПСД ГЭЭ СТР	2019 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Гвардейский городской округ»	Проектная мощность – 5,0 тыс. т в год	20,0 млн рублей
6	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции в г. Краснознаменске	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 5,0 тыс. т в год	20,0 млн рублей
7	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станций в г. Полеске	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 5,0 тыс. т в год	20,0 млн рублей
8	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции в г. Славске	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 5,0 тыс. т в год	20,0 млн рублей
9	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции в Зеленоградском городском округе	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 10,0 тыс. т в год	30,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
10	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции в пос. Темкино Правдинского городского округа	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 - 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 5,0 тыс. т в год	20,0 млн рублей
11	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции в г. Черняховске	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 10,0 тыс. т в год	30,0 млн рублей
12	Модернизация производства по переработке опасных отходов и производства современных гидроизоляционных и кровельных материалов	Модернизация	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 4,0 тыс. т в год	15,0 млн рублей
13	Создание производства по обезвреживанию особо опасных отходов (утилизация ртутьсодержащих отходов)	Создание	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 1,0 тыс. т в год	6,0 млн рублей
14	Модернизация производственных мощностей по сбору и обработке опасных отходов	Модернизация	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 1,0 тыс. т в год	3,0 млн рублей
15	Модернизация производства по сбору и обработке электротехники	Модернизация	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 4,0 тыс. т в год	8,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
16	Создание исследовательской и производственной базы по разработке и внедрению высокотехнологичных биоразлагаемых химических средств	Создание	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Наличие исследовательской и производственной базы по разработке и внедрению высокотехнологичных биоразлагаемых химических средств	12,0 млн рублей
17	Создание производства по переработке отходов упаковочных материалов	Создание	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 5,0 тыс. т в год	30,0 млн рублей
18	Модернизация производства по переработке автомобильных покрышек и нефтесодержащих отходов	Увеличение ассортимента продукции	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 30,0 тыс. т в год	28,0 млн рублей
19	Создание производства по обезвреживанию медицинских отходов	Создание	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 1,0 тыс. т в год	1,0 млн рублей
20	Модернизация производства по обезвреживанию судовых твердых промышленных отходов	Модернизация	2018 - 2020	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 5,0 тыс. т в год	7,0 млн рублей
21	Создание производства по обезвреживанию ила избыточного биологических очистных сооружений	Создание	2018 – 2020	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	Проектная мощность – 80,0 тыс. т в год	70,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
<i>2. Формирование систем сбора (в том числе отдельного сбора), транспортирования, обработки и утилизации различных видов отходов, в том числе ТКО</i>						
22	Приведение в нормативное состояние контейнерных площадок, расположенных на территориях муниципальных образований Калининградской области	НР ТП О ПП ЗК	2018 – 2025	Администрации муниципальных образований Калининградской области, региональный оператор по обращению с ТКО	Число контейнерных площадок – 4 483 шт.	224,150 млн рублей
23	Установка и содержание контейнеров для накопления отработанных компактных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих бытовых термометров, батареек и аккумуляторов от населения	НПА ИНФ ДОГ МВН МОН	2018 – 2025	Администрации муниципальных образований Калининградской области, региональный оператор по обращению с ТКО	15 контейнеров в год	4,0 млн рублей
24	Организация пунктов сбора вторичного сырья и опасных отходов от населения	ФЗУ ПСД ГЭЭ СТР	2018 – 2025	Администрации муниципальных образований Калининградской области, Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	22 пункта сбора вторичного сырья и опасных отходов от населения	220,0 млн рублей
25	Внедрение отдельного сбора ТКО	РС1 РС2 РС3	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрации муниципальных образований Калининградской области, региональный оператор по обращению с ТКО	Число контейнерных площадок – 4 483 шт.	22,415 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
<i>3. Выявление мест несанкционированного размещения отходов, предупреждение причинения вреда окружающей среде при размещении бесхозяйных отходов, выявление случаев причинения такого вреда и ликвидация его последствий</i>						
