



ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 09 сентября 2016 г. № 425
Калининград

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

В соответствии со статьями 6, 13.3 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», 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» и статьей 4 Закона Калининградской области «Об отходах производства и потребления в Калининградской области» Правительство Калининградской области **п о с т а н о в л я е т :**

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

2. Постановление вступает в силу по истечении 10 дней после даты его официального опубликования.

Временно исполняющий обязанности
Председателя Правительства
Калининградской области



А.А. Алиханов

Приложение
к постановлению Правительства
Калининградской области
от 09 сентября 2016 г. № 425

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 сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов производства и потребления на территории Калининградской области.

2. Основанием для разработки территориальной схемы стали:

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, утвержденные Президентом Российской Федерации 28 апреля 2012 года № Пр-1102;

3) поручения Президента Российской Федерации от 29 марта 2011 года № Пр-781 и от 10 августа 2012 года № Пр-2138;

4) государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 326;

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) Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года № 1662-р;

7) 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;

8) Закон Калининградской области «Об отходах производства и потребления в Калининградской области»;

9) приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Калининградской области от 05 марта

2015 года № 26 «О создании рабочей группы по организации разработки проектов региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, и территориальной схемы в области обращения с отходами в Калининградской области»;

10) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 01 февраля 2016 года № 25 «О создании рабочей группы по организации разработки проектов региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, и территориальной схемы в области обращения с отходами в Калининградской области».

3. Территориальная схема включает текстовые, табличные и графические описания системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории Калининградской области.

4. Основными задачами разработки территориальной схемы являются:

1) систематизация сведений об источниках образования отходов, местах накопления отходов и объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

2) определение количественного и качественного состава отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, имеющих обращение в Калининградской области, баланса количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, логистики потоков отходов;

3) определение целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов.

5. Территориальная схема включает следующие разделы:

1) нахождение источников образования отходов на территории Калининградской области;

2) количество отходов, образующихся на территории Калининградской области;

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

4) места накопления отходов на территории Калининградской области;

5) объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

6) баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории Калининградской области;

7) схема потоков отходов от источников их образования до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

8) 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

6. 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.

7. 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.

8. 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;

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

9. 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.

10. Калининградская область включает 6 муниципальных районов и 16 городских округов. Административным центром Калининградской области является город Калининград.

11. Согласно данным федеральной статистической отчетности на 01 января 2016 года численность населения Калининградской области составляла 974439 человек. Данные по численности населения в разрезе муниципальных образований Калининградской области, соотношении городского и сельского населения, доле численности населения каждого муниципального образования по отношению к 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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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

12. 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 муниципальный район» (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.

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 1,5 тыс.	более 1,5 тыс.	от 0,5 до 1,5 тыс.	менее 0,5 тыс.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Багратионовский муниципальный район	88	0	1	0	4	13	70
2	Балтийский муниципальный район	12	1	0	1	0	1	9
3	Гвардейский городской округ	62	0	1	0	2	2	57
4	Гурьевский городской округ	147	0	1	0	5	21	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Гусевский городской округ	36	1	0	0	0	8	27
6	Зеленоградский городской округ	112	0	1	0	1	11	99
7	Городской округ «Город Калининград»	1	1	0	0	0	0	0
8	Краснознаменский городской округ	55	0	0	1	1	3	50
9	Ладушкинский городской округ	3	0	0	1	0	0	2
10	Мамоновский городской округ	5	0	1	0	0	0	4
11	Неманский муниципальный район	50	0	1	0	0	4	45
12	Нестеровский район	55	0	0	1	0	8	46
13	Озёрский городской округ	104	0	0	1	0	4	99
14	Пионерский городской округ	1	0	1	0	0	0	0
15	Полесский муниципальный район	69	0	1	0	0	7	61
16	Правдинский городской округ	117	0	0	1	1	3	112
17	Светловский городской округ	11	1	0	0	3	0	7
18	Светлогорский район	4	0	1	0	1	1	1
19	Славский городской округ	58	0	1	0	2	9	46
20	Советский городской округ	1	1	0	0	0	0	0
21	Черняховский городской округ	102	1	0	0	0	5	96
22	Янтарный городской округ	3	0	1	0	0	1	1
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	1096	6	11	6	20	101	952

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	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 2025 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

1	2	3	4	5
10	2024	1028335	6133	0,6
11	2025	1034505	6170	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 № 2ТП (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 муниципальный район	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 муниципальный район	107
13	Нестеровский район	123
14	Озёрский городской округ	109
15	Пионерский городской округ	229
16	Полесский муниципальный район	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
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

1	2	3	4	5
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	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.

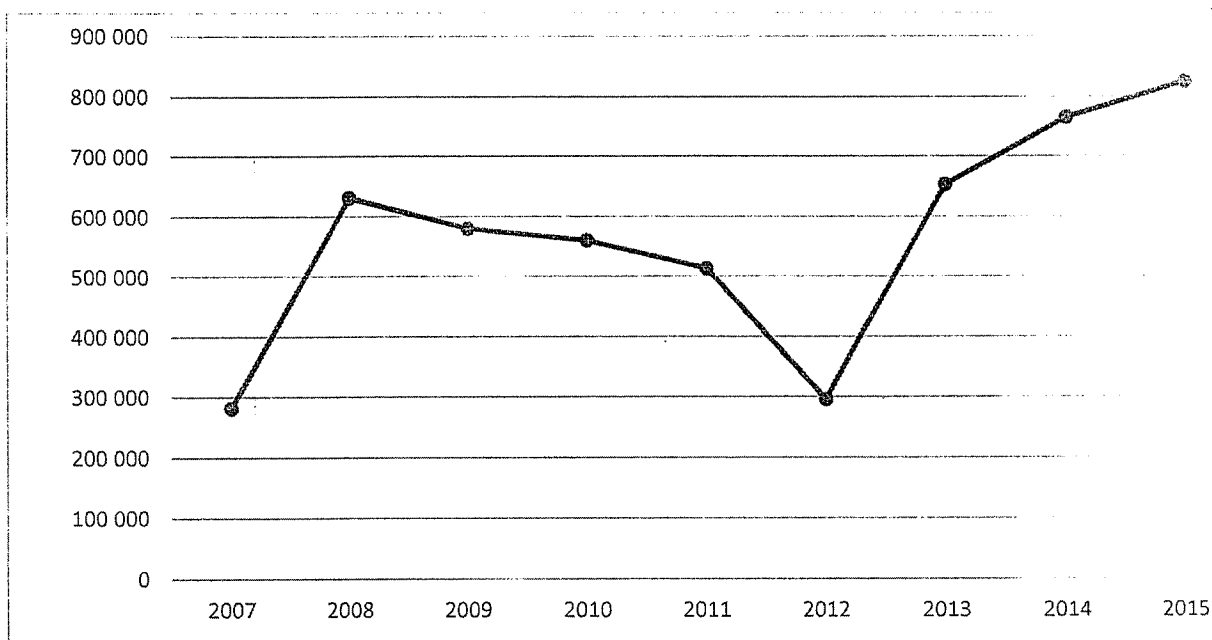


Рис. 1

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 последние два года (2014-2015) 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 прибрежной зоны Балтийского моря;
- 6) сельские населенные пункты с населением более 1,5 тыс. жителей;
- 7) сельские населенные пункты с населением от 0,5 до 1,5 тыс. жителей;
- 8) сельские населенные пункты с населением менее 0,5 тыс. жителей.

36. По итогам исследований в течение трех сезонов (осень, зима, весна) 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 представлены нормативы накопления ТКО на одного жителя для типовых населенных пунктов по отдельным источникам образования (благоустроенный и неустроенный жилой фонд).

