



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЪЭБЭРДЕЙ-БАЛЪКЪЭР РЕСПУБЛИКЭМ И ПРАВИТЕЛЬСТВЭМ И  
УНАФЭ**

**КЪАБАРТЫ-МАЛКЪАР РЕСПУБЛИКАНЫ ПРАВИТЕЛЬСТВОСУНУ  
БЕГИМИ**

27 октября 2016 г.

№ 196-ПП

г. Нальчик

**Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами,  
в том числе с твердыми коммунальными отходами,  
в Кабардино-Балкарской Республике**

Правительство Кабардино-Балкарской Республики **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемую Территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике.

2. Определить Министерство природных ресурсов и экологии Кабардино-Балкарской Республики уполномоченным исполнительным органом государственной власти Кабардино-Балкарской Республики на проведение конкурсного отбора региональных операторов по обращению с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике.

Председатель Правительства  
Кабардино-Балкарской Республики



А.Мусуков

## УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства  
Кабардино-Балкарской Республики  
от 27 октября 2016 г. № 196-ПП

### ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ, В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 января 2016 г. № 80-р утверждена Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года. Одним из условий повышения эффективности жилищно-коммунального хозяйства определен постепенный перевод отрасли на режим безубыточного функционирования путем прекращения бюджетного дотирования. В свете этого актуальна система внедрения ресурсосберегающих технологий и сокращения потерь, налаживание персонифицированного учета потребляемой энергии, тепла, горячей и холодной воды, формирование эффективных подходов к благоустройству территорий и системы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Территориальная схема обращения с отходами – текстовые, табличные и графические (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) описания системы организации и осуществления на территории субъекта Российской Федерации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся на территории данного субъекта Российской Федерации и (или) поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов.

Источник образования отходов – 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.

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов – соотношение количества образующихся и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (по их видам) и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующих утилизации, обезвреживания, размещения.

Схема потоков отходов – графическое отображение перемещения отходов (по их видам) от источников образования отходов до объектов, используемых для их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, с текстовым описанием количества образующихся, поступающих из других субъектов Российской Федерации и удаляемых отходов.

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами - информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления деятельности на территории субъекта Российской Федерации по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, образующихся на территории субъекта Российской Федерации, поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов и направлений ее развития.

Территориальная схема разработана обществом с ограниченной ответственностью «СА ЭкоТех» в 2016 году.

В Территориальной схеме используются следующие основные понятия:  
отходы производства и потребления (далее – отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

размещение отходов – хранение и захоронение отходов;

хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

использование отходов – применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии;

обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том

числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;

норматив накопления твердых коммунальных отходов – среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени;

сбор отходов – прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов;

транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах;

накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования;

обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

объекты захоронения отходов – предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I – V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах;

объекты хранения отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;

объекты обезвреживания отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов;

оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов;

региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также – региональный оператор) – оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые

образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

группы однородных отходов – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме);

баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации – соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;

лимит на размещение отходов – предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории;

норматив образования отходов – установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

паспорт отходов – документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

отходы от использования товаров – готовые товары (продукция), утратившие полностью или частично свои потребительские свойства и складированные их собственником в месте сбора отходов, либо переданные в соответствии с договором или законодательством Российской Федерации лицу, осуществляющему обработку, утилизацию отходов, либо брошенные или иным образом оставленные собственником с целью отказаться от права собственности на них;

норматив утилизации отходов от использования товаров (далее также – норматив утилизации) – установленное как выраженное в процентах отношение количества товаров определенного вида, упаковки таких товаров, реализованных юридическим лицам, физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, и подлежащих утилизации после утраты потребительских свойств, к общему количеству товаров определенного вида, выпущенных в обращение на территории Российской Федерации;

твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и коммунальных нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индиви-

дуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

1.1. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике (далее - Территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, образующихся на территории республики, для предотвращения или снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

1.2. Территориальная схема создает пространственно-территориальную основу для реализации и развития системы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами (далее – отходы, ТКО), на территории республики.

1.3. Территориальная схема подлежит ежегодной актуализации. Актуализация территориальной схемы осуществляется не позднее 1 июля года, предшествующего году, на который актуализируется схема.

1.4. Территориальная схема размещается для всеобщего и бесплатного доступа на официальном Интернет-сайте исполнительных органов государственной власти Кабардино-Балкарской Республики <http://pravitelstvo.kbr.ru>.

1.5. Электронная модель территориальной схемы представляет собой информационную систему, включающую базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории Кабардино-Балкарской Республики деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории республики, и (или) отходов, поступающих из других субъектов Российской Федерации.

Электронная модель территориальной схемы представлена в виде интерактивной электронной карты.

## Раздел 1. Нахождение источников образования отходов

### 1.1. Наименования источников образования отходов. Административно-территориальное устройство и характеристика развития территории

Административно-территориальное деление Кабардино-Балкарской Республики:

Территория Кабардино-Балкарской Республики составляет 12,5 тыс. кв. км. Республика состоит из 10 районов и 3 городов республиканского значения.

Численность населения:

Кабардино-Балкария – многонациональная республика, где проживают представители более ста национальностей, из них кабардинцы составляют около 55%, балкарцы – 11,6%, русские – 25,1%, украинцы, осетины, таты, грузины и представители других национальностей – 8,3%.

Общее население Кабардино-Балкарской Республики составляет 860709 человек (на 1 января 2015 г.), в том числе городское – 447 116 человек (51,9%) и сельское – 413593 человек (48,1%). Плотность населения Кабардино-Балкарской Республики – 68,9 человека на один квадратный километр, что более чем в 7 раз превышает среднероссийский показатель.

В таблице 1.1 приведены данные о численности постоянного населения муниципальных образований Кабардино-Балкарской Республики на 1 января 2015 г.

Таблица 1.1 – Оценка численности постоянного населения Кабардино-Балкарской Республики на 1 января 2015 г. <\*>

Наименование городского округа, муниципального района и поселений, входящих в состав муниципального района	Население (человек)
1	2
Кабардино-Балкарская Республика	860709
Городской округ Нальчик:	264812
г. Нальчик	238987
Городской округ Баксан:	57876
г. Баксан	37527
Городской округ Прохладный:	58182
Баксанский муниципальный район:	62269
Сельское поселение Баксаненок	7367
Сельское поселение Верхний Куркужин	3092
Сельское поселение Жанхотеко	1303
Сельское поселение Заюково	11528

Сельское поселение Кишпек	4764
Сельское поселение Кременчуг- Константиновское	1486
Сельское поселение Куба-Таба	3020
Сельское поселение Куба	5126
Сельское поселение Атажукино	5761
Сельское поселение Исламей	11625
Сельское поселение Нижний Куркужин	3688
Сельское поселение Псыхурей	2442
Сельское поселение Псычих	1067
<b>Зольский муниципальный район:</b>	<b>49427</b>
городское поселение Залукокоаже:	9949
Сельское поселение Белокаменское	618
Сельское поселение Залукодес	1915
Сельское поселение Зольское	1447
Сельское поселение Каменномостское	5767
Сельское поселение Камлюково	2261
Сельское поселение Кичмалка	1535
Сельское поселение Малка	6853
Сельское поселение Приречное	1144
Сельское поселение Псынадаха	2908
Сельское поселение Сармаково	8112
Сельское поселение Светловодское	2006
Сельское поселение Совхозное	696
Сельское поселение Хабаз	1681
Сельское поселение Шордаково	1698
Сельское поселение Этоко	837
<b>Лескенский муниципальный район:</b>	<b>28745</b>
Сельское поселение Анзорей	6776
Сельское поселение Аргудан	8659
Сельское поселение Верхний Лескен	152
Сельское поселение Второй Лескен	2310
Сельское поселение Ерокко	808
Сельское поселение Озрек	1453
Сельское поселение Хатуей	3668