26	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в пос. Долгоруково Багратионовского городского округа	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Багратионовский городской округ»	Площадь объекта – 2,0 га, масса накопленных отходов – 500,0 тыс. т	115,5 млн рублей
27	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в пос. Нивенское Багратионовского городского округа	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Багратионовский городской округ»	Площадь объекта – 1,28 га, масса накопленных отходов – 37,0 тыс. т	55,0 млн рублей
28	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в пос. Корнево Багратионовского городского округа	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Багратионовский городской округ»	Площадь объекта – 1,0 га, масса накопленных отходов – 309,0 тыс. т	110,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
29	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в г. Ладушкине	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Ладушкинский городской округ»	Площадь объекта – 1,4 га, масса накопленных отходов – 140,7 тыс. т	115,5 млн рублей
30	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в пос. Ильичево Гурьевского городского округа	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Гурьевский городской округ»	Площадь объекта – 1,5 га, масса накопленных отходов – 762,5 тыс. т	165,0 млн рублей
31	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в г. Гусеве	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Гусевский городской округ»	Площадь объекта – 3,8 га, масса накопленных отходов – 238,5 тыс. т	165,0 млн рублей
32	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в г. Краснознаменске	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Краснознаменский городской округ»	Площадь объекта – 5,5 га, масса накопленных отходов – 260,9 тыс. т	140,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
33	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в г. Мамоново	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Мамоновский городской округ»	Площадь объекта – 2,9 га, масса накопленных отходов – 187,7 тыс. т	140,0 млн рублей
34	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в г. Нестерове	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Нестеровский район»	Площадь объекта – 3,7 га, масса накопленных отходов – 170,4 тыс. т	135,0 млн рублей
35	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалки ТКО в пос. Илюшино Нестеровского района	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018- 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Нестеровский район»	Площадь объекта – 3,1 га, масса накопленных отходов – 56,6 тыс. т	50,0 млн рублей
36	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалки ТКО в г. Озёрске	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Озёрский городской округ»	Площадь объекта – 2,5 га, масса накопленных отходов – 152,6 тыс. т	60,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
37	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалки ТКО в г. Полесске	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Полесский городской округ»	Площадь объекта – 2,5 га, масса накопленных отходов – 221,3 тыс. т	105,0 млн рублей
38	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация полигона ТКО в г. Светлом	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2022	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Светловский городской округ»	Площадь объекта – 8,7 га, масса накопленных отходов – 800 тыс. т	165,0 млн рублей
39	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалки ТКО в г. Славске	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Славский городской округ»	Площадь объекта – 2,6 га, масса накопленных отходов – 105,4 тыс. т	125,0 млн рублей
40	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалки ТКО в пос. Ясное Славского городского округа	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Славский городской округ»	Площадь объекта – 1,5 га, масса накопленных отходов – 33,6 тыс. т	50,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
41	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалка ТКО в пос. Большаково Славского городского округа	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Славский городской округ»	Площадь объекта – 1,5 га, масса накопленных отходов – 20,6 тыс. т	110,0 млн рублей
42	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалки ТКО в пос. Тимирязево Славского городского округа	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Славский городской округ»	Площадь объекта – 1,8 га, масса накопленных отходов – 33,6 тыс. т	50,0 млн рублей
43	Разработка проектно-сметной документации и рекультивация свалки ТКО в пос. Темкино Правдинского городского округа	ФЗУ ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Правдинский городской округ»	Площадь объекта – 12,5 га, масса накопленных отходов – 103,2 тыс. т	140,0 млн рублей
44	Рекультивация полигона ТКО в г. Советске	РЕК	2018 – 2021	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Советский городской округ»	Площадь объекта – 9,5 га, объем накопленных отходов – 324,0 тыс. т	142,0 млн рублей