Таблица 10

№ п/п	Категория населенного пункта	Уровень благоустроенности 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	благоустроенные жилые дома	2,5	300	120
		неблагоустроенные жилые дома	2,2	280	130
2	Город с населением более 15 тыс. жителей	благоустроенные жилые дома	2,5	300	120
		неблагоустроенные жилые дома	2,2	280	130
3	Город с населением от 5 до 15 тыс. жителей	благоустроенные жилые дома	2,2	260	120
		неблагоустроенные жилые дома	1,8	230	130
4	Город с населением менее 5 тыс. жителей	благоустроенные жилые дома	2,4	260	110
		неблагоустроенные жилые дома	1,8	230	130
5	Город прибрежной зоны Балтийского моря	благоустроенные жилые дома	2,2	260	120
		неблагоустроенные жилые дома	1,8	230	130
6	Сельский населенный пункт с численностью более 1,5 тыс. жителей	благоустроенные жилые дома	2,1	250	120
		неблагоустроенные жилые дома	2,1	260	140

1	2	3	4	5	6
7	Сельский населенный пункт с численностью от 0,5 до 1,5 тыс. жителей	благоустроенные жилые дома	0,9	110	120
		неблагоустроенные жилые дома	1,2	150	130
8	Сельский населенный пункт с численностью менее 0,5 тыс. жителей	благоустроенные жилые дома	0,8	110	130
		неблагоустроенные жилые дома	0,8	110	140
9	Сельский населенный пункт прибрежной зоны Балтийского моря	благоустроенные жилые дома	0,9	110	120
		неблагоустроенные жилые дома	0,8	110	130

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

1) средний норматив накопления ТКО от населения составляет в среднем 230-300 кг в год на человека в городах и крупных поселках, расположенных вблизи крупных городов, и 110-250 кг в год на человека в сельских населенных пунктах;

2) плотность ТКО от жилищного фонда не превышает 140 кг/куб. м, от объектов инфраструктуры – 120 кг/м³, 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 ТБО в основном представлен упаковочными материалами из полимеров, бумаги и картона, пищевые отходы составляют только 10-25 % от общего объема;

6) морфологический состав ТКО от благоустроенного и неблагоустроенного жилого фонда не имеет значительной разницы, что объясняется примерно одинаковым уровнем жизни населения, проживающего в разной застройке (потребление одинаковых продуктов питания и предметов домашнего обихода);

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 разделному 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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 муниципальный район	2506	4297	1047	1732	3553	6029

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Нестеровский район	3568	4818	702	2330	4270	7147
13	Озёрский городской округ	2281	4389	518	1048	2799	5437
14	Пионерский городской округ	3357	2684	1297	11009	4654	13693
15	Полесский муниципальный район	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 муниципальный район	33117	8909	5902	3007
2	Балтийский муниципальный район	36560	11547	8553	2994
3	Гвардейский городской округ	29126	7580	6166	1414
4	Гурьевский городской округ	61858	43248	13015	30233
5	Гусевский городской округ	37450	26366	9662	16704*
6	Зеленоградский городской округ	34725	11852	6138	5714
7	Городской округ «Город Калининград»	459560	195970	137792	58178
8	Краснознаменский городской округ	12292	3628	1882	1746
9	Ладушкинский городской округ	4106	1389	1025	364
10	Мамоновский городской округ	8284	6086	2398	3688
11	Неманский муниципальный район	19306	4821	3857	964
12	Нестеровский район	15551	3054	2489	565
13	Озёрский городской округ	14269	2920	2244	676
14	Пионерский городской округ	11395	6464	2938	3526

1	2	3	4	5	6
15	Полесский муниципальный район	18560	10646	3177	7469
16	Правдинский городской округ	19203	8154	5312	2842*
17	Светловский городской округ	28918	13956	8136	5820
18	Светлогорский район	16500	11951	3928	8023
19	Славский городской округ	19934	6081	3621	2460*
20	Советский городской округ	40984	21848	12156	9692*
21	Черняховский городской округ	48264	45757	12311	33446*
22	Янтарный городской округ	6477	8730	1530	7200
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	976439	460956	254232	206724

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

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 районы, 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	241519
		Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	12712
		Отходы из жилищ при раздельном сборе	73112000000	0

1	2	3	4	5
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
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>	460956

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 6.

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 (табл. 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

1	2	3	4	5	6
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
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)

1	2	3	4	5	6
15	Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов	IV	54400000000 00	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 2025 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 2025 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 2025 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 2025 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 2025 год.

Таблица 20

№ п/п	Показатель (индикатор)	Значения показателей по годам, %										
		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 и обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления	18	21	24	28	31	34	38	41	45	48	51
2	Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности в общем объеме образованных отходов I-IV классов опасности	52	54	57	59	61	64	66	69	71	73	76
3	Доля утилизированных отходов I-IV классов опасности в общем объеме образованных отходов I-IV классов опасности	52	54	55	57	59	61	62	64	66	68	70
4	Доля обезвреженных отходов I-IV классов опасности в общем объеме образованных отходов I-IV классов опасности	0	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6
5	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	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
7	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
8	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
9	Доля обезвреженных отходов III класса опасности в общем объеме образованных отходов III класса опасности	0	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	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	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
12	Доля образованных отходов I - IV класса опасности, которые не были обезврежены и использованы	48	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
1	2	3	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	30	50	71	88	88	88	88
2	Доля утилизированных ТКО в общем объеме образованных ТКО	3	4	8	12	14	20	21	21	23	24	28
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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
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

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 2025 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 2025 году (поэтапное увеличение доли ТКО, направляемых на обработку, с 2019 по 2025 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 планово-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 муниципальный район, 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 отдельного 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.

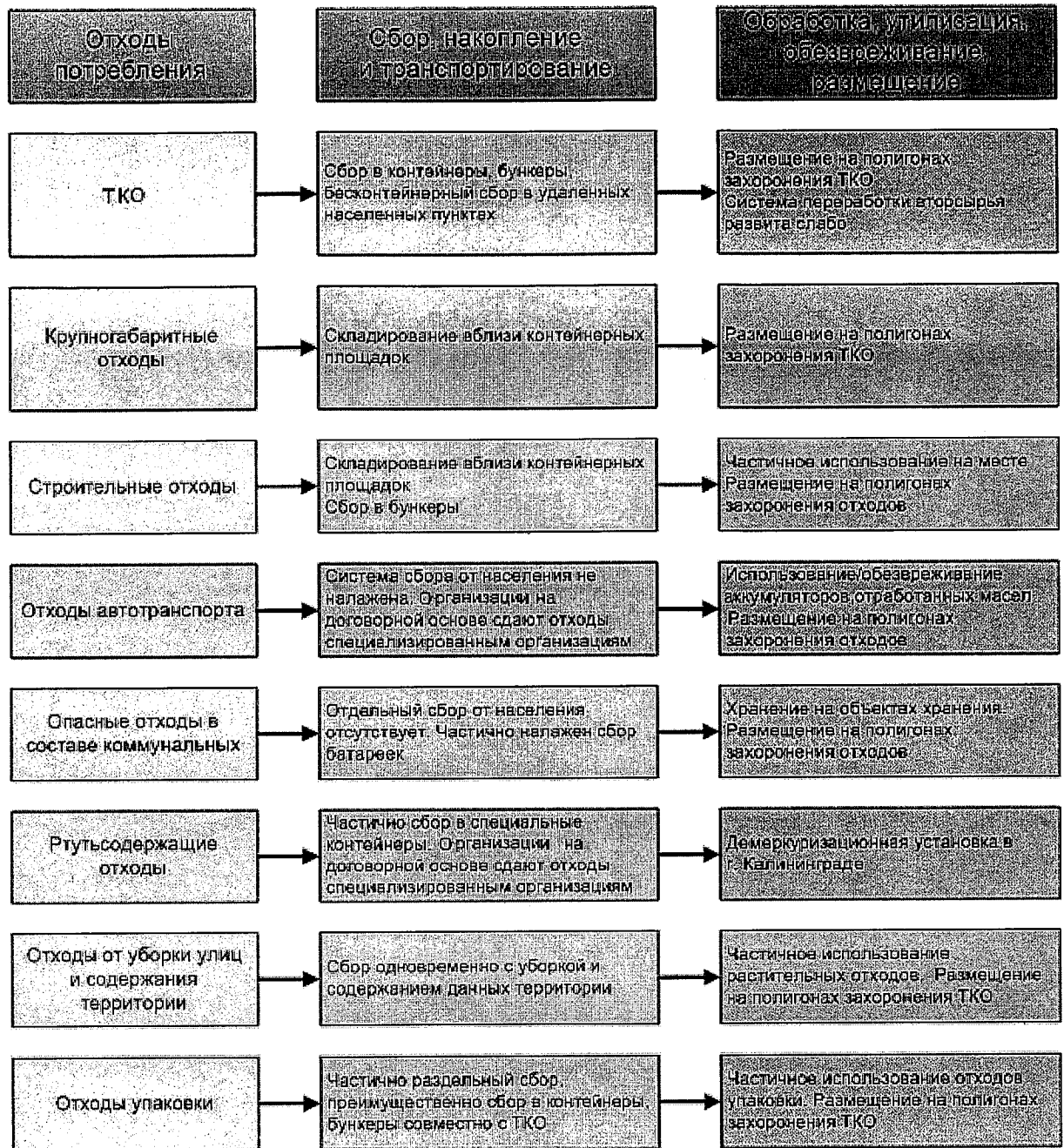


Рис. 2

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 4,3 тыс. контейнерных площадок, из них 20 % - на территории г. Калининграда.

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

1) наличие непроницаемого твердого основания на контейнерной площадке (64,4 %);

2) наличие ограждения площадки, в том числе представленного зелеными насаждениями (55,2 %);

3) соблюдение нормативного расстояния до жилых домов и мест отдыха - не менее 20 и не более 100 м (75 %).