Сельское поселение Ташлы-Тала	643
Сельское поселение Урух	4276
Майский муниципальный район:	38518
городское поселение Майский:	27339
г. Майский	26683
Сельское поселение станица Александровская	3715
Сельское поселение станица Котляревская	3386
Сельское поселение Ново-Ивановское	3072
Сельское поселение Октябрьское	1006
Прохладненский муниципальный район:	45205
Сельское поселение Алтуд	5432
Сельское поселение станица Екатериноградская	3485
Сельское поселение Заречное	1242
Сельское поселение Красносельское	2161
Сельское поселение Дальнее	1067
Сельское поселение Карагач	5904
Сельское поселение Малакановское	455
Сельское поселение Ново-Полтавское	1155
Сельское поселение Благовещенка	1870
Сельское поселение станица Приближная	1725
Сельское поселение Прималкинское	6329
Сельское поселение Пролетарское	2422
Сельское поселение Псыншоко	694
Сельское поселение Советское	380
Сельское поселение станица Солдатская	5058
Сельское поселение Ульяновское	1392
Сельское поселение Учебное	2008
Сельское поселение Черниговское	933
Сельское поселение Янтарное	1493
Черекский муниципальный район:	27438
городское поселение Кашхатау:	5326
Сельское поселение Аушигер	4904
Сельское поселение Бабугент	3543
Сельское поселение Безенги	1028
Сельское поселение Верхняя Балкария	4246

Сельское поселение Верхняя Жемтала	1622
Сельское поселение Герпегеж	1261
Сельское поселение Жемтала	3302
Сельское поселение Зарагиж	1687
Сельское поселение Карасу	519
<b>Терский муниципальный район:</b>	<b>50806</b>
городское поселение Терек:	19442
Сельское поселение Арик	2825
Сельское поселение Белоглинское	416
Сельское поселение Верхний Акбаш	3096
Сельское поселение Верхний Курп	1494
Сельское поселение Дейское	4672
Сельское поселение Джулат	268
Сельское поселение Интернациональное	371
Сельское поселение Красноармейское	2588
Сельское поселение Инаркой	1469
Сельское поселение Нижний Курп	1292
Сельское поселение Новая Балкария	1113
Сельское поселение Ново-Хамидие	702
Сельское поселение Плановское	3447
Сельское поселение Тамбовское	1854
Сельское поселение Терекское	2009
Сельское поселение Урожайное	1999
Сельское поселение Хамидие	1749
<b>Урванский муниципальный район:</b>	<b>72579</b>
городское поселение Нарткала	30476
Сельское поселение Герменчик	4066
Сельское поселение Кахун	7574
Сельское поселение Морзох	1223
Сельское поселение Нижний Черек	3154
Сельское поселение Псыгансу	6635
Сельское поселение Псыкод	1671
Сельское поселение Псынабо	1627
Сельское поселение Старый Черек	6593
Сельское поселение Урвань	5631

Сельское поселение Черная Речка	2706
Сельское поселение Шитхала	1223
Чегемский муниципальный район:	68970
городское поселение Чегем:	17875
Сельское поселение Верхне-Чегемское	1131
Сельское поселение посёлок Звездный	1470
Сельское поселение Лечинкай	4230
Сельское поселение Нартан	13122
Сельское поселение Нижний Чегем	2018
Сельское поселение Хушто-Сырт	864
Сельское поселение Чегем-Второй	11338
Сельское поселение Шалушка	11016
Сельское поселение Яникой	5906
Эльбрусский муниципальный район:	35882
городское поселение Тырныауз:	20544
Сельское поселение Бедык	457
Сельское поселение Былым	2069
Сельское поселение Верхний Баксан	472
Сельское поселение Кенделен	6382
Сельское поселение Лашкута	766
Сельское поселение Эльбрус	5192

<\*> - данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кабардино-Балкарской Республике «Оценка численности постоянного населения муниципалитетов Кабардино-Балкарской Республики на 1 января 2015 г.»

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2016 г. № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» в качестве источников образования твердых коммунальных отходов (ТКО) рассматриваются территориально обособленные объекты - населенные пункты.

Перечень юридических лиц, образующих промышленные отходы, приведен в таблице 1 приложения № 1 к Территориальной схеме.

Проведен комплексный анализ всех населенных пунктов Кабардино-Балкарской Республики, в результате которого населенные пункты республики были разделены на 15 условных категорий в зависимости от численности населения, проживающего в них:

- 1 категория: населенные пункты с населением от 0 до 199 чел.
- 2 категория: населенные пункты с населением от 200 до 299 чел.
- 3 категория: населенные пункты с населением от 300 до 399 чел.
- 4 категория: населенные пункты с населением от 400 до 499 чел.
- 5 категория: населенные пункты с населением от 500 до 999 чел.
- 6 категория: населенные пункты с населением от 1000 до 1999 чел.
- 7 категория: населенные пункты с населением от 2000 до 2999 чел.
- 8 категория: населенные пункты с населением от 3000 до 4999 чел.
- 9 категория: населенные пункты с населением от 5000 до 9999 чел.
- 10 категория: населенные пункты с населением от 10000 до 19999 чел.
- 11 категория: населенные пункты с населением от 20000 до 29999 чел.
- 12 категория: населенные пункты с населением от 30000 до 59999 чел.
- 13 категория: населенные пункты с населением от 60000 до 99999 чел.
- 14 категория: населенные пункты с населением от 100000 до 149999 чел.
- 15 категория: населенные пункты с населением от 150000 до 300000 чел.

На основании проведенного анализа получены данные, которые представлены в диаграммах 1.1 и 1.2.

Диаграмма 1.1 – Количество населенных пунктов по категориям



Диаграмма 1.2 – Доли населенных пунктов по категориям



### 1.2. Характеристика природно-климатических условий, влияющих на организацию системы обращения с отходами

Кабардино-Балкарская Республика расположена в центральной части северного макросклона Кавказа. Территория республики разделена на три основные геоморфологические зоны - горную, предгорную и равнинную. Горная и предгорная зоны занимают большую часть территории субъекта. Равнинная зона охватывает северо-восточную часть республики.

Через территорию республики параллельно друг другу протягиваются 5 основных хребтов Большого Кавказа: Пастбищный (Меловой), Лесистый, Скалистый, Боковой и Главный (или Водораздельный).

Высочайшая точка республики – гора Эльбрус (5642 м), которая также является самой высокой точкой России, Кавказа и Европы.

Климат в республике разнообразный. На равнине и в предгорьях распространён влажный континентальный климат, который в горах сменяется на субарктический и далее в высокогорьях переходит в альпийский тип климата. Средняя температура воздуха в январе составляет от  $-3^{\circ}\text{C}$  (на равнине) до  $-12^{\circ}\text{C}$  (в горах), в июле соответственно  $24^{\circ}\text{C}$  и  $5^{\circ}\text{C}$ . Среднегодовое количество осадков составляет около 500-2000 мм.

Леса занимают 1/10 часть территории республики. В поймах рек – лиственные леса, на высоте 800-1600 м – широколиственные (преимущественно буковые), до 2200 м – хвойные (преимущественно сосновые). На вы-

соте 2000-2400 м распространены субальпийские луга (разнотравно-овсяницевые и разнотравно-злаковые), выше 2400 м – альпийские луга.

Гидрографическая сеть республики представляет собой 5470 км рек и их притоков бассейнов рек Терек и Кума, площадь водосборов которых соответственно составляет 11,9 тыс. кв. км и 0,6 тыс. кв. км. Территория республики характеризуется широким разнообразием гидроминеральных ресурсов, представленных пресными, минеральными и теплоэнергетическими водами. В Кабардино-Балкарской Республике более 100 озер, значительная их часть относится к малым озерам, площадью зеркала воды не более 0,01 кв. км. Большая часть озер находится в высокогорьях, их образование связано с ледниками, карстовыми процессами, а равнинные озера – это остаточные водоемы – старицы рек.

Уникальное озеро Чириккель (голубое озеро) расположено на правобережной речной террасе р. Черек - Балкарский. Площадь водной поверхности 26 тыс. кв. м, глубина - 368 м, длина - 235 м, ширина - 180 м. В воде значительное содержание сероводорода и его концентрация увеличивается с глубиной. Уровень и температура воды в озере остаются неизменными в течение года с учетом той особенности, что в него не впадает ни одна река, а вытекает единственная безымянная речка.

В основном озера республики не влияют на гидрологический режим водных объектов и являются местами массового посещения и отдыха туристов или используются в лечебных целях (Тамбуканское озеро, грязи которого широко применяются при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата, нервной системы, органов пищеварения на курортах Кавказских Минеральных Вод и г. Нальчика).

Поверхностные водные объекты Кабардино-Балкарии представлены речной сетью, входящей в бассейн реки Терек, кроме двух небольших притоков р.Кумы. Наиболее крупные водотоки: Терек, Малка, Баксан, Черек, Чегем, Нальчик, Урух, Лескен, Золка, Урвань, Шалушка, Псыгансу, Деменюк.