1	2	3	4	5	6	7
45	Разработка проектно- сметной документации и рекультивация полигон ТКО в г. Черняховске	ПСД ГЭЭ РЕК	2018 – 2025	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация муниципального образования «Черняховский городской округ»	Площадь объекта – 4,7 га, объем накопленных отходов – 863,3 тыс. т	175,0 млн рублей
46	Рекультивация городского полигона ТКО в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда		2018	Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области, администрация городского округа «Город Калининград»	Площадь объекта – 20,0 га, масса накопленных отходов – 1850,9 тыс. т	474,0 млн рублей

Планируемые виды работ перечисляются в виде сокращений:

- КУ - постановка земельного участка на кадастровый учет;
- НР - нормативное размещение (от 20 до 100 метров);
- ТП - твердое покрытие;
- О - устройство ограждения;
- ПП - устройство подъездных путей;
- ЗК - замена контейнеров;
- РС1 - первая система раздельного сбора ТКО: на КП находятся 2 контейнера, в один собирается один из утилизируемых отходов (пластик), а в другой собирается ТКО;
- РС2 - вторая система раздельного сбора ТКО: на КП находятся 2 контейнера, в один собираются все отходы, подлежащие дальнейшей утилизации, а в другой собираются ТКО;
- РС3 - третья система раздельного сбора ТКО: на КП находятся 3 и более контейнеров, в которые раздельно собираются отходы, подлежащие дальнейшей утилизации (пластик, бумага, стекло), и контейнер для сбора ТКО.- ПСД - разработка проектно-сметной документации;
- ГЭЭ - получение положительного заключения государственной экологической экспертизы;
- НПА - разработка нормативных правовых актов муниципальных образований по организации сбора ртутьсодержащих отходов (отработанных ртутьсодержащих ламп), отработанных источников малого тока (батареек) у населения;

- ИНФ - проведение мероприятий по информированию населения о системе сбора ртутьсодержащих отходов, отработанных источников малого тока (батареек) у населения;
- ДОГ - заключение договоров между юридическими лицами, осуществляющими управление многоквартирными домами, со специализированными организациями, осуществляющими сбор, использование, обезвреживание, транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп и отработанных источников малого тока (батареек);
- МВН - создание мест для накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и отработанных источников малого тока (батареек) перед передачей их в специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности;
- МОН - Проведение мониторинга вопросов исполнения организациями, управляющими жилищным фондом на территории муниципального образования, требований, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 681;
- ПСД - разработка проектно-сметной документации;
- СТР - строительство объекта;
- ФЗУ - формирование земельных участков;
- РЕК - рекультивация.

Таблица 55

№ п/п	Наименование объекта инфраструктуры в области обращения с ТКО	Наличие объектов инфраструктуры в области обращения с ТКО по годам:										
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Полигон ТКО вблизи пос. Барсуковка Неманского городского округа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Мусоросортировочный комплекс вблизи пос. Барсуковка Неманского городского округа	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
3	Полигон ТКО вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Мусоросортировочный комплекс вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа, в том числе:	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Полигон ТКО вблизи пос. Ельняки Гвардейского городского округа	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
6	Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки на ул. Туруханской в г. Калининграде	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Многофункциональный комплекс по обработке и утилизации ТКО с полигоном для захоронения отходов вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
8	Мусороперегрузочная станция в г. Калининграде, ул. Энергетиков	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
9	Мусороперегрузочная станция в г. Калининграде, пр-т Победы	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
10	Мусороперегрузочная станция в районе пос. Ельняки Гвардейского городского округа	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Мусороперегрузочная станция в г. Краснознаменске	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
12	Мусороперегрузочная станция в г. Полеске	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
13	Мусороперегрузочная станция в г. Славске	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
14	Мусороперегрузочная станция в пос. Темкино Правдинского городского округа	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
15	Мусороперегрузочная станция в Зеленоградском городском округе	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
16	Мусороперегрузочная станция в г. Черняховске	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+