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 непроницаемого 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 муниципальный район	221	206	218	151	0,75	446	457	132
						1,1	132		
						3	11		
2	Балтийский муниципальный район	106	104	58	73	0,75	345	345	0
3	Гвардейский городской округ	170	0	70	52	0,75	250	366	109
						1,1	225		
4	Гурьевский городской округ	345	0	269	87	0,75	274	421	186
						1,1	186		
						4	8		
						7	116		
						10	23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Гусевский городской округ	106	106	106	102	0,75	256	337	7
						1,1	88		
6	Зеленоградский городской округ	249	249	233	95	0,75	90	531	0
						1,1	437		
						6	4		
7	Городской округ «Город Калининград»	830	613	620	198	0,12	16	1055	149
						0,24	14		
						0,36	6		
						0,48	76		
						0,575	13		
						0,96	1		
						0,75	289		
						1,1	199		
						2	17		
						3	31		
						4	81		
						6	97		
						8	203		
10	71								
12	90								
8	Краснознаменский городской округ	310	310	216	93	0,75	412	412	0
9	Ладушкинский городской округ	44	44	44	44	1,1	80	80	0
10	Мамоновский городской округ	102	102	74	0	0,75	200	205	0
						8	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Неманский муниципальный район	228	228	29	889	1,1	340	0	340
12	Нестеровский район	168	146	124	111	0,75	439	439	0
13	Озёрский городской округ	85	21	21	21	0,75	247	271	0
14	Пионерский городской округ	79	79	64	50	1,5	24	81	21
						0,5	3		
						0,6	3		
						0,8	15		
						1,1	38		
						2	3		
15	Полесский муниципальный район	130	34	25	18	6	40	126	0
						0,8	5		
						1	10		
						1,6	16		
						2	10		
						2,4	27		
						3	24		
						3,2	16		
4	18								
16	Правдинский городской округ	140	140	140	140	0,7	177	178	0
						0,9	1		
17	Светловский городской округ	117	117	60	114	0,75	227	302	0
						1,1	65	0	0
						8	10	0	0
18	Светлогорский район	121	121	76	44	1,1	198	217	0
						8	19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Славский городской округ	156	18	31	31	0,75	345	345	0
20	Советский городской округ	365	365	142	7	0,75	341	448	274
						1,1	274		
						8	107		
21	Черняховский городской округ	180	180	113	45	0,75	490	490	0
22	Янтарный городской округ	31	30	27	1	0,75	5	10	41
						1,1	21		
						5	21		
						7	1		
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	4283	3213	2760	2366	8373		7117	1256

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 муниципальный район	512,7	81	156	284	100
2	Балтийский муниципальный район	258,8	79	156	402	64
3	Гвардейский городской округ	435,0	79	156	289	100
4	Гурьевский городской округ	1484,1	95	156	734	100
5	Гусевский городской округ	288,8	66	156	380	76
6	Зеленоградский городской округ	572,2	85	156	310	100
7	Городской округ «Город Калининград»	4935,0	99	260	4827	100
8	Краснознаменский городской округ	309,0	44	156	49	100
9	Ладушкинский городской округ	88,0	34	156	21	100

1	2	3	4	5	6	7
10	Мамоновский городской округ	190,0	95	156	135	100
11	Неманский муниципальный район	374,0	88	156	200	100
12	Нестеровский район	329,3	60	156	88	100
13	Озёрский городской округ	221,3	69	156	91	100
14	Пионерский городской округ	303,1	101	156	175	100
15	Полесский муниципальный район	319,6	54	156	102	100
16	Правдинский городской округ	124,8	53	156	166	75
17	Светловский городской округ	321,8	75	156	363	89
18	Светлогорский район	369,8	79	156	183	100
19	Славский городской округ	258,8	20	156	43	100
20	Советский городской округ	1413,2	101	260	434	100
21	Черняховский городской округ	367,5	60	156	433	85
22	Янтарный городской округ	168,9	100	260	54	100
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	13645,4	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 муниципальный район	221	0,75	360	180
2	Балтийский муниципальный район	106	1,1	586	118
3	Гвардейский городской округ	170	0,75	376	126
4	Гурьевский городской округ	345	0,75	298	298
5	Гусевский городской округ	106	0,75	398	100
6	Зеленоградский городской округ	249	1,1	306	153
7	Городской округ «Город Калининград»	830	1,1	921	921
8	Краснознаменский городской округ	310	0,75	129	129
9	Ладушкинский городской округ	44	1,1	52	18
10	Мамоновский городской округ	102	1,1	146	49
11	Неманский муниципальный район	228	1,1	193	193
12	Нестеровский район	168	0,75	171	86
13	Озёрский городской округ	85	0,75	154	77
14	Пионерский городской округ	79	6	54	54
15	Полесский муниципальный район	130	1,1	70	70
16	Правдинский городской округ	140	0,75	416	139
17	Светловский городской округ	117	0,75	406	136
18	Светлогорский район	121	1,1	127	127
19	Славский городской округ	156	0,75	248	124
20	Советский городской округ	365	1,1	334	334

1	2	3	4	5	6
21	Черняховский городской округ	180	0,75	844	211
22	Янтарный городской округ	31	0,75	24	24
23	<i>Всего по Калининградской области</i>	4283		6613	3667

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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 сбору и транспортированию отходов. Как правило, в отдельном муниципальном образовании области функционирует одна основная или несколько специализированных организаций, оказывающих услуги по сбору и транспортированию отходов. При этом имеется ряд организаций, оказывающих услуги по сбору и 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 муниципальный район	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

1	2	3	4
9	Ладушкинский городской округ	2	2
10	Мамоновский городской округ	1	4
11	Неманский муниципальный район	2	3
12	Нестеровский район	2	9
13	Озёрский городской округ	2	3
14	Пионерский городской округ	3	13
15	Полесский муниципальный район	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 (или сдавших документы в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Калининградской области).

В таблице 28 представлен перечень организаций, оказывающих услуги по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в том числе ТКО, и получивших лицензии (или сдавших документы в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Калининградской области).

По состоянию на 08 июля 2016 года в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Калининградской области документы на получение лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности представили 118 организаций, выдано 86 лицензий.

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	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны»	Сбор, транспортирование, размещение (в части хранения) отходов I класса опасности	№ 39-00056 от 23.11.2015
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 «Золотой ресурс»	Сбор отходов I - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00060 от 05.02.2016

1	2	3	4
5	ООО «ДАРЛЕН»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00061 от 08.02.2016
6	ООО «Дармет плюс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00062 от 08.02.2016
7	ООО «Блеск Профи»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00063 от 08.02.2016
8	Акционерное общество (далее - АО) «Производственное объединение «Русский хлеб»	Сбор отходов I - IV классов опасности	№ 39-00064 от 11.02.2016
9	ООО «Форест»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00065 от 11.02.2016
10	Неманское городское муниципальное унитарное предприятие (далее - МУП) «Благоустройство»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00066 от 11.02.2016
11	ООО «Жилкомсервис»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00067 от 11.02.2016
12	Индивидуальный предприниматель (далее - ИП) Савченко Тамара Федоровна	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00068 от 12.02.2016
13	ООО «Торговый комплекс «Центральный»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00069 от 17.02.2016
14	ООО «Тандем»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00070 от 17.02.2016
15	ИП Ильин Владимир Николаевич	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00071 от 18.02.2016

1	2	3	4
16	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
17	ИП Железнов Олег Юрьевич	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00074 от 19.02.2016
18	ООО «Благоустройство»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00075 от 19.02.2016
19	ООО «Лазурит»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00076 от 20.02.2016
20	ООО «Синтез» Лтд	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
21	ООО «Крот»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00078 от 24.02.2016
22	ООО «Блеск Профи Плюс»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00079 от 24.02.2016
23	Межмуниципальное ООО «Чистота»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00080 от 25.02.2016
24	ООО «БАТТОР»	Сбор, транспортирование отходов II - III классов опасности	№ 39-00081 от 26.02.2016
25	Государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами» (далее - ГП КО «ЕСОО»)	Сбор, транспортирование отходов, утилизация обезвреживание, размещение отходов III - IV классов опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016

1	2	3	4
26	ООО «ГИП»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00083 от 29.02.2016
27	ИП Романов Игорь Викторович	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00084 от 01.03.2016
28	ООО «Калининградвтормет»	Сбор, обработка отходов II - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00085 от 09.03.2016
29	МУП «Сервис»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00086 от 09.03.2016
30	ООО «Чистый дом»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00087 от 10.03.2016
31	ООО «БалтЭкоСити»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00088 от 15.03.2016
32	ООО «Балт-Шток»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00089 от 16.03.2016
33	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
34	ООО «МДА-КОМПАНИ»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00091 от 21.03.2016
35	ООО «Глобал - Флот»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00092 от 01.04.2016
36	ИП Сергеева Галина Прокопьевна	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00093 от 04.04.2016