В Кабардино-Балкарской Республике выявлено свыше ста проявлений лечебных минеральных подземных вод. Разведаны Восточно-Баксанское, Нижнее-Баксанское и Аушигерское месторождения теплоэнергетических подземных вод. На территории республики выявлены Зольская, Куркужин-Баксанская и Майско-Пришибомалкинская устойчивые области нитратного загрязнения подземных вод.

На территории республики расположены Кабардино-Балкарский высокогорный заповедник и национальный парк «Приэльбрусье».

Для сохранения этого уникального природного комплекса - национального парка «Приэльбрусье» и развития устойчивого туризма в 1986 году был учрежден указанный парк площадью 101 тыс. га. Парк расположен в районе центрального Кавказа, включает часть Главного Кавказского и Бокового хребтов. Самый известный объект национального парка – гора Эльбрус (5642 и 5621 метров). Это потухший вулкан, на восточной вершине которого наблюдаются выделения сернистого газа – признаки еще не угасшей вулкана.

нической деятельности. В районе горы широко развиты лавовые потоки, стекавшие с нее по долинам основных рек. В долине реки Малка длина лавового потока - 23 км. Около 15 км всей территории парка занимают ледники и снега. На территории парка сосредоточены более 100 источников минеральных вод, много живописных озер, одно из них – Сылтран-Кёль, расположенное в верховьях реки Сылтран.

Также с 1964 по 1978 год было создано восемь природных заказников - Карасу, Чегемский, Озрекский, Терско-Александровский, Екатериноградский, Верхне-Курпский, Нижне-Малкинский и Верхне-Малкинский, общая площадь которых составляет более 160000 га. Их профиль был определен как биологический, то есть направленный на сохранение и восстановление редких и исчезающих видов животных. На территории республики находятся 22 памятника природы – Голубые озера, Кенделенская ольховая роща, Чегемские водопады, Долина нарзанов, Хазнидонская, Суканская, Черек-Балкарская, Черек-Безенгийская, Баксанская, Тызыльская и Чегемская теснины, Чернореченская, Молокановская и Екатериноградская впадины, урочища Таркан, Подкова, Куртимас, Эроко, пойма реки Малка, Дуб А.С.Пушкина и источник «Джылы-Су».

## Раздел 2. Количество образующихся отходов

Санитарное состояние многих российских населенных пунктов в настоящее время имеет неблагоприятную тенденцию к ухудшению, отходы производства и потребления продукции представляют собой серьезную экологическую, экономическую и социальную проблему. Действующая система обращения с отходами была сформирована еще в советское время и не соответствует реалиям сегодняшнего дня. В населенных пунктах страны до сих пор широко применяется унитарный сбор твердых коммунальных отходов (ТКО) без разделения по компонентам, практически весь объем ТКО вывозится на полигоны, многие из которых не отвечают санитарным требованиям, имеются многочисленные нелегальные свалки, существенно ухудшающие санитарное состояние территорий. Почти во всех крупных городах Российской Федерации уже внедрен селективный сбор, часть отходов перерабатывается, однако применяемые методы переработки отходов устарели, а использование вторичных ресурсов не организовано. Что касается малых населенных пунктов Российской Федерации, как правило, они не принимаются во внимание, и система селективного сбора отходов в них не применяется, что является в корне неверным.

Современная ситуация характеризуется также следующими факторами: объемы ТКО непрерывно возрастают, ухудшая санитарное состояние территорий, состав ТКО заметно усложняется, включая в себя все большее количество экологически опасных компонентов, увеличиваются затраты на обращение с отходами. Существует серьезная проблема с утилизацией электробытовых приборов, электронной и компьютерной техники, электрических батареек, аккумуляторов, ртутьсодержащих отходов, автомобилей и их деталей. Но постепенно положение меняется: усиливается осознание обществом недопустимости сохранения существующей системы, ее бесперспективность и губительность для дальнейшего развития страны. Это обстоятельство дает возможность перехода к альтернативной системе организации санитарной очистки в населенных пунктах страны - комплексной системе обращения с твердыми отходами, реализация которой предусматривает улучшение экологического состояния территории, развитие экономики путем использования вторичных ресурсов, улучшение здоровья населения и создание дополнительных рабочих мест в сфере обращения с отходами.

### 2.1. Данные о ежегодном образовании твердых коммунальных отходов

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и коммунальных нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индиви-



дуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Твердые коммунальные отходы – это богатый источник вторичных ресурсов (в том числе стекла, пластика, бумаги, картона, металла и т.д.), а также «бесплатный» энергоноситель, т.к. бытовой мусор представляет собой возобновляемое углеродсодержащее энергетическое сырье для топливной энергетики (RDF – топливо, брикеты и т.д.). Зарубежный опыт показывает, что рациональная организация системы обращения с ТКО дает возможность использовать до 80 % их компонентов. Результатом использования (утилизации) отходов является создание малых архитектурных форм, материалов, используемых в строительстве и сельском хозяйстве, емкостей из стекла и пластика, изготовление крафт-бумаги и картона, и т.д.

Проблема утилизации твердых коммунальных отходов является остро актуальной, поскольку ее решение связано с необходимостью обеспечения нормальной жизнедеятельности населения, санитарной очистки территорий, охраны окружающей среды и ресурсосбережения.

Твердые коммунальные отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности людей, представляют собой гетерогенную смесь сложного морфологического состава (черные и цветные металлы, макулатуросодержащие и текстильные компоненты, стеклобой, пластмасса, пищевые отходы, камни, кости, кожа, резина, дерево, уличный смет и пр.).

Ежегодно каждый городской житель в нашей стране производит 200-400 кг ТКО, образующих городской мусор. Промедление с его удалением и ликвидацией недопустимо, так как может привести к глобальным эпидемиям (холера, чума и др.) и к серьезному загрязнению территории.

Методика расчета объема и массы ТКО: в качестве источников образования ТКО рассматриваются территориально обособленные объекты – населенные пункты. Фактический норматив накопления ТКО от жилого фонда – 2,90 м<sup>3</sup> на человека в год.\*> Расчетная плотность ТКО – 150 кг/м<sup>3</sup> на человека в год.

После утверждения территориальной схемы необходимо будет произвести корректировку данных с учетом требований Правил определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 г. № 269, исходя из проведенных сезонных замеров по объекту каждой категории.

Расчет объемов и массы отходов, образуемых в среднем в год, производится по формуле:

$V_{\text{тко}} = n \cdot 2,90$ , где  $n$  – число жителей конкретного населенного пункта;

$M_{\text{тко}} = V_{\text{тко}} \cdot 0,15$ .

Объемы и масса образования ТКО на территории республики в среднем в 2016 году указаны в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование городского округа, муниципального района и поселений, входящих в состав муниципального района	Население (человек)	Объем (куб. м)	Масса (тонн)
1	2	3	4
Кабардино-Балкарская Республика	860709	2496056,10	374408,4150
Городской округ - город Нальчик:	264812	767954,80	115193,2200
г. Нальчик	238987	693062,30	103959,3450
Городской округ - город Баксан:	57876	167840,40	25176,0600
г. Баксан	37527	108828,30	16324,2450
Городской округ - город Прохладный:	58182	168727,80	25309,1700
г. Прохладный	58182	168727,80	25309,1700
Баксанский муниципальный район	62269	180580,10	27087,0150

Сельское поселение Баксаненок	7367	21364,30	3204,6450
Сельское поселение Верхний Куркужин	3092	8966,80	1345,0200
Сельское поселение Жанхотеко	1303	3778,70	566,8050
Сельское поселение Заюково	11528	33431,20	5014,6800
Сельское поселение Кишпек	4764	13815,60	2072,3400
Сельское поселение Кременчуг-Константиновское	1486	4309,40	646,4100
Сельское поселение Куба-Таба	3020	8758,00	1313,7000
Сельское поселение Куба	5126	14865,40	2229,8100
Сельское поселение Атажукино	5761	16706,90	2506,0350
Сельское поселение Исламей	11625	33712,50	5056,8750
Сельское поселение Нижний Куркужин	3688	10695,20	1604,2800
Сельское поселение Псыхурей	2442	7081,80	1062,2700
Сельское поселение Псычох	1067	3094,30	464,1450
Зольский муниципальный район	49427	143338,30	21500,7450
городское поселение Залукокоаже:	9949	28852,10	4327,8150
п. Залукокоаже	9949	28852,10	4327,8150
Сельское поселение Белокаменское	618	1792,20	268,8300
Сельское поселение Залукодес	1915	5553,50	833,0250
Сельское поселение Зольское	1447	4196,30	629,4450
Сельское поселение Каменномостское	5767	16724,30	2508,6450
Сельское поселение Камлюково	2261	6556,90	983,5350
Сельское поселение Кичмалка	1535	4451,50	667,7250
Сельское поселение Малка	6853	19873,70	2981,0550
Сельское поселение Приречное	1144	3317,60	497,6400
Сельское поселение Псынадаха	2908	8433,20	1264,9800
Сельское поселение Сармаково	8112	23524,80	3528,7200
Сельское поселение Светловодское	2006	5817,40	872,6100
Сельское поселение Совхозное	696	2018,40	302,7600