Таблица 56

№ пп	Наименование объекта инфраструктуры в области обращения с ТКО	Баланс расчетных объемов ТКО (тыс. т) по годам:										
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Полигон с мусоросортировочным комплексом вблизи пос. Барсуковка Неманского городского округа	150	150	150	150	100	82	50	50	50	50	50
1.1	- выбрано вторичного сырья	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5
1.2	- размещено на полигоне ТКО	150	150	150	150	75	82	45	45	45	45	45
2.	Полигон с мусоросортировочным комплексом вблизи пос. Жаворонково Гусевского городского округа	150	150	150	150	75	68	50	50	50	50	50
2.1	- выбрано вторичного сырья	15	15	15	15	10	5	5	5	5	5	5
2.2	- размещено на полигоне ТКО	135	135	135	135	90	68	45	45	45	45	45
3.	Полигон вблизи пос. Ельняки Гвардейского городского округа	150	150	150	150	100	0	0	0	0	0	0
3.1	- выбрано вторичных ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	- размещено на полигоне ТКО, включая отходы (остатки) сортировки ТКО на мусороперегрузочной станции с элементами сортировки на ул. Туруханской в г. Калининграде	150	150	150	150	100	0	0	0	0	0	0
4.	Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки на ул. Туруханской в г. Калининграде	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
4.1	- выбрано вторичных ресурсов	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4.2	- размещено на полигоне ТКО пос. Барсуковка Неманского городского округа	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0
4.3	- размещено на полигоне ТКО вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	Многофункциональный комплекс по обработке и утилизации ТКО с полигоном для захоронения отходов вблизи пос. Корнево Багратионовского городского округа	0	0	0	0	150	300	300	300	300	300	300
5.1	- выбрано вторичного сырья	0	0	0	0	30	60	60	60	60	60	60
5.2	- компостировано	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30
5.3	- размещено на полигоне ТКО, включая отходы (остатки) сортировки ТКО на мусороперегрузочной станции с элементами сортировки на ул. Туруханской в г. Калининграде	0	0	0	0	120	210	210	210	210	210	210
6.	Выбор вторичного сырья на этапе раздельного сбора ТКО	9	14	18	22	26	30	85	89	94	98	103
7	Всего образовано ТКО	465	470	474	478	482	486	491	495	500	504	509
7.1	- выбрано вторичных ресурсов на мусоросортировочных комплексах	21	21	21	21	46	76	76	76	76	76	76
7.2	- компостировано	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30
7.3	- размещено на полигонах ТКО	435	435	435	435	410	350	300	300	300	300	300
7.4	- выбрано вторичного сырья на этапе раздельного сбора ТКО	9	14	18	22	26	30	85	89	94	98	103

РАЗДЕЛ IX. ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

121. Электронная модель территориальной схемы (далее – электронная модель) представляет собой информационную систему, которая включает программное и техническое обеспечение, а также базу данных.

122. Программное обеспечение решает задачи ввода, сохранности, обработки, актуализации, представления и визуализации следующей информации:

1) графическое отображение объектов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (захоронения и хранения) отходов, а также схемы потоков отходов с привязкой к топографической основе Калининградской области;

2) описание объектов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, их реальные характеристики.

123. База данных обеспечивает:

1) накопление и хранение информации в систематизированном виде;

2) быстрый поиск и фильтрацию информации по различным группам признаков, а именно по годам, муниципальным образованиям, классам опасности отходов, видам отходов, видам обращения с отходами;

3) формирование отчетов по группам признаков.

124. Программное обеспечение запрограммировано:

1) на введение классификаторов и справочников, предназначенных для облегчения заполнения форм ввода информации пользователями электронной модели;

2) на создание критериев сортировки при формировании отчетов.

125. Электронная модель размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (<http://tershemethod39.ru/>).

Финансирование поддержки виртуального хостинга и доменного имени электронной модели осуществляется в рамках государственной программы Калининградской области «Окружающая среда», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 24 января 2014 года № 24, включающей мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО.

126. Электронная модель состоит из следующих разделов:

1) профили;

2) источники образования отходов;

3) операторы ТКО;

4) места накопления отходов;

5) транспорт;

6) образование отходов;

7) целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Калининградской области;

8) баланс характеристик;

9) схема потоков отходов;

10) реестр.

127. Раздел «Профили» обеспечивает разграничение доступа и регистрации пользователей электронной модели.

Раздел «Источники образования отходов» содержит первичную информацию обо всех объектах (юридические лица, индивидуальные предприниматели, муниципальные образования, населенные пункты, жилой фонд муниципальных образований).

В раздел «Операторы ТКО» включены все юридические лица и индивидуальные предприниматели, отметившие себя в первичной информации как операторы ТКО.