1	2	3	4
37	Муниципальное предприятие (далее - МП) «Чистота» городского округа «Город Калининград»	Сбор, размещение отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00094 от 04.04.2016
38	ООО «Универсал»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00095 от 05.04.2016
39	Закрытое акционерное общество (далее – ЗАО) «Содружество-Соя»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00096 от 14.04.2016
40	АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00097 от 14.04.2016
41	ООО «Ариадна»	Сбор, транспортирование, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00098 от 19.04.2016
42	ООО «ОСКАБ-Запад»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности	№ 39-00099 от 19.04.2016
43	ООО «МЕТЭКС»	Сбор, обработка отходов II - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00100 от 27.04.2016
44	Муниципальное казенное предприятие «Благоустройство» муниципального образования городское поселение «Город Балтийск»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00101 от 05.05.2016
45	ООО «Кристалл»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00102 от 10.05.2016

1	2	3	4
46	ООО «Первый хлебозавод»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00103 от 10.05.2016
47	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00104 от 10.05.2016
48	МУП жилищно-коммунального хозяйства «Дело»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00106 от 12.05.2016
49	МУП «Жилищно-коммунальная служба Славского района»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00107 от 13.05.2016
50	ООО «Северо-Запад Сервис»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00108 от 16.05.2016
51	ООО «Олимп-Дизайн»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00109 от 16.05.2016
52	МУП муниципального образования «Гвардейский городской округ» «Радуга»	Сбор, транспортирование, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00110 от 16.05.2016
53	ООО «ВОЛГА-ПРОСПЕКТ»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00111 от 18.05.2016
54	ООО «Корпус»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00112 от 18.05.2016
55	ООО «ТрамПлин»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00113 от 18.05.2016
56	ООО «ОЛАНД»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00114 от 18.05.2016
57	Федеральное государственное казенное учреждение «Войсковая часть 83521»	Транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00115 от 23.05.2016

1	2	3	4
58	ООО «ТОНИК»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00116 от 23.05.2016
59	ИП Разумов Игорь Вячеславович	Сбор, транспортирование отходов II - IV классов опасности	№ 39-00117 от 24.05.2016
60	ООО «Эковтор»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00118 от 24.05.2016
61	МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Зеленоградского района»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00119 от 03.06.2016
62	ООО «РемЖилФонд»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00120 от 03.06.2016
63	ООО «Полекс-Эко»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, утилизация, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00121 от 07.06.2016
64	Открытое акционерное общество (далее – ОАО) «Калининградский тарный комбинат»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00122 от 07.06.2016
65	ООО «МЕТАЛЛСТИЛЬ»	Сбор, транспортирование, обработка отходов I - IV классов опасности	№ 39-00123 от 07.06.2016
66	ООО «ГОРСЕРВИС»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00124 от 09.06.2016
67	ООО «ДЕЛО»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00125 от 09.06.2016
68	ООО «Стрела»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00126 от 09.06.2016

1	2	3	4
69	МУП «Озёрск-Чистота»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов II - IV классов опасности	№ 39-00127 от 14.06.2016
70	ООО «Продукты питания Комбинат»	Транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00128 от 21.06.2016
71	ООО «СавГрад»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00129 от 23.06.2016
72	ООО «СОЛ-Сервис Шипинг»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00130 от 24.06.2016
73	ООО «Западнефтепродукт»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00131 от 27.06.2016
74	ИП Снастин Анатолий Анатольевич	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00132 от 29.06.2016
75	ООО «РосЭко»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00133 от 29.06.2016
76	ООО «Калининград Эко»	Сбор отходов I - IV классов опасности	№ 39-00134 от 29.06.2016
77	ООО «Птицефабрика Гурьевская»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00135 от 30.06.2016
78	ООО «КлинЭксперт»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00136 от 30.06.2016
79	ИП Железнов Олег Юрьевич	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	№ 39-00137 от 30.06.2016
80	АО «ЯнтарьЭнерго»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00138 от 01.07.2016
81	ООО «Гильдия»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	№ 39-00139 от 01.07.2016

1	2	3	4
82	ООО «Эко-Сервис»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00140 от 01.07.2016
83	ООО «БАЛТ-ЭКО»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	№ 39-00141 от 01.07.2016
84	МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ»	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00143 от 11.07.2016
85	ООО «Индустрия чистоты – группа компаний»	Сбор, транспортирование, обработка отходов III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Калининградской области (далее - Управление Росприроднадзора по Калининградской области)
86	ООО «БРАВОБВР»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
87	ОАО «Калининградский морской торговый порт»	Сбор, транспортирование отходов I, III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области

1	2	3	4
88	ООО «Атлас-Маркет»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
89	МУП «Чистота» поселка Нивенское	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
90	ЗАО «Калининградвторресурсы»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
91	ИП Шулепко Владимир Сергеевич	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
92	ООО «Вейстек Балтика»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
93	ООО «Производственное объединение «ЭКОСИСТЕМА»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в

1	2	3	4
			Управление Росприроднадзора по Калининградской области
94	ООО «ЭКСПОНЕНТА»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
95	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
96	МУП «Жилищная коммунальная система - г. Багратионовска»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
97	ООО «Восход»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
98	ООО «АКБ39»	Сбор, транспортирование отходов II - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление

1	2	3	4
			Росприроднадзора по Калининградской области
99	ИП Ильина Алла Рафаиловна	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
100	ООО Управляющая организация «Жилсервис плюс»	Сбор, транспортирование отходов I и IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
101	ООО «БРИАР»	Сбор, транспортирование отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
102	Муниципальное предприятие Производственное управление «Водоканал» муниципального образования «Город Советск»	Транспортирование отходов I - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
103	ООО «Рыбокомбинат «За Родину»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области

1	2	3	4
104	ООО «Экологическая безопасность»	Сбор, обработка отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
105	МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство г. Нестерова»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
106	ООО «Балтийский торгово-промышленный дом «Ресурсы Севера» (далее – ООО «БТПД «Ресурсы Севера»)	Сбор, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
107	ЗАО «Дорожно-строительное предприятие»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
109	ООО «Чистый город Гвардейск»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области

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	ООО «Синтез» Лтд	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
2	ООО «Форест»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00065 от 11.02.2016
3	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
4	ООО «Благоустройство»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00075 от 19.02.2016
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

1	2	3	4
6	ООО «Золотой ресурс»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов IV класса опасности	№ 39-00060 от 05.02.2016
7	ООО «Олимп-Дизайн»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00109 от 16.05.2016
8	ООО «ОСКАБ-запад»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности	№ 39-00099 от 19.04.2016
9	ООО «Ариадна»	Сбор, транспортирование, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00098 от 19.04.2016
10	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка отходов III - IV классов опасности	№ 39-00104 от 10.05.2016
11	ООО «Индустрия чистоты - группа компаний»	Сбор, транспортирование, обработка отходов III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
12	ООО «Эковтор»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00118 от 24.05.2016
13	ООО «МЕТАЛЛСТИЛЬ»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности	№ 39-00123 от 07.06.2016
14	МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ»	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00143 от 11.07.2016

1	2	3	4
15	ООО «БРАВОБВР»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV классов опасности, утилизация отходов III класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
16	ЗАО «Калининградвторресурсы»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
17	ООО «Производственное объединение «ЭКОСИСТЕМА»	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
18	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
19	ООО «Восход»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области

1	2	3	4
20	ООО «Экологическая безопасность»	Сбор, обработка отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
21	ООО «БТПД «Ресурсы Севера»	Сбор, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
22	ЗАО «Дорожно-строительное предприятие»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
<i>II. Утилизация отходов I - IV классов опасности</i>			
1	ООО «Синтез» Лтд	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
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	ГП КО «ЕСОО»	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение отходов III - IV классов опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016

1	2	3	4
4	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
5	ООО «Олимп-Дизайн»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00109 от 16.05.2016
6	ООО «Лесобалт»	Утилизация отходов IV класса опасности	№ 39-00072 от 19.02.2016
7	ООО «БалтКерамика»	Утилизация отходов III - IV классов опасности	№ 39-00105 от 11.05.2016
8	ООО «Полекс-Эко»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, утилизация, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00121 от 07.06.2016
9	МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ»	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00143 от 11.07.2016
10	ООО «Эковтор»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV классов опасности	№ 39-00118 от 24.05.2016
11	ООО «БРАВОБВР»	Сбор, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка отходов II - IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
12	ООО «ЭКО-ТОПЛИВО»	Сбор, обработка, утилизация отходов III - IV классов опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление

1	2	3	4
			Росприроднадзора по Калининградской области
13	ООО «Восход»	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
14	ООО «БТПД «Ресурсы Севера»	Сбор, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
15	ЗАО «Дорожно-строительное предприятие»	Сбор отходов III - IV классов опасности, транспортирование отходов I - IV классов опасности, обработка, утилизация отходов IV класса опасности	Документы на оформление лицензии поданы в Управление Росприроднадзора по Калининградской области
<i>III. Обезвреживание отходов I - IV классов опасности</i>			
1	ООО «Синтез» Лтд	Сбор, транспортирование отходов I - II классов опасности, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I класса опасности	№ 39-00077 от 24.02.2016
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

1	2	3	4
3	МУП «Утилизация мусора» муниципального образования «Гусевский городской округ»	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов IV класса опасности	№ 39-00143 от 11.07.2016
4	ГП КО «ЕСОО»	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение отходов III - IV классов опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016
5	ООО «Полекс-Эко»	Сбор, транспортирование отходов III - IV классов опасности, утилизация, обезвреживание отходов III класса опасности	№ 39-00121 от 07.06.2016
<i>IV. Размещение отходов I - IV классов опасности</i>			
1	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Отряд государственной противопожарной службы и обеспечения мероприятий гражданской обороны»	Сбор, транспортирование, размещение (в части хранения) отходов I класса опасности	№ 39-00056 от 23.11.2015
2	МУП «Радуга» 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 класса опасности	№ 39-00143 от 11.07.2016
4	ГП КО «ЕСОО»	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение отходов III - IV классов опасности	№ 39-00082 от 26.02.2016

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, выход на проектную мощность планируется в 2017 году. 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	190,8	45,6	190,8	45,6	190,8
2	ООО «Синтез» Лгд, 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	45,2	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	0	10	0	10	0	
4	ООО «Олимп-Дизайн», г. Калининград	III	Отходы горюче-смазочные материалы, не содержащие галогены	т	т	25	29,861	25	29,86	0	0
			Шлам очистки трубопроводов и емкостей	т	т	0	27,47	0	27,47	0	0
		IV	Отходы рубероида	т	т	67	240	67	240	0	0
		V	Прочие полимерные отходы лечебно-профилактических учреждений	т	т	0	2,5	0	2,5	0	0
			Отходы пленки из полиэтилена	т	т	6	0	6	0	0	0
			<i>Итого по организации</i>		т	98	299,83	98	299,83	0	0
5	ООО «Экологическая безопасность», г. Калининград	V	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при	73000000000	куб. м	0	45000	0	30000	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			предоставлении услуг населению								
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	601,2	721,4	601,2
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	1019,1
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	299,83
5	ООО «Полекс-Эко», г. Калининград	III	Шламы нефти и нефтепродуктов (нефтесодержащие 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	АО «Правдинское Свино Производство», пос. Костромино Правдинского городского округа	IV	Навоз свиней перепревший	112510022 94	т	114006,1	126,5	114006,1	94641,7
12	ООО «Янтарь», пос. Ульяново Неманского района	IV	Навоз крупного рогатого скота перепревший	11211002295	т	0	10000	0	10000
13	ИП Галыгин Андрей Борисович, пос. Майское Багратионовского района	IV	Шины пневматические отработанные	92111000000	т	0	40	0	25
14	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 (льляльные 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, горюче смазочные материалы, замазученные воды, ветошь, опилки, шламы от зачистки трубопроводов)	4700	4450	0	4700	0	0
2	Создание производства по обезвреживанию особо опасных отходов (утилизация ртутьсодержащих 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	Действующий	Макулатура, полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат	13000	13000	13000	0	0	0
7	Модернизация производства (замена технологического оборудования) по переработке автомобильных покрышек	Действующий	Автошины, резинотехнические изделия	1500	1500	700	800	0	0
8	Модернизация производства (увеличение ассортимента выпускаемой продукции)	Действующий	Автошины, резинотехнические изделия	3000	3000	1000	2000	0	0
9	Модернизация производства по переработке автомобильных покрышек и нефтесодержащих отходов	Действующий	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	Действующий	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 полиэтилена, 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 - 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 - по 31, в 2012 году - 30, в 2013 году - 21, в 2014 году - 12, в 2015 году - 6.

На 01 января 2016 года количество ОРО, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО), составляло 8, из них 6 - объекты хранения отходов и 2 - полигоны захоронения твердых коммунальных и промышленных отходов. Сведения по указанным объектам размещения отходов представлены в таблице 35, по объектам размещения отходов, имеющим лицензию на осуществление деятельности по захоронению отходов, - 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. Барнаульская, д. 4
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

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»</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», пос. Жаворонково Гусевского городского округа</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», 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-волокнистых 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		ГП КО «ЕСОО», пос. Круглово Зеленоградского городского округа			
	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 песколовков 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

1	2	3	4	5	6
		Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	121,93	95,7
		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

1	2	3	4	5	6
		Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	43414101205	31,2	62,4
		Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	49,92	17
		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 оптовой розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	165,88	155,19
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой 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

1	2	3	4	5	6
5		<i>ООО «Роскемпинг», пос. Долгоруково Багратиновского района</i>			
	IV	Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	316	111,6
		Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	926	230,9
		Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	14384,21	9219,4
		Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	520,63	6357,5
		Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	1957	1212,8
		Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920502394	4	0
		Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	0	2,5
		Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	0	462,1
		Опилки, пропитанные вироцидом, отработанные	73910211724	0	3,5
		Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	0	418,4
	V	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	0,04	0,04
		Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	2225	2525,7
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	1038	532,5
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	268	497,1
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	304	347,3
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	331	207,6
		Использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	40512201605	0	4,3
		Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	0	23,5
		Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	0	146,8
		Отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	40540101205	0	24,7

1	2	3	4	5	6
		отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов	40540201205	0	180,8
		Отходы потребления обоевой, пачечной, шпунтовой и других видов бумаги	40540301205	0	3,4
		Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	43414101205	0	4,9
		Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	73120002725	0	35
		Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	0	300,5
<i>Итого по организации</i>				22273,88	22852,84
6	<i>МП «Чистота», г. Калининград, Балтийское шоссе</i>				
IV	Отходы бетонной смеси в виде пыли		34612001424	0	23,2
	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)		73111001724	5803,96	19370,28
	Мусор и смет уличный		73120001724	6490	9670
	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)		73310001724	272,6	437,815
	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ		89000001724	1272,1	569,4
V	Отходы от механической очистки и сортировки зерна (зерновые отходы)		11112000000	1392,2	0
	Зерноотходы ячменя		11112005495	391	39,2
	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок		15211001215	14,8	1686
	Прочие отходы производства растительных масел и жиров		30114900000	4,4	0
	Отходы от механической очистки зерна		30116112495	0	1570,49
	Отходы газоочистки при производстве пищевых продуктов		30119100000	0	6,47
	Обрезки и обрывки смешанных тканей		30311109235	324,6	408,2
	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные		30529000000	798,2	0
	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные		30529111205	278	343,4
	Текстиль и изделия текстильные, утратившие потребительские свойства		40200000000	2,39	0
	Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши		40213199625	0	371,05
	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная		40414000515	49,9	12,5
	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная		40419000515	47,8	19,7

1	2	3	4	5	6
		Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	20	10,4
		Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	133,2	0
		Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	828,4	1028,8
		Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	38,2	31,8
		Отходы бумаги и картона несортированные	40581000000	141	0
		Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43112001515	0	0,05
		Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43119000000	0,08	0
		Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	80,4	26
		Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	43414101205	3,6	36
		Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	43414102515	0	30
		Отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные	43419199205	126,6	33
		Отходы материалов из пластмасс несортированные незагрязненные	43499000000	81	0
		Отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полимеров и пластмасс загрязненные	43810000000	0,01	0
		Катализаторы, сорбенты, фильтры, фильтровальные материалы, утратившие потребительские свойства (кроме специфических катализаторов, вошедших в блок 3)	44000000000	3,65	0
		Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные	44390000000	0,65	0
		Неметаллические минеральные продукты прочие, утратившие потребительские свойства (кроме отходов строительных материалов, вошедших в блок 8)	45000000000	1695,6	0
		Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	0,001	0,004
		Зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	61190002405	1	0
		Отходы коммунальные твердые	73100000000	6577,2	0
		Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	40015,31	35857,32
		Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	73120002725	409,2	293