Сельское поселение Хабаз	1681	4874,90	731,2350
Сельское поселение Шордаково	1698	4924,20	738,6300
Сельское поселение Этоко	837	2427,30	364,0950
Лескенский муниципальный район	28745	83360,50	12504,0750
Сельское поселение Анзорей	6776	19650,40	2947,5600
Сельское поселение Аргудан	8659	25111,10	3766,6650
Сельское поселение Верхний Лескен	152	440,80	66,1200
Сельское поселение Второй Лескен	2310	6699,00	1004,8500
Сельское поселение Ерокко	808	2343,20	351,4800
Сельское поселение Озрек	1453	4213,70	632,0550
Сельское поселение Хатуей	3668	10637,20	1595,5800
Сельское поселение Ташлы-Тала	643	1864,70	279,7050
Сельское поселение Урух	4276	12400,40	1860,0600
Майский муниципальный район	38518	111702,20	16755,3300
городское поселение Майский:	27339	79283,10	11892,4650
г. Майский	26683	77380,70	11607,1050
в.ч. сельские территории.	656	1902,40	285,3600
Сельское поселение станица Александровская	3715	10773,50	1616,0250
Сельское поселение станица Котляревская	3386	9819,40	1472,9100
Сельское поселение Ново-Ивановское	3072	8908,80	1336,3200
Сельское поселение Октябрьское	1006	2917,40	437,6100
Прохладенский муниципальный район	45205	131094,50	19664,1750
Сельское поселение Алтуд	5432	15752,80	2362,9200
Сельское поселение станица Екатериноградская	3485	10106,50	1515,9750
Сельское поселение Заречное	1242	3601,80	540,2700
Сельское поселение Красносельское	2161	6266,90	940,0350
Сельское поселение Дальнее	1067	3094,30	464,1450

Сельское поселение Карагач	5904	17121,60	2568,2400
Сельское поселение Малакановское	455	1319,50	197,9250
Сельское поселение Ново-Полтавское	1155	3349,50	502,4250
Сельское поселение Благовещенка	1870	5423,00	813,4500
Сельское поселение станица Приближная	1725	5002,50	750,3750
Сельское поселение Прималкинское	6329	18354,10	2753,1150
Сельское поселение Пролетарское	2422	7023,80	1053,5700
Сельское поселение Псыншоко	694	2012,60	301,8900
Сельское поселение Советское	380	1102,00	165,3000
Сельское поселение станица Солдатская	5058	14668,20	2200,2300
Сельское поселение Ульяновское	1392	4036,80	605,5200
Сельское поселение Учебное	2008	5823,20	873,4800
Сельское поселение Черниговское	933	2705,70	405,8550
Сельское поселение Янтарное	1493	4329,70	649,4550
Черекский муниципальный район	27438	79570,20	11935,5300
городское поселение Кашхатау:	5326	15445,40	2316,8100
п. Кашхатау.	5326	15445,40	2316,8100
Сельское поселение Аушигер	4904	14221,60	2133,2400
Сельское поселение Бабугент	3543	10274,70	1541,2050
Сельское поселение Безенги	1028	2981,20	447,1800
Сельское поселение Верхняя Балкария	4246	12313,40	1847,0100
Сельское поселение Верхняя Жемтала	1622	4703,80	705,5700
Сельское поселение Герпегеж	1261	3656,90	548,5350
Сельское поселение Жемтала	3302	9575,80	1436,3700
Сельское поселение Зарагиж	1687	4892,30	733,8450
Сельское поселение Карасу	519	1505,10	225,7650
Терский муниципальный район	50806	147337,40	22100,6100
городское поселение Терек:	19442	56381,80	8457,2700

г. Терек.	19442	56381,80	8457,2700
Сельское поселение Арик	2825	8192,50	1228,8750
Сельское поселение Белоглинское	416	1206,40	180,9600
Сельское поселение Верхний Акбаш	3096	8978,40	1346,7600
Сельское поселение Верхний Курп	1494	4332,60	649,8900
Сельское поселение Дейское	4672	13548,80	2032,3200
Сельское поселение Джулат	268	777,20	116,5800
Сельское поселение Интернациональное	371	1075,90	161,3850
Сельское поселение Красноармейское	2588	7505,20	1125,7800
Сельское поселение Инаркой	1469	4260,10	639,0150
Сельское поселение Нижний Курп	1292	3746,80	562,0200
Сельское поселение Новая Балкария	1113	3227,70	484,1550
Сельское поселение Ново-Хамидие	702	2035,80	305,3700
Сельское поселение Плановское	3447	9996,30	1499,4450
Сельское поселение Тамбовское	1854	5376,60	806,4900
Сельское поселение Терекское	2009	5826,10	873,9150
Сельское поселение Урожайное	1999	5797,10	869,5650
Сельское поселение Хамидие	1749	5072,10	760,8150
Урванский муниципальный район	72579	210479,10	31571,8650
городское поселение Нарткала	30476	88380,40	13257,0600
г. Нарткала	30476	88380,40	13257,0600
Сельское поселение Герменчик	4066	11791,40	1768,7100
Сельское поселение Кахун	7574	21964,60	3294,6900
Сельское поселение Морзох	1223	3546,70	532,0050
Сельское поселение Нижний Черек	3154	9146,60	1371,9900
Сельское поселение Псыгансу	6635	19241,50	2886,2250
Сельское поселение Псыкод	1671	4845,90	726,8850
Сельское поселение Псынабо	1627	4718,30	707,7450

Сельское поселение Старый Черек	6593	19119,70	2867,9550
Сельское поселение Урвань	5631	16329,90	2449,4850
Сельское поселение Черная Речка	2706	7847,40	1177,1100
Сельское поселение Шитхала	1223	3546,70	532,0050
Чегемский муниципальный район	68970	200013,00	30001,9500
городское поселение Чегем	17875	51837,50	7775,6250
г. Чегем	17875	51837,50	7775,6250
Сельское поселение Верхне-Чегемское	1131	3279,90	491,9850
Сельское поселение посёлок Звездный	1470	4263,00	639,4500
Сельское поселение Лечинкай	4230	12267,00	1840,0500
Сельское поселение Нартан	13122	38053,80	5708,0700
Сельское поселение Нижний Чегем	2018	5852,20	877,8300
Сельское поселение Хушто-Сырт	864	2505,60	375,8400
Сельское поселение Чегем Второй	11338	32880,20	4932,0300
Сельское поселение Шалушка	11016	31946,40	4791,9600
Сельское поселение Яникой	5906	17127,40	2569,1100
Эльбрусский муниципальный район	35882	104057,80	15608,6700
городское поселение Тырнауз	20544	59577,60	8936,6400
г. Тырнауз	20544	59577,60	8936,6400
Сельское поселение Бедык	457	1325,30	198,7950
Сельское поселение Былым	2069	6000,10	900,0150
Сельское поселение Верхний Баксан	472	1368,80	205,3200
Сельское поселение Кенделен	6382	18507,80	2776,1700
Сельское поселение Лашкута	766	2221,40	333,2100
Сельское поселение Эльбрус	5192	15056,80	2258,52

Общее количество отходов, образуемых юридическими лицами, ведущими деятельность на территории Кабардино-Балкарской Республики – 39 189,62 тонн.<\*>

Перечень юридических лиц, образующих промышленные отходы, приведен в таблице 1.1 приложения № 1 к Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике.

Общая масса отходов, образуемых промышленными предприятиями - 17228,63 тонн.

Масса отходов, образуемая остальными юридическими лицами (Мп), - 21 960,99 тонн.

Масса отходов, образуемых населением (Мтко) республики, - составляет 374 408,415 тонн.

Общая масса всех отходов - 413 598,04 тонн.

К - коэффициент отношения Мп кМтко.

$$K = \text{Мп} / \text{Мтко} = 21\,960,99 / 374\,408,415 = 0,0586552.$$

В структуре отходов, образуемых в каждом источнике, на долю отходов, образуемых юридическими лицами на территориях населенных пунктов в Кабардино-Балкарской Республике, приходится порядка 5,87% отходов, образуемых жителями Кабардино-Балкарской Республики.