Раздел «Места накопления отходов» содержит карту, на которой отмечены все места накопления, сбора отходов, внесенные в электронную модель, с описанием их характеристик.

В разделе «Транспорт» представлены характеристики специализированной техники для транспортирования отходов, используемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, внесенными в электронную модель.

В разделе «Образование отходов» перечислены отходы, образующиеся в муниципальных образованиях, населенных пунктах, у юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, многоквартирных и индивидуальных жилых домах, которым присваиваются наименования и коды в соответствии с ФККО, указываются транспортировщики отходов и места конечного размещения отходов (обработка, утилизация, обезвреживание, размещение).

В разделах «Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Калининградской области», «Баланс характеристик», «Схема потоков отходов» установлена возможность опубликования указанных документов.

128. В разделе «Реестр» формируются следующие реестры по электронной модели:

1) реестр нахождения источников образования отходов;

2) реестр образующихся отходов;

3) реестр мест накопления отходов;

4) реестр объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов;

5) реестр операторов по обращению с ТКО;

6) реестр специализированной техники для сбора и транспортирования отходов, в том числе ТКО.

129. С целью осуществления доступа ко всем данным и возможности их редактирования для уровня «оператор информационной системы» предусмотрен служебный вход (специальная регистрация).

РАЗДЕЛ X. ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК КОРРЕКТИРОВКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

130. Территориальная схема подлежит корректировке Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области по мере необходимости, но не реже одного раза в три года.

131. Основаниями для внесения изменений в территориальную схему являются:

- 1) изменение законодательства Российской Федерации и Калининградской области;
- 2) необходимость корректировки целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Калининградской области;
- 3) результаты мониторинга состояния системы обращения с отходами и создания объектов инфраструктуры в сфере обращения с отходами;
- 4) поручения Губернатора Калининградской области.

132. Корректировка территориальной схемы осуществляется путем подготовки Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области приказа о внесении изменений в территориальную схему, который подлежит согласованию в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ XI. ПРИЛОЖЕНИЯ

133. К территориальной схеме прилагаются табличные и графические материалы, которые размещаются на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (<http://minprirody.gov39.ru>) после утверждения территориальной схемы приказом Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области в десятидневный срок.

Перечень табличных и графических материалов к территориальной схеме представлен в таблице 57.

Таблица 57

№ п/п	Наименование раздела территориальной схемы	Наименование таблицы или карты-схемы
1	2	3
1	Раздел II. Нахождение источников образования отходов на территории Калининградской области	Таблица 1 «Перечень источников образования ТКО от населения по населенным пунктам в разрезе муниципальных образований Калининградской области»

1	2	3
		<p>Таблица 2 «Перечень источников образования ТКО по многоквартирным и индивидуальным жилым домам и их привязка к контейнерным площадкам ТКО в разрезе муниципальных образований Калининградской области»</p> <p>Таблица 3 «Перечень многоквартирных домов в разрезе муниципальных образований Калининградской области»</p> <p>Таблица 4 «Перечень источников и количество образующихся ТКО по организациям различных форм собственности в разрезе муниципальных образований Калининградской области»</p> <p>Таблица 5 «Перечень источников и количество образовавшихся отходов производства и потребления (за исключением ТКО) на основании данных регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области за 2015 год»</p>
2	Раздел III. Количество отходов, образующихся на территории Калининградской области	<p>Таблица 1.1 «Количество образующихся ТКО от населения по населенным пунктам в разрезе муниципальных образований Калининградской области»</p> <p>Таблица 4 «Перечень источников и количество образующихся ТКО по организациям различных форм собственности в разрезе муниципальных образований Калининградской области»</p> <p>Таблица 5 «Перечень источников и количество образовавшихся отходов производства и потребления (за исключением ТКО) на основании данных регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области за 2015 год»</p> <p>Таблица 6 «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы), систематизированные по видам отходов и классам опасности отходов для окружающей среды»</p>
3	Раздел IV. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов	<p>Таблица 7 «Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов в Калининградской области на период с 2016 по 2028 год»</p> <p>Таблица 8 «Целевые показатели по обращению с ТКО в Калининградской области на период с 2016 по 2028 год»</p>
4	Раздел V. Места накопления отходов на территории Калининградской области	<p>Таблица 9 Характеристика контейнерных площадок ТКО, эксплуатируемых в муниципальных образованиях Калининградской области</p> <p>Таблица 2 «Перечень источников образования ТКО по многоквартирным и индивидуальным жилым домам и их привязка к контейнерным площадкам ТКО в разрезе муниципальных образований Калининградской области»</p>
		Таблица 10 «Перечень мест накопления отходов, образуемых в результате хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на территории Калининградской области (сведения из регионального кадастра отходов производства и потребления Калининградской области»