1	2	3	4	5	6
		Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	73120003725	2149,2	2055,8
		Отходы от зимней уборки улиц	73121000000	0	4020,12
		Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	73130002205	76,2	34,4
		Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	140	1580,6
		Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	62,8	380,2
		Мусор и смет производственных и складских помещений	73320000000	84,8	2
		Смет от уборки территории предприятий, организаций	73330000000	14859,1	0
		Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	3194	10678,44
		Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73390000000	505,31	5215,4
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	226,4	488,2
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	413,8	0
		Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	0	12,6
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	51	314,6
		Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	231,6	0
		Отходы строительства и ремонта	80000000000	16803,92	0
		Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	81110001495	778,2	121,2
		Отходы песка незагрязненные	81910001495	17,6	0
		Отходы строительного щебня незагрязненные	81910003215	9,2	279,88
		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	1261,8	275
		Лом строительного кирпича незагрязненный	82310101215	6643,44	30822,46
		Прочие отходы строительства и ремонта	89000000000	0	279,75
			<i>Итого по организации</i>	114805,41	128434,72
			<i>Всего по организациям</i>	259171,51	305326,15
7					

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 26 объектов размещения отходов, из них 14 - крупные муниципальные и межмуниципальные объекты захоронения, сформировавшиеся в основном еще в советское время, остальные 12 - небольшие поселковые свалки, для которых достаточны 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 муниципальный район	пос. Долгоруково	39:01:041801:4	Муниципальное образование (далее - МО) «Багратионовский муниципальный район»	834/167	2	1992 - по настоящее время
		пос. Нивенское	39:01:042104:2	Смычник А.Д.	36/-	1,28	1993 – 2012
			39:01:020108:132	Государственная не разграниченная	Нет данных	1	2008 – 2013
		пос. Корнево	39:01:042134:7	Государственная не разграниченная	Нет данных	Нет данных	1
	пос. Новоселово	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1,5	1992 – 2014	
2	Гурьевский городской округ	пос. Ильичево	39:03:040014:155	Администрация Гурьевского городского округа	-/2120,8	3,8	1985 – 2014
3	Гусевский городской округ	г. Гусев	39:04:410005:28	МО «Гусевский городской округ»	Нет данных	13,8	1979 – 2016
4	Городской округ «Город Калининград»	г. Калининград, Балтийское шоссе	39:15:111201:0068	МО «Городской округ «Город Калининград»	37562,9/-	5,5	1997 – 2014
5	Краснознаменский городской округ	г. Краснознаменск	39:01:040102:02	МП жилищно-коммунального хозяйства	-/174,4		

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Мамоновский городской округ	г. Мамоново	39:21:010225:198	В аренде МУП «Чистота»	320,363/64,575	2,9	1960 – 2015
7	Неманский муниципальный район	г. Неман	39:07:010056:52	МО «Неманский муниципальный район»	Нет данных	5	1967 – 2014, рекультивирована
		пос. Загорское	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0,5	2008 – 2014
8	Нестеровский район	г. Нестеров	Нет данных	Нет данных	Нет данных	5	1950 – 2013
		пос. Илюшино	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1,5	2009 – 2013
9	Озёрский городской округ	г. Озёрск	Нет данных	Нет данных	Нет данных	2,5	1946 – 2010
10	Полесский муниципальный район	пос. Сосновка	Нет данных	Нет данных	Нет данных	4	1970 – 2006
		г. Полесск, пер. Железнодорожный	39:10:010057:45	ООО «Межмуниципальное предприятие Полесское»	-/28,8	2,54	1985 – 2014
11	Правдинский городской округ	пос. Темкино	39:11:050017:29	МО «Правдинский городской округ»	Нет данных	12,5	1975 – 2015
		пос. Железнодорожный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	5,0	1980 – 2010
12	Светловский городской округ	г. Светлый	39:18:010005:60	МО «Светловский городской округ»	-/800	8,7	1960 – 2010
13	Славский городской округ	г. Славск	Нет данных	Нет данных	250/-	3,0	1997 – 2014
		пос. Ясное	Нет данных	Нет данных	150/-	1,5	1997 – 2014
		пос. Большаково	Нет данных	Нет данных	180/-	2	1992 – 2014
		пос. Тимирязево	Нет данных	Нет данных	150/-	2	1992 – 2014
		пос. Раздольное	Нет данных	Нет данных	100/-	1	1992 – 2014
14	Советский городской округ	г. Советск	39:16:010228:26 39:16:010228:57	Государственная не разграниченная	Нет данных	7,4 2,0	1950 – 2012
		г. Черняховск	39:13:010522:17	МО «Черняховский городской округ»	675/540	4,7	1960 -2014

Таблица 38

№ п/п	Показатель (индикатор)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Количество рекультивированных объектов размещения отходов, ед.	0	1	2	4	11	18	20	22	24	26	26
2	Доля рекультивированных объектов размещения отходов от общего числа планируемых к рекультивации объектов размещения отходов, %	0	4	8	16	46	70	78	86	94	100	100

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

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 муниципального района	ЗАО «Береговой»
2	Пос. Фурмановка Нестеровского района	ЗАО «Имени Фурманово»
3	Пос. Нагорное Багратионовского муниципального района	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 2025 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Объем образовавшихся отходов в процессе производства и потребления	824037	847245	871135	895725	921038	947095	973918	1001530	1029954	1059214	1089336
2	Объем утилизированных отходов	141804	161519	182273	204111	227079	251226	276602	303258	331251	360634	391468
3	Объем обезвреженных отходов	3763	16549	30069	44354	59439	75359	92151	109852	128502	148142	168814
4	Объем образовавшихся отходов I класса опасности	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	24
5	Объем утилизированных отходов I класса опасности	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
7	Объем образовавшихся отходов II класса опасности	81	82	83	84	85	85	86	87	88	89	90
8	Объем утилизированных отходов II класса опасности	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
9	Объем обезвреженных отходов II класса опасности	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Объем образовавшихся отходов III класса опасности	75539	76295	77058	77828	78606	79392	80186	80988	81798	82616	83442
11	Объем утилизированных отходов III класса опасности	35978	37101	38242	39403	40583	41783	43003	44242	45503	46784	48086
12	Объем обезвреженных отходов III класса опасности	578	1347	2131	2931	3746	4578	5425	6289	7170	8068	8983
13	Объем образовавшихся отходов IV класса опасности	191430	197173	203088	209180	215456	221919	228577	235434	242497	249772	257265
14	Объем утилизированных отходов IV класса опасности	102506	109524	116872	124562	132607	141024	149826	159030	168651	178706	189212
15	Объем обезвреженных отходов IV класса опасности	1	986	2032	3138	4310	5549	6858	8241	9701	11241	12864
16	Объем образовавшихся отходов V класса опасности	556965	573674	590885	608611	626869	645676	665046	684997	705547	726713	748515
17	Объем утилизированных отходов V класса опасности	3318	14891	27155	40142	53884	68414	83767	99980	117091	135138	154162

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
	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	отходов I класса опасности, %											
	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
	Объем образовавшихся отходов II класса опасности, т	81	82	83	84	85	85	86	87	88	89	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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
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

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 2025 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	460955	254231	206724
2	2016	465112	256524	208588
3	2017	469306	258837	210469
4	2018	473538	261171	212367
5	2019	477809	263526	214282
6	2020	482118	265903	216215
7	2021	486465	268301	218165
8	2022	490852	270720	220132
9	2023	495279	273162	222117
10	2024	499745	275625	224120
11	2025	504252	278111	226141

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	456717	460836	464991	469185	473416	477685	481993	486340	490725	495151	499616
2	Объем утилизированных ТКО	12000	18894	38129	55833	65805	93626	100255	101159	114339	120322	138893
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	4608	9300	9384	18937	28661	28920	29180	29444	34661	39969
5	Объем утилизированных отходов пластика	3000	11521	23250	35189	35506	47769	48199	48634	61341	61894	74942
6	Объем утилизированных отходов стекла	1200	2304	4650	9384	9468	14331	19280	19454	19629	19806	19985
7	Объем утилизированных отходов металла	240	461	930	1877	1894	2866	3856	3891	3926	3961	3997
8	Объем ТКО, размещаемых на полигонах ТКО	444717	441941	426862	413352	407611	384059	381738	385181	376386	374829	360723

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Доля утилизированных отходов металла от образованных отходов металла	3	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	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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 муниципальный район	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
5	Гусевский городской округ	2926	1256	1670	431	97	334

1	2	3	4	5	6	7	8
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 муниципальный район	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
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 смешанном сборе	Всего при селективном сборе
		смешанный сбор	селективный сбор	смешанный сбор	селективный сбор	смешанный сбор	селективный сбор	смешанный сбор	селективный сбор		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Багратионовский муниципальный район	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	36	1135	250	577	383	581	64	6	106	2356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Неманский муниципальный район	137	632	104	332	268	488	33	33	542	1485
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 муниципальный район	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 региональным оператором по обращению с ТКО (далее – региональный оператор) в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с ТКО, и территориальной схемой.