Для расчета количества отходов, образуемых на территории каждого населенного пункта, применяется формула:

$$\text{Мобщ} = \text{Мтко} + \text{Мтко} * K, \text{ где}$$

Мтко - масса отходов, образуемых населением;

К – коэффициент отношения Мп кМтко,

Вобщ = Мобщ/0,15, где 0,15 – расчетная плотность ТКО.



Расчетные объемы и масса образования отходов без учета промышленных предприятий в среднем в год в 2016 году приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Наименование городского округа, муниципального района и поселений, входящих в состав муниципального района	Население (человек)	Объем отходов без учета промышленных предприятий (куб. м)	Масса отходов без учета промышленных предприятий (тонн)
1	2	3	4
Кабардино-Балкарская Республика	860709	2642462,7698	396369,4155
Городской округ - город Нальчик:	264812	812999,3424	121949,9014
г. Нальчик	238987	733714,0078	110057,1012
в том числе сельские территории.	25825	79285,3346	11892,8002
Городской округ - город Баксан	57876	177685,1122	26652,7668
г. Баксан:	37527	115211,6457	17281,7469
в том числе сельские территории.	20349	62473,4665	9371,0200
Городской округ - город Прохладный:	58182	178624,5629	26793,6844
г. Прохладный	58182	178624,5629	26793,6844
Баксанский муниципальный район	62269	191172,0619	28675,8093
Сельское поселение Баксаненок	7367	22617,4273	3392,6141
Сельское поселение Верхний Куркужин	3092	9492,7494	1423,9124
Сельское поселение Жанхотеко	1303	4000,3404	600,0511
Сельское поселение Заюково	11528	35392,1137	5308,8171
Сельское поселение Кишпек	4764	14625,9568	2193,8935
Сельское поселение Кременчуг-Константиновское	1486	4562,1687	684,3253
Сельское поселение Куба-Таба	3020	9271,7022	1390,7553
Сельское поселение Куба	5126	15737,3330	2360,6000

Сельское поселение Атажукино	5761	17686,8466	2653,0270
Сельское поселение Исламей	11625	35689,9134	5353,4870
Сельское поселение Нижний Куркужин	3688	11322,5291	1698,3794
Сельское поселение Псыхурей	2442	7497,1844	1124,5777
Сельское поселение Псычих	1067	3275,7968	491,3695
Зольский муниципальный район	49427	151745,8367	22761,8755
городское поселение Залукокоаже:	9949	30544,4257	4581,6639
п. Залукокоаже	9949	30544,4257	4581,6639
Сельское поселение Белокаменское	618	1897,3218	284,5983
Сельское поселение Залукодес	1915	5879,2417	881,8862
Сельское поселение Зольское	1447	4442,4348	666,3652
Сельское поселение Каменномостское	5767	17705,2672	2655,7901
Сельское поселение Камлюково	2261	6941,4963	1041,2244
Сельское поселение Кичмалка	1535	4712,6036	706,8905
Сельское поселение Малка	6853	21039,3958	3155,9094
Сельское поселение Приречное	1144	3512,1945	526,8292
Сельское поселение Псынадаха	2908	8927,8510	1339,1777
Сельское поселение Сармаково	8112	24904,6518	3735,6978
Сельское поселение Светловодское	2006	6158,6208	923,7931
Сельское поселение Совхозное	696	2136,7897	320,5184
Сельское поселение Хабаз	1681	5160,8382	774,1257
Сельское поселение Шордаково	1698	5213,0299	781,9545
Сельское поселение Этоко	837	2569,6738	385,4511
Лескенский муниципальный район	28745	88250,0268	13237,5040
Сельское поселение Анзорей	6776	20802,9981	3120,4497
Сельское поселение Аргудан	8659	26583,9966	3987,5995
Сельское поселение Верхний Лескен	152	466,6552	69,9983
Сельское поселение Второй Лескен	2310	7091,9312	1063,7897

Сельское поселение Ерокко	808	2480,6409	372,0961
Сельское поселение Озрек	1453	4460,8554	669,1283
Сельское поселение Хатуей	3668	11261,1271	1689,1691
Сельское поселение Ташлы-Тала	643	1974,0744	296,1112
Сельское поселение Урух	4276	13127,7479	1969,1622
Майский муниципальный район	38518	118254,1149	17738,1172
городское поселение Майский:	27339	83933,4661	12590,0199
г. Майский	26683	81919,4804	12287,9221
в.ч. сельские территории.	656	2013,9857	302,0978
Сельское поселение станица Александровская	3715	11405,4218	1710,8133
Сельское поселение станица Котляревская	3386	10395,3589	1559,3038
Сельское поселение Ново-Ивановское	3072	9431,3474	1414,7021
Сельское поселение Октябрьское	1006	3088,5207	463,2781
Прохладненский муниципальный район	45205	138783,8741	20817,5811
Сельское поселение Алтуд	5432	16676,7836	2501,5175
Сельское поселение станица Екатериноградская	3485	10699,2988	1604,8948
Сельское поселение Заречное	1242	3813,0643	571,9596
Сельское поселение Красносельское	2161	6634,4863	995,1729
Сельское поселение Дальнее	1067	3275,7968	491,3695
Сельское поселение Карагач	5904	18125,8709	2718,8806
Сельское поселение Малакановское	455	1396,8955	209,5343
Сельское поселение Ново-Полтавское	1155	3545,9656	531,8948
Сельское поселение Благовещенка	1870	5741,0871	861,1631
Сельское поселение станица Приближная	1725	5295,9226	794,3884
Сельское поселение Прималкинское	6329	19430,6634	2914,5995
Сельское поселение Пролетарское	2422	7435,7824	1115,3674
Сельское поселение Псыншоко	694	2130,6495	319,5974
Сельское поселение Советское	380	1166,6380	174,9957

Сельское поселение станица Солдатская	5058	15528,5662	2329,2849
Сельское поселение Ульяновское	1392	4273,5793	641,0369
Сельское поселение Учебное	2008	6164,7610	924,7141
Сельское поселение Черниговское	933	2864,4034	429,6605
Сельское поселение Янтарное	1493	4583,6594	687,5489
Черекский муниципальный район	27438	84237,4060	12635,6109
городское поселение Кашхатау:	5326	16351,3530	2452,7030
п. Кашхатау.	5326	16351,3530	2452,7030
Сельское поселение Аушигер	4904	15055,7708	2258,3656
Сельское поселение Бабугент	3543	10877,3646	1631,6047
Сельское поселение Безенги	1028	3156,0629	473,4094
Сельское поселение Верхняя Балкария	4246	13035,6449	1955,3467
Сельское поселение Верхняя Жемтала	1622	4979,7023	746,9553
Сельское поселение Герпегеж	1261	3871,3962	580,7094
Сельское поселение Жемтала	3302	10137,4705	1520,6206
Сельское поселение Зарагиж	1687	5179,2588	776,8888
Сельское поселение Карасу	519	1593,3819	239,0073
Терский муниципальный район	50806	155979,5047	23396,9257
городское поселение Терек:	19442	59688,8858	8953,3329
г. Терек.	19442	59688,8858	8953,3329
Сельское поселение Арик	2825	8673,0327	1300,9549
Сельское поселение Белоглинское	416	1277,1616	191,5742
Сельское поселение Верхний Акбаш	3096	9505,0298	1425,7545
Сельское поселение Верхний Курп	1494	4586,7295	688,0094
Сельское поселение Дейское	4672	14343,5076	2151,5261
Сельское поселение Джулат	268	822,7868	123,4180
Сельское поселение Интернациональное	371	1139,0071	170,8511
Сельское поселение Красноармейское	2588	7945,4190	1191,8129