1	2	3
		за 2015 год)
		Таблица 11 «Перечень мест несанкционированного размещения отходов и (или) выведенных из эксплуатации, в том числе законсервированных, на территории Калининградской области»
5	Раздел VI. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	Таблица 12 «Объекты по обработке отходов»
		Таблица 13 «Объекты по утилизации отходов»
		Таблица 14 «Объекты по обезвреживанию отходов»
		Таблица 15 «Объекты по хранению отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов»
		Таблица 16 «Объекты по захоронению отходов»
		Таблица 17 «Перечень объектов обработки отходов с указанием видов отходов, включенных в лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»
		Таблица 18 «Перечень объектов утилизации отходов с указанием видов отходов, включенных в лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»
		Таблица 19 «Перечень объектов обезвреживания отходов с указанием видов отходов, включенных в лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»
		Таблица 20 «Перечень объектов захоронения отходов с указанием видов отходов, включенных в лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»
6	Раздел VII. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории Калининградской области	Таблица 21 «Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (данные о перспективном движении отходов на период с 2016 по 2028 год)»
		Таблица 22 «Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (целевые показатели образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов с учетом динамики изменения потоков отходов на период с 2015 по 2025 год)»

1	2	3
		<p>Таблица 23. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО (данные о перспективном движении ТКО на период с 2016 по 2025 год)»</p> <p>Таблица 24. «Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО (целевые показатели образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО с учетом динамики изменения потоков ТКО на период с 2015-2025 год)»</p> <p>Таблицы 25-26. «Балансовые потоки ТКО с учетом возможности извлечения вторичного сырья. (расчетные ожидаемые данные о перспективном содержании основных видов вторичного сырья в ТКО в разрезе муниципальных образований Калининградской области)</p> <p>Таблица 27. «Расчетные объемы возможной утилизации при различных способах сбора ТКО (смешанном или селективном) в муниципальных образованиях Калининградской области»</p> <p>Таблица 6. «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы), систематизированные по видам отходов и классам опасности отходов для окружающей среды»</p>
7	Раздел VIII. Схема потоков отходов от источников их образования до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	<p>Таблица 28 «Планируемая система объектов по обращению с ТКО»</p> <p>Таблица 29 «Данные о движении ТКО от источников образования отходов по объектов обработки отходов с указанием минимального и максимального количества извлеченного вторичного сырья и отходов, направленных на захоронение»</p>
8	Графические материалы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карта-схема распределения численности населения Калининградской области 2. Карта-схема распределения расчетных объемов образования ТКО в Калининградской области; 3. Карта-схема фактических и расчетных количеств контейнерных площадок 4. Карта-схема размещения организаций, имеющих лицензии на обращение с отходами 5. Карта-схема размещения организаций, осуществляющих обработку отходов 6. Карта-схема размещения организаций, осуществляющих утилизацию отходов 7. Карта-схема расположения организаций, осуществляющих обезвреживание отходов 8. Карта-схема размещения пунктов сбора вторичного сырья в Калининградской области

1	2	3
		9. Карта-схема расположения объектов размещения отходов
		10. Карта-схема расположения объектов размещения отходов, подлежащих рекультивации
		11. Карта-схема зон деятельности операторов по обращению с ТКО (вариант единой зоны)
		12. Карта-схема зон деятельности операторов по обращению с ТКО (вариант двух зон)
		13. Карта-схема движения ТКО, образуемых в муниципальных образованиях Калининградской области, на объекты обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения отходов