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 балансowymi 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	Багратионовский муниципальный район	33117	8909
2	Балтийский муниципальный район	36560	11547
3	Гвардейский городской округ	29126	7580
4	Гурьевский городской округ	61858	43248
5	Гусевский городской округ	37450	26366
6	Зеленоградский городской округ	34725	11852
7	Городской округ «Город Калининград»	459560	195970
8	Краснознаменский городской округ	12292	3628
9	Ладушкинский городской округ	4106	1389
10	Мамоновский городской округ	8284	6086
11	Неманский муниципальный район	19306	4821
12	Нестеровский район	15551	3054
13	Озёрский городской округ	14269	2920
14	Пионерский городской округ	11395	6464
15	Полесский муниципальный район	18560	10646
16	Правдинский городской округ	19203	8154
17	Светловский городской округ	28918	13956
18	Светлогорский район	16500	11951
19	Славский городской округ	19934	6081
20	Советский городской округ	40984	21848
21	Черняховский городской округ	48264	45757
22	Янтарный городской округ	6477	8730
23	<i>Всего</i>	976439	460956

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
<i>I. Зона №1 (центральная и западная части Калининградской области)</i>			
1	Зеленоградский городской округ	34725	11852
2	Балтийский муниципальный район	36560	11547
3	Пионерский городской округ	11395	6464
4	Светлогорский район	16500	11951
5	Янтарный городской округ	6477	8730
6	Светловский городской округ	28918	13956
7	Багратионовский муниципальный район	33117	8909
8	Ладушкинский городской округ	4106	1389
9	Мамоновский городской округ	8284	6086
10	Гурьевский городской округ	61858	43248
11	Городской округ «Город Калининград»	459560	195970
12	<i>Всего по зоне № 1</i>	701500	320101
<i>II. Зона № 2 (северная и восточная части Калининградской области)</i>			
13	Неманский муниципальный район	19306	4821
14	Советский городской округ	40984	21848
15	Славский городской округ	19934	6081
16	Краснознаменский муниципальный район	12292	3628
17	Гусевский городской округ	37450	26366
18	Черняховский городской округ	48264	45757
19	Нестеровский район	15551	3054
20	Озёрский городской округ	14269	2920
21	Гвардейский городской округ	29126	7580
22	Полесский муниципальный район	18560	10646
23	Правдинский городской округ	19203	8154
24	<i>Всего по зоне № 2</i>	274939	140855

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

110. Наиболее приемлемым вариантом зонирования территории Калининградской области в отношении определения зоны ответственности регионального оператора является первый вариант, предусматривающий функционирование на территории области одного регионального оператора. Данный вариант актуален с точки зрения оптимизации создания инфраструктуры регионального оператора, уровня контроля за его деятельностью со стороны уполномоченных и надзорных органов. Сосредоточение полномочий по обращению с ТКО у одного регионального оператора способствует созданию более управляемой организации системы обращения с отходами, прозрачности в процессе оказания услуг по обращению с отходами.

Второй вариант, предполагающий функционирование двух региональных операторов, также актуален, особенно при формировании в Калининградской области второго административного центра в восточной части Калининградской области (г. Гусев). Этот вариант имеет преимущества в части реализации условий антимонопольного законодательства, а также с учетом наличия в северной и восточной частях Калининградской области действующей инфраструктуры в сфере обращения с отходами, что позволяет одному из двух региональных операторов приступить к организации полноценной работы.

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

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

112. В указанной целевой программе предполагалось, что каждый такой комплекс будет включать в 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.

113. В территориальной схеме предполагается увеличение количества таких комплексов до семи, которые будут формироваться на основе полигонов ТКО:

- 1) в пос. Барсуковка Неманского муниципального района с мусоросортировочным комплексом (с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию);
- 2) в пос. Жаворонково Гусевского городского округа с мусоросортировочным комплексом (с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию);

3) в пос. Круглово Зеленоградского городского округа с мусоросортировочным комплексом (с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию);

4) в пос. Сычево Зеленоградского городского округа с мусоросортировочным комплексом (с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию);

5) в пос. Корнево Багратионовского муниципального района с мусоросортировочным комплексом (с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию);

6) в пос. Ельняки Гвардейского городского округа с мусороперегрузочной станцией;

7) в пос. Степное Гурьевского городского округа с мусоросортировочным комплексом (с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию).

114. Для обеспечения эффективного сбора и транспортирования отходов, образуемых на территории г. Калининграда, территориальной схемой предусмотрено строительство одного мусоросортировочного комплекса с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию в юго-восточной части города (в районе ул. Энергетиков) и двух мусороперегрузочных станций в западной и северной частях города (в районе пр-та Победы и ул. Туруханской).

Отходы, оставшиеся после сортировки, утилизации и обезвреживания, будут направляться с мусоросортировочного комплекса на полигон ТКО, расположенный в пос. Корнево Багратионовского муниципального района, с мусороперегрузочных станций - на полигоны в пос. Сычево Зеленоградского городского округа и пос. Степное Гурьевского городского округа.

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 г. Краснознаменске;

2) в г. Полесске;

3) в г. Славске;

4) в пос. Темкино Правдинского городского округа;

5) в Зеленоградском районе,

6) в г. Черняховске.

116. Реализация проектов по созданию объектов инфраструктуры в сфере обращения с отходами планируется в рамках региональной программы

обращения с отходами, в том числе с ТКО, в Калининградской области за счет привлечения инвестиционных внебюджетных средств.

117. В таблице 52 представлена планируемая система объектов по обращению с ТКО (с указанием численности обслуживаемого населения, объемов отходов от основных источников образования ТКО).

118. В таблице 53 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.

Таблица 52

№ п/п	Местоположение полигона ТКО	Обслуживаемые муниципальные образования	Количество жителей, чел.	Объем отходов, т	Наличие мусоросортировочных комплексов (далее - МСК) и мусороперегрузочных станций (далее - МПС) в составе объекта	Предполагаемые характеристики объекта	
						Количество обслуживаемого населения, тыс. чел.	Мощность объекта, тыс. т
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пос. Барсуковка Неманского городского округа	Неманский муниципальный район	19306	4821	МСК с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию отходов в пос. Барсуковка	93	40*
		Советский городской округ	40984	21848	-		
		Славский городской округ	19934	6081	МПС без сортировки в г. Славске		
		Краснознаменский городской округ	12292	3628	МПС без сортировки в г. Краснознаменске		
		<i>Всего по объекту</i>	92516	36378	-		
2	Пос. Жаворонково Гусевского городского округа	Гусевский городской округ	37450	26366	МСК с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию отходов в пос. Жаворонково	116	80*
		Черняховский городской округ	48264	45757	МПС без сортировки в г. Черняховске		
		Нестеровский район	15551	3054	-		
		Озёрский городской округ	14269	2920	-		
		<i>Всего по объекту</i>	115534	78097	-		

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Пос. Ельняки Гвардейского городского округа	Гвардейский городской округ	29126	7580	МПС с сортировочной линией в пос. Ельняки	67	30*
		Полесский муниципальный район	18560	10646	МПС без сортировки в г. Полеске		
		Правдинский городской округ	19203	8154	МПС без сортировки в пос. Темкино Правдинского городского округа		
		<i>Всего по объекту</i>	66889	26380	-		
4	Пос. Круглово Зеленоградского городского округа	Светлогорский район	16500	11951	-	86	45
		Пионерский городской округ	11395	6464	-		
		Янтарный городской округ	6477	8730	-		
		Зеленоградский городской округ	15279	5525	МСК с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию отходов в пос. Круглово		
			-	-	МПС без сортировки в Зеленоградском районе		
		Балтийский муниципальный район	36560	11547	-		
		<i>Всего по объекту</i>	86211	44217	-		
5	Пос. Сычево Зеленоградского городского округа	Светловский городской округ	28918	13956	-	149	70
		Зеленоградский городской округ	19446	6327	МСК с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию отходов в пос. Сычево		

1	2	3	4	5	6	7	8
		Городской округ «Город Калининград»	101103	49766	МПС без сортировки в г. Калининграде		
		<i>Всего по объекту</i>	149467	70049	-		
6	Пос. Корнево Багратионовского муниципального района	Багратионовский муниципальный район	33117	8909	МСК с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию отходов в пос. Корнево	229	135*
		Мамоновский городской округ	8294	6086	-		
		Ладушкинский городской округ	4106	1389	-		
		Городской округ «Город Калининград»	183824	60245	МПС с сортировочной линией или строительство МСК с инфраструктурой по утилизации и обезвреживанию отходов с сортировкой в г. Калининграде		
		<i>Всего по объекту</i>	229341	76629	-		
7	Пос. Степное Гурьевского городского округа	Гурьевский городской округ	61858	43248	МСК с инфраструктурой по утилизации и обезврежива- нию отходов в пос. Степное	236	130
		городской округ «Город Калининград»	174623	85959	МПС без сортировки в г. Калининграде		
		<i>Всего по объекту</i>	236481	129207	-		
8	<i>Всего по Калининградской области</i>		976439	460957	-	976	530

*Мощность рассчитана, исходя из объема ТКО, направляемого на объект, а также учитывает дополнительные потоки отходов производства IV-V классов опасности (около 13 % от всего количества размещаемых отходов), направляемых на объекты размещения.