Сельское поселение Инаркой	1469	4509,9770	676,4966
Сельское поселение Нижний Курп	1292	3966,5693	594,9854
Сельское поселение Новая Балкария	1113	3417,0214	512,5532
Сельское поселение Ново-Хамидие	702	2155,2103	323,2815
Сельское поселение Плановское	3447	10582,6350	1587,3952
Сельское поселение Тамбовское	1854	5691,9655	853,7948
Сельское поселение Терекское	2009	6167,8311	925,1747
Сельское поселение Урожайное	1999	6137,1301	920,5695
Сельское поселение Хамидие	1749	5369,6050	805,4408
Урванский муниципальный район	72579	222824,7937	33423,7191
городское поселение Нарткала:	30476	93564,3700	14034,6555
г. Нарткала	30476	93564,3700	14034,6555
Сельское поселение Герменчик	4066	12483,0269	1872,4540
Сельское поселение Кахун	7574	23252,9380	3487,9407
Сельское поселение Морзох	1223	3754,7324	563,2099
Сельское поселение Нижний Черек	3154	9683,0957	1452,4643
Сельское поселение Псыгансу	6635	20370,1140	3055,5171
Сельское поселение Псыкод	1671	5130,1372	769,5206
Сельское поселение Псынабо	1627	4995,0528	749,2579
Сельское поселение Старый Черек	6593	20241,1698	3036,1755
Сельское поселение Урвань	5631	17287,7336	2593,1600
Сельское поселение Черная Речка	2706	8307,6908	1246,1536
Сельское поселение Шитхала	1223	3754,7324	563,2099
Чегемский муниципальный район	68970	211744,8025	31761,7204
городское поселение Чегем:	17875	54878,0389	8231,7058
г. Чегем.	17875	54878,0389	8231,7058
Сельское поселение Верхне-Чегемское	1131	3472,2832	520,8425
Сельское поселение посёлок Звездный	1470	4513,0471	676,9571

Сельское поселение Лечинкай	4230	12986,5233	1947,9785
Сельское поселение Нартан	13122	40285,8532	6042,8780
Сельское поселение Нижний Чегем	2018	6195,4620	929,3193
Сельское поселение Хушто-Сырт	864	2652,5665	397,8850
Сельское поселение Чегем Второй	11338	34808,7947	5221,3192
Сельское поселение Шалушка	11016	33820,2225	5073,0334
Сельское поселение Яникой	5906	18132,0111	2719,8017
Эльбрусский муниципальный район	35882	110161,3311	16524,1997
городское поселение Тырныауз:	20544	63072,1360	9460,8204
г. Тырныауз	20544	63072,1360	9460,8204
Сельское поселение Бедык	457	1403,0357	210,4554
Сельское поселение Былым	2069	6352,0371	952,8056
Сельское поселение Верхний Баксан	472	1449,0872	217,3631
Сельское поселение Кенделен	6382	19593,3787	2939,0068
Сельское поселение Лашкута	766	2351,6967	352,7545
Сельское поселение Эльбрус	5192	15939,96	2390,99

Систематизированные количественные данные об образовании и накоплении ТКО на территории Кабардино-Балкарской Республики в 2016 году представлены на картах 1.1, 1.2 приложения к Территориальной схеме.

В таблице 2.3 представлены данные об отходах, образовавшихся в процессе производства и потребления на территории Кабардино-Балкарской Республики, систематизированные по классам опасности, за 2013-2015 годы.  
<\*>

Таблица 2.3

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за отчетный год (т)		
	2013	2014	2015
1	2	3	4
ВСЕГО	127 835,810	38 592,840	39 189,620
I класс	2,406	57,004	4,644
II класс	51,336	62,357	69,495
III класс	435,148	420,181	3 691,069
IV класс	7 542,357	15 553,609	13 453,700
V класс	119 804,562	22 499,690	21 970,712

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике  
Письмо № 06-19/2064 – 1 от 22 июля 2016 г.

Согласно данным формы федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» ежегодно в республике образуется до 400 видов отходов общим объемом порядка 40 тысяч тонн.

Сведения об образовании и накоплении отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности с I по V, на территории Кабардино-Балкарской Республики в 2015 году представлены в таблице 2.4.<\*>

Таблица 2.4

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Образование отходов за отчетный год (куб. м)
1	2	3
<b>ВСЕГО</b>		<b>39 189,620</b>
<b>I класс</b>		<b>4,644</b>
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	0,167
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	4,393
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	0,073
Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	0,012
<b>II класс</b>		<b>69,495</b>
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	0,405
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	92012001532	0,371
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	68,623
Кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	0,038
Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей	92010000000	0,021
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	0,019
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	0,018
<b>III класс</b>		<b>3 691,069</b>
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	0,788
Ацетон, отработанный при промывке оборудования производства эпоксидных связующих	31590101103	1,200
Всплывшие нефтепродукты из нефте-	40635001313	0,123



ловушек и аналогичных сооружений		
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	48120301523	0,074
Лом и отходы меди несортированные, незагрязненные	46211099203	675,600
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	0,608
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	0,040
Отходы автомобильных антифризов и тормозных жидкостей	92120000000	0,012
Отходы масел гидравлических, содержащих галогены и потерявших потребительские свойства	47230201312	0,001
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	1,496
Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	4,127
Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	0,890
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	79,404
Отходы минеральных масел технологических	40618001313	0,007
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	10,000
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	0,137
Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	0,600
Отходы при обезвреживании биологических и медицинских отходов	74780000000	0,479
Отходы прочих минеральных масел	40619001313	0,771
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	13,927
Отходы синтетических масел ком-	41340001313	0,850

прессорных		
Помет куриный свежий	11271101333	2 880,075
Прочие неспецифические отходы потребления	49000000000	0,020
Свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	92011003513	0,007
Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	0,302
Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	40632001313	0,016
Стружка медная незагрязненная	36121204223	0,050
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44310101523	0,001
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	0,571
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	0,104
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	18,762
Шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	0,025
IV класс		13 453,700
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	0,021
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	0,054
Бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства	40500000000	0,330
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	3,738
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	3,631
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	0,100
Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содер-	46810102204	0,157

жание нефтепродуктов менее 15 %)		
Мездра	30411101234	1,850
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	118,002
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	12,462
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	9369,95
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	28,729
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	1,860
Навоз крупного рогатого скота свежий	11211001334	521,074
Обрезки спилка хромовой кожи	30412101294	2,300
Обрезь кож хромового дубления	30431101294	0,900
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89211002604	0,344
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920400000	0,042
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	0,006
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	21,999
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	1,104
Осадок механической очистки нефте-содержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	2,000
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	18,000
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-	73710002725	1,580

спортивных учреждений и зрелищных мероприятий		
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли	73510000000	0,024
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	0,100
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли промышленными товарами	73510002725	7,779
Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	0,175
Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	34852101424	16,800
Отходы бетонной смеси в виде пыли	34612001424	4,510
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	25,639
Отходы коммунальные твердые	73100000000	2,079
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	17,436
Отходы кухонь и предприятий общественного питания	73610000000	0,073
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	0,046
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	3,101
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	67,211
Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли	73500000000	2,780
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	43599121204	0,030
Отходы производства вольфрама	35593000000	955,624
Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	43890000000	0,024

Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	0,125
Отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	46220099204	0,007
Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	46210099204	575,000
Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугуновую и/или стальную пыль), несортированные	46101003204	0,095
Пенька промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920302604	0,217
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	6,584
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	123,938
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	11,853
Помет куриный перепревший	11271102294	1 402,250
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	1,198
Прочие неспецифические отходы потребления	49000000000	0,002
Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	13,459
Пыль (мука) резиновая	33115103424	0,083
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	0,004
Пыль газоочистки стальная незагрязненная	36123103424	0,075
Пыль графитная	34853001424	0,183
Пыль солодовая	30124004424	3,614
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250312294	0,006

Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	0,400
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	0,034
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	6,079
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	76,670
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	0,100
Стружка кож хромового дубления	30413101224	1,550
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	0,129
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	1,584
Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязненные неорганическими веществами	44321100000	5,222
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	0,151
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	2,000
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	0,056
Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	3,071
Шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294	3,300
Шлак сварочный	91910002204	0,994
V класс		21 970,712
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	1,981
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	0,318
Бой бетонных изделий	34620001205	25,200

Бой железобетонных изделий	34620002205	20,000
Бой стекла	34190101205	72,105
Бой строительного кирпича	34321001205	1 056,240
Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	11121001235	5,000
Брак полиэфирного волокна и нитей	31912000235	4,090
Брак полиакрилового волокна и нитей	31913000235	0,200
Бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства	40500000000	19,337
Горбыль из натуральной чистой древесины	30522001215	3,600
Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	30529000000	2,664
Дробина солодовая (пивная)	30124005295	203,000
Жмых подсолнечный	30114131295	7,412
Зерноотходы кукурузы	11112004495	75,000
Зерноотходы прочих зерновых культур	11112014495	50,000
Зерноотходы ржи	11112006495	2,460
Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	61140002205	16,120
Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	1,475
Использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	40512201605	12,977
Лампы накаливания или газоразрядные лампы, дуговые лампы, светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241000000	0,001
Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	0,018
Лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня	82110101215	1,036
Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	65,619
Лом и отходы бронзы несортированные	46213099205	0,030

Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	43412003515	0,080
Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	43414103515	16,140
Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	140,576
Лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные	43418101515	1,079
Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	46210001205	7,300
Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	46120002215	2,807
Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	278,968
Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	46120001515	0,012
Лом и отходы черных и цветных металлов	46000000000	57,728
Лом и отходы черных металлов загрязненные	46810000000	0,139
Лом и отходы черных металлов незагрязненные	46100000000	4,065
Лом и отходы черных металлов несортированные	46101000000	2,778
Лом и отходы чугунные несортированные	46110099205	0,316
Лом и отходы, содержащие алюминий	46220000000	2,116
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	2 852,486
Лом изделий из стекла	45110100205	0,193
Лом керамических изоляторов	45911001515	17,046
Лузга гречневая	30116132495	100,000
Лузга подсолнечная	30114121495	93,799
Лузга просяная	30116134495	75,000
Мезга кукурузная	30116221305	490,000
Мусор и смет производственных и складских помещений	73320000000	37,752



Мусор и смет уличный	73120001724	3,162
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	67,920
Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций	62110001715	43,800
Навоз крупного рогатого скота перепревший	11211002295	0,348
Обрезки вулканизированной резины	33115102205	3,644
Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	18,418
Обрезки и обрывки тканей из полиамидного волокна	30311121235	1,069
Обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна	30311122235	0,710
Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	30311101235	7,113
Обрезки и обрывки шерстяных тканей	30311103235	0,003
Обрезь жесткого кожевенного товара	30431103295	0,404
Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	13,968
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920400000	0,891
Опилки и стружка натуральной чистой древесины	30523000000	0,400
Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	9,574
Опилки натуральной чистой древесины	30523001435	40,609
Опилки черных металлов в смеси незагрязненные	36121303435	1,016
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	72110002395	0,660
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	45,732
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	196,484
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-	73510000000	8,341

розничной торговли		
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	3 893,250
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	3 001,960
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	3 557,690
Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	71011002395	3,738
Отходы (осадки) при механической очистке хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72210000000	152,810
Отходы строительных материалов на основе цемента, бетона и строительных растворов	82200000000	1,500
Отходы бумаги и картона без пропитки и покрытия незагрязненные	40510000000	0,006
Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные	40590000000	0,039
Отходы бумаги и картона несортированные	40581000000	1,610
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	634,893
Отходы бумаги от резки и штамповки	30612121295	2,930
Отходы гальванических производств при никелировании	36341000000	0,200
Отходы гипса в кусковой форме	23112201215	99,950
Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)	11200000000	8,400
Отходы из жилищ	73110000000	6,672
Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	1,716
Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	23111201215	0,650

Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	4,574
Отходы картона от резки и штамповки	30612141295	0,901
Отходы коммунальные твердые	73100000000	9,967
Отходы кухонь и предприятий общественного питания	73610000000	2,184
Отходы масел, содержащих галогены	47230000000	0,100
Отходы материалов из пластмасс несортированные незагрязненные	43499000000	0,008
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	0,104
Отходы минеральных масел, не содержащих галогены	40610000000	0,500
Отходы обслуживания и ремонта транспортных средств прочие	92000000000	0,918
Отходы от механической очистки зерна	30116112495	41,300
Отходы от механической очистки и сортировки зерна (зерновые отходы)	11112000000	15,000
Отходы от переработки зерновых культур	30116110000	109,980
Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	73120003725	50,000
Отходы отрубей и высевок (пшеничных и ржаных)	30117901495	13,100
Отходы печати в полиграфической деятельности	30712000000	0,495
Отходы пленки из полиэтилентерефталата незагрязненные	43418102295	0,011
Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные	43415101515	0,050
Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	5,736
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	26,329
Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	2,018
Отходы полиуретановой пленки незагрязненные	43425002295	0,025
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	2,504

Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73300000000	28,742
Отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	40540101205	14,260
Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами	93100000000	0,007
Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли	73500000000	108,583
Отходы продукции из пластмасс, не содержащих галогены, незагрязненные	43400000000	0,100
Отходы продукции из полиэтилена незагрязненные	43411000000	0,053
Отходы продукции из целлофана незагрязненные	43419901205	0,924
Отходы производств прочей продукции	39000000000	3,000
Отходы производства изделий из пластмасс	33500000000	0,001
Отходы производства пластмассовых плит, полос, труб и профилей	33510000000	0,007
Отходы производства полиэфиров прочих в первичных формах	31548000000	0,088
Отходы производства прочей бумаги и картона	30612190000	5,519
Отходы производства стального проката	35150000000	0,341
Отходы производства сухих бетонных смесей	34612000000	11,700
Отходы прочей продукции из пластмасс, не содержащих галогены, незагрязненные	43490000000	0,003
Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	43890000000	0,182
Отходы синтетических и полусинтетических масел и гидравлических жидкостей	41300000000	0,012
Отходы стекла и изделий из стекла	45100000000	4,000
Отходы стекловолокна	34140001205	0,663
Отходы теста	30117902395	3,268

Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные	40518000000	0,096
Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	5,277
Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	57,401
Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	38,683
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами	40591301605	0,050
Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	92110000000	0,042
Очистки овощного сырья	30113203295	302,490
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	1 574,317
Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	0,416
Помет птичий	11271000000	3,000
Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	40213199625	0,008
Прочие отходы бумаги и картона	40580000000	0,780
Прочие отходы гальванических производств	36348000000	0,300
Прочие отходы нефтепродуктов	40690000000	0,006
Прочие отходы обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	92100000000	0,220
Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73390000000	47,940
Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43119000000	0,002
Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	146,427
Пыль зерновая	30116111425	69,480
Резиновые и пластмассовые изделия, утратившие потребительские свой-	43000000000	0,223

ства		
Резинометаллические изделия обработанные незагрязненные	43130001525	0,003
Рейка из натуральной чистой древесины	30522002215	40,580
Свечи зажигания автомобильные отработанные	92191001525	0,230
Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210301495	2,558
Скорлупа от куриных яиц	30117905295	2,660
Смеси масел минеральных отработанных	40632000000	0,024
Смеси нефтепродуктов отработанных	40630000000	0,024
Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций	73330000000	53,238
Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	1 000,833
Стружка алюминиевая незагрязненная	36121207225	1,015
Стружка натуральной чистой древесины	30523002225	1,991
Стружка стальная незагрязненная	36121202225	22,380
Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	112,338
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	46811200000	2,145
Тара стеклянная незагрязненная	45110200205	60,000
Технологические потери муки пшеничной	30117121495	107,700
Технологические потери муки ржаной	30117122495	1,000
Тормозные колодки отработанные	92031000000	0,180
Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	78,721
Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43111001515	0,058
Уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210401495	6,500

Хлебная крошка	30117903295	1,000
Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210101495	0,120
Шкурка шлифовальная отработанная	45620001295	0,018
Шлам древесный от шлифовки натуральной чистой древесины	30531102395	57,240
Шлам минеральный от газоочистки производства кремния	31211432395	39,000
Шламы нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования	61810000000	0,200
Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами	35190101205	6,000

Сведения об образовании и накоплении отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности с I по V, на территории Кабардино-Балкарской Республики в 2014 году представлены в таблице 2.5.<\*>

Таблица 2.5

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Образование отходов за отчетный год (куб. м)
1	2	3
<b>ВСЕГО</b>		<b>38 592,840</b>
<b>I класс</b>		<b>57,004</b>
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	0,037
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	6,408
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	0,242
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	0,000

Отходы конденсаторов с трихлордифенилом	47211001521	49,920
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	0,380
Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	0,012
Растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94145101101	0,004
II класс		62,357
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	0,043
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	61,879
Кабель медно-жильный освинцованный, утративший потребительские свойства	48230501522	0,250
Кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	0,101
Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей	92010000000	0,054
Отходы масел трансформаторных и теплоносущих, содержащих галогены	47230101312	0,012
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	0,018
III класс		420,181
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	1,026
Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	29122001293	0,016
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	1,899
Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	46211099203	311,854
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	0,769
Обтирочный материал, загрязненный	91920402604	0,040



нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)		
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	0,283
Отходы минеральных масел индустриальных	40613001313	6,855
Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	0,140
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	68,932
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	14,261
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	0,130
Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	0,485
Отходы производства ацетона	31362100000	1,200
Отходы прочих минеральных масел	40619001313	3,220
Отходы прочих синтетических масел	41350001313	0,027
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	1,824
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	0,100
Помет куриный свежий	11271101333	0,075
Свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	92011003513	0,007
Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	0,047
Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	0,090
Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	40632001313	0,500
Стружка медная незагрязненная	36121204223	0,030
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и бо-	44310101523	0,001

лее)		
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	0,035
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	3,184
Шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	3,152
IV класс		15 553,609
Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	0,135
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	0,818
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	3,733
Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	91211004214	2,420
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	0,052
Мездра	30411101234	18,000
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	111,801
Мусор и смет производственных и складских помещений	73320000000	128,100
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4,398
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	11441,605
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	18,592
Навоз конский свежий	11221001334	48,060
Навоз крупного рогатого скота свежий	11211001334	796,695
Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	3,600
Обрезки спилка хромовой кожи	30412101294	8,000
Обрезь кож хромового дубления	30431101294	4,000
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920400000	0,030
Обтирочный материал, загрязненный	91920401603	0,004

нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)		
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	22,660
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	1,748
Осадок механической очистки нефте-содержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15	72310202394	5,736
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	1,242
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	0,275
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	73510000000	0,726
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	11,580
Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	0,321
Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	34852101424	16,800
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	0,194
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	64,126
Отходы коммунальные твердые	73100000000	2,854
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	1,236
Отходы кухонь и предприятий общественного питания	73610000000	0,024
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	0,060

Отходы обслуживания и ремонта машин и оборудования	9100000000	0,048
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	81,881
Отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131441724	0,808
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	141,623
Отходы производства вольфрама	35593000000	1 854,900
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	0,120
Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	92110000000	0,071
Отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	46220099204	0,007
Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	46210099204	533,000
Пенька промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920302604	0,210
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	6,192
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	125,855
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	1,870
Помет куриный перепревший	11271102294	2,250
Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	16,291
Пыль (мука) резиновая	33115103424	0,083
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	0,004
Пыль газоочистки стальная незагрязненная	36123103424	0,075
Пыль графитная	34853001424	0,183

Пыль солодовая	30124004424	3,614
Пыль цементная	34510011423	0,048
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	32,543
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	0,050
Стружка кож хромового дубления	30413101224	16,000
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	0,129
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	1,584
Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязненные неорганическими веществами	44321100000	5,633
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	0,005
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	2,000
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	0,007
Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	2,601
Шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294	3,500
Шлак сварочный	91910002204	0,800
V класс		22 499,690
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	1,137
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	0,256
Бой железобетонных изделий	34620002205	25,200
Бой стекла	34190101205	820,109
Бой строительного кирпича	34321001205	1 161,240

Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	11121001235	5,000
Брак полиэфирного волокна и нитей	31912000235	6,020
Брак полиакрилового волокна и нитей	31913000235	1,960
Бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства	40500000000	0,001
Выжимки фруктовые и ягодные	30113101295	2 912,100
Горбыль из натуральной чистой древесины	30522001215	5,662
Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	30529000000	58,388
Дробина солодовая (пивная)	30124005295	203,000
Жмых подсолнечный	30114131295	7,211
Зерноотходы кукурузы	11112004495	153,000
Зерноотходы прочих зерновых культур	11112014495	50,000
Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	61140002205	19,190
Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	3,645
Использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	40512201605	6,243
Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	1 000,092
Лом алюминиевых банок из-под напитков	46220005515	0,001
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	3,090
Лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня	82110101215	1,036
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	11,020
Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	75,451
Лом и отходы бронзы несортированные	46213099205	0,329
Лом и отходы заготовок и изделий из алюминия незагрязненные (кроме	46220001515	0,700

лома электротехнических изделий)		
Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	43414103515	1,220
Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	166,031
Лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные	43418101515	0,520
Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	46210001205	3,391
Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	46120002215	0,607
Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	284,509
Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	46120001515	2,385
Лом и отходы цветных металлов	46820100000	57,500
Лом и отходы черных металлов загрязненные	46810000000	1,642
Лом и отходы черных металлов незагрязненные	46100000000	3,398
Лом и отходы черных металлов несортированные	46101000000	4,808
Лом и отходы чугунные несортированные	46110099205	13,516
Лом и отходы, содержащие алюминий	46220000000	0,390
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	2169,155
Лом и отходы, содержащие черные и цветные металлы, загрязненные	46800000000	0,028
Лом изделий из стекла	45110100205	0,120
Лом керамических изоляторов	45911001515	16,536
Лузга гречневая	30116132495	100,000
Лузга подсолнечная	30114121495	103,199
Лузга просьяная	30116134495	75,000
Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов бла-	73120002725	55,987

гоустройства		
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	1,665
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	133,553
Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций	62110001715	37,600
Навоз крупного рогатого скота перепревший	11211002295	127,650
Неметаллические минеральные продукты прочие, утратившие потребительские свойства (кроме отходов строительных материалов, вошедших в блок 8)	45000000000	0,231
Обрезки вулканизированной резины	33115102205	3,459
Обрезки и обрывки льняных тканей	30311102235	1,801
Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	22,230
Обрезки и обрывки тканей из полиамидного волокна	30311121235	0,534
Обрезки и обрывки тканей смешанных	30311109235	2,562
Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	30311101235	6,723
Обрезки и обрывки шерстяных тканей	30311103235	0,001
Обрезь жесткого кожевенного товара	30431103295	12,664
Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	29,348
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920400000	0,856
Опилки и стружка натуральной чистой древесины	30523000000	0,500
Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	4,602
Опилки натуральной чистой древесины	30523001435	38,209
Опилки черных металлов в смеси незагрязненные	36121303435	6,269
Осадки (илы) биологических очист-	72220000000	12,000



ных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации		
Осадки ванн гальванических производств	36348200000	23,770
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	72110002395	0,660
Осадок (шлам) земляной от промывки овощей (свеклы, картофеля и т.д.)	30113204295	30,000
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	7,681
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	254,435
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли	73510000000	4,896
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	2 988,287
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли промышленными товарами	73510002725	2 415,634
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	1 353,402
Отходы (осадки) при механической очистке хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72210000000	83,885
Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей	92010000000	0,116
Отходы бетонной смеси в виде пыли	34612001424	16,210
Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные	40590000000	0,432
Отходы бумаги и картона несортированные	40581000000	0,838
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	690,381

Отходы бумаги от резки и штамповки	30612121295	307,341
Отходы гипса в кусковой форме	23112201215	0,600
Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)	11200000000	7,174
Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	9,092
Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	23111201215	0,650
Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	14,162
Отходы картона от резки и штамповки	30612141295	1,667
Отходы коммунальные твердые	73100000000	20,456
Отходы кухонь и предприятий общественного питания	73610000000	15,891
Отходы обслуживания и ремонта машин и оборудования	91000000000	2,101
Отходы от механической очистки зерна	30116112495	317,368
Отходы от переработки зерновых культур	30116110000	109,980
Отходы от уборки территории городских и сельских поселений	73120000000	1,370
Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	73120003725	50,000
Отходы отрубей и высевок (пшеничных и ржаных)	30117901495	204,902
Отходы печати в полиграфической деятельности	30712000000	0,495
Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные	43415101515	1,278
Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	19,198
Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	43414102515	14,951
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	21,002
Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	2,489
Отходы полиуретановой пены неза-	43425001295	0,025

грязненные		
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	3,460
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73300000000	28,743
Отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов	40540201205	0,330
Отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	40540101205	19,953
Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами	93100000000	0,007
Отходы при ликвидации загрязнений прочими веществами	93900000000	0,010
Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта	73700000000	4,056
Отходы продукции из пластмасс, не содержащих галогены, незагрязненные	43400000000	0,009
Отходы продукции из целлофана незагрязненные	43419901205	0,030
Отходы производства бумаги и картона	30612000000	0,038
Отходы производства изделий из полиамидов	33574000000	1,220
Отходы производства пищевых продуктов	30110000000	37,835
Отходы производства полиэфиров прочих в первичных формах	31548000000	0,088
Отходы производства прочей бумаги и картона	30612190000	5,519
Отходы производства прочих пищевых продуктов	30118000000	7,670
Отходы производства сливочного масла, топленого масла, масляной пасты, молочного жира, спредов и топленых сливочно-растительных смесей	30115200000	0,010
Отходы производства стального проката	35150000000	0,341

Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	43890000000	0,003
Отходы прочих химических продуктов	41900000000	0,001
Отходы разведения крупного рогатого скота	11210000000	1,602
Отходы смазок и твердых углеводов	40640000000	0,200
Отходы смешанных волокон	30219100000	0,010
Отходы стекла и изделий из стекла	45100000000	4,000
Отходы стекловолокна	34140001205	1,125
Отходы теста	