Таблица 53

№ п/п	Местоположение полигона ТКО	Обслуживаемые муниципальные образования	Масса отходов, т	Объект сортировки	Поток отходов на сортировку, т	Минимальное извлечение вторичного сырья, т	Максимальный поток отходов на размещение, т	Максимальное извлечение вторичного сырья, т	Минимальный поток отходов на размещение, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Пос. Барсуковка Неманского муниципального района	Неманский муниципальный район	4821	МСК в пос. Барсуковка	4821	723	4098	1716	3105
		Советский городской округ	21848	МСК в пос. Барсуковка	21848	3277	18571	7778	14070
		Славский городской округ	6081	МСК в пос. Барсуковка	6081	912	5169	2165	3916
		Краснознаменский городской округ	3628	МСК в пос. Барсуковка	3628	544	3084	1292	2336
		<i>Всего по объекту</i>	36378		36378	5457	30921	12951	23427
2	Пос. Жаворонково Гусевского городского округа	Черняховский городской округ	45757	МСК в пос. Жаворонково	45757	6864	38893	16289	29468
		Нестеровский район	3054	МСК в пос. Жаворонково	3054	458	2596	1087	1967
		Озёрский городской округ	2920	МСК в пос. Жаворонково	2920	438	2482	1040	1880
		<i>Всего по объекту</i>	78097		78097	11715	66382	27803	50294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Пос. Ельняки Гвардейского городского округа	Гвардейский городской округ	7580	МПС с сортировкой в пос. Ельняки	7580	1137	6443	2698	4882
		Полесский муниципальный район	10646	МПС с сортировкой в пос. Ельняки	10646	1597	9049	3790	6856
		Правдинский городской округ	8154	МПС с сортировкой в пос. Ельняки	8154	1223	6931	2903	5251
		<i>Всего по объекту</i>	26380		26380	3957	22423	9391	16989
4	Пос. Круглово Зеленоградского городского округа	Светлогорский район	11951	МСК в пос. Круглово	11951	1793	10158	4255	7696
		Пионерский городской округ	6464	МСК в пос. Круглово	6464	970	5494	2301	4163
		Янтарный городской округ	8730	МСК в пос. Круглово	8730	1310	7421	3108	5622
		Зеленоградский городской округ	5525	МСК в пос. Круглово	5525	829	4696	1967	3558
		Балтийский муниципальный район	11547	МСК в пос. Круглово	11547	1732	9815	4111	7436
		<i>Всего по объекту</i>	44217		44217	6633	37584	15741	28476
5	Пос. Сычево Зеленоградского городского округа	Светловский городской округ	13956	МСК в пос. Сычево	13956	2093	11863	4968	8988
		Зеленоградский городской округ	6327	МСК в пос. Сычево	6327	949	5378	2252	4075
		городской округ «Город Калининград»	49766	МСК в пос. Сычево	49766	7465	42301	17717	32049
		<i>Всего по объекту</i>	70049		70049	10507	59542	24937	45112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пос. Корнево Багратионовского муниципального района	Багратионовский муниципальный район	8909	МСК в пос. Корнево	8909	3955	4954	3172	5737
		Мамоновский городской округ	6086	МСК в пос. Корнево	6086	3955	2131	2167	3919
		Ладушкинский городской округ	1389	МСК в пос. Корнево	1389	3955	-2566	494	895
		городской округ «Город Калининград»	60245	МПС (МСК) в г. Калининграде	60245	3955	56290	21447	38798
		<i>Всего по объекту</i>	76629		76629	15820	60809	27280	49349
7	Пос. Степное Гурьевского городского округа	Гурьевский городской округ	43248	МСК в пос. Степное	43248	6487	36761	15396	27852
		городской округ «Город Калининград»	85959	МСК в пос. Степное	85959	12894	73065	30601	55358
		<i>Всего по объекту</i>	129207		129207	19381	109826	45998	83209
8	<i>Всего по Калининградской области</i>		460957		460957	73469	387488	164101	296856

РАЗДЕЛ IX. ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

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

120. 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.

121. 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.

122. 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.

123. 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 «Доступное и комфортное жилье», утвержденной постановлением Правительства Калининградской области от 31 декабря 2013 года № 1026, включающей мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию и захоронению ТКО.

124. Электронная модель состоит из следующих разделов:

1) профили;

2) отходообразователи;

3) операторы ТКО;

4) места накопления и сбора;

5) транспорт;

6) образование отходов;

7) целевые показатели;

- 8) баланс характеристик;
- 9) направления развития;
- 10) реестр.

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

Раздел «Источники образования отходов» содержит первичную информацию обо всех объектах (юридические лица, индивидуальные предприниматели, жилой фонд муниципальных образований), внесенных в электронную модель, а именно адреса, фамилию, имя, отчество, телефоны, место расположения на карте.

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

В разделе «Места накопления, сбора» на карте отмечены все места накопления, сбора отходов, внесенные в электронную модель, с описанием характеристик мест накопления, сбора отходов.

В разделе «Транспорт» представлены характеристики транспорта юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, внесенных в электронную модель.

В разделе «Образование отходов» отмечены юридические лица, индивидуальные предприниматели, жилой фонд муниципальных образований, образующие отходы, 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», «Направления развития» установлена возможность опубликования указанных документов.

126. 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.

127. 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

128. Территориальная схема подлежит корректировке Правительством Калининградской области по мере необходимости, но не реже одного раза в три года.

129. 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.

130. Корректировка территориальной схемы осуществляется путем подготовки уполномоченным органом проекта постановления Правительства Калининградской области о внесении изменений в территориальную схему.

Проект указанного постановления Правительства подлежит согласованию в порядке, установленном Регламентом Правительства Калининградской области, утвержденным постановлением Правительства Калининградской области от 24 июня 2011 года № 450.

Внесение изменений в территориальную схему подлежит согласованию с территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

РАЗДЕЛ XI. ПРИЛОЖЕНИЯ

131. 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 постановлением Правительства Калининградской области в десятидневный срок.

Перечень табличных и графических материалов к территориальной схеме представлен в таблице 54.

№ 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	<p>Таблица 1 «Перечень источников образования ТКО от населения по населенным пунктам в разрезе муниципальных образований 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> <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>

1	2	3
		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»
3	Раздел IV. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов	Таблица 7 «Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов в Калининградской области на период с 2016 по 2025 годы» Таблица 8 «Целевые показатели по обращению с ТКО в Калининградской области на период с 2016 по 2025 год»
4	Раздел V. Места накопления отходов на территории Калининградской области	Таблица 9 Характеристика контейнерных площадок ТКО, эксплуатируемых в муниципальных образованиях Калининградской области 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» 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 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»

1	2	3
		<p>Таблица 15 «Объекты по хранению отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов»</p> <p>Таблица 16 «Объекты по захоронению отходов»</p> <p>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»</p> <p>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»</p> <p>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»</p> <p>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»</p>
6	Раздел VII. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории Калининградской области	<p>Таблица 21 «Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (данные о перспективном движении отходов на период с 2016 по 2025 год)»</p> <p>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)»</p>

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	<p>Раздел VIII. Схема потоков отходов от источников их образования до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов</p>	<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 количеств извлеченного вторичного сырья и отходов, направленных на захоронение»</p>

1	2	3
8	Графические материалы	<p>1. Карта-схема распределения численности населения Калининградской области</p> <p>2. Карта-схема распределения расчетных объемов образования ТКО в Калининградской области;</p> <p>3. Карта-схема фактических и расчетных количеств контейнерных площадок</p> <p>4. Карта-схема размещения организаций, имеющих лицензии на обращение с отходами</p> <p>5. Карта-схема размещения организаций, осуществляющих обработку отходов</p> <p>6. Карта-схема размещения организаций, осуществляющих утилизацию отходов</p> <p>7. Карта-схема расположения организаций, осуществляющих обезвреживание отходов</p> <p>8. Карта-схема размещения пунктов сбора вторичного сырья в Калининградской области</p> <p>9. Карта-схема расположения объектов размещения отходов</p> <p>10. Карта-схема расположения объектов размещения отходов, подлежащих рекультивации</p> <p>11. Карта-схема зон деятельности операторов по обращению с ТКО (вариант единой зоны)</p> <p>12. Карта-схема зон деятельности операторов по обращению с ТКО (вариант двух зон)</p> <p>13. Карта-схема движения ТКО, образуемых в муниципальных образованиях Калининградской области, на объекты обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения отходов</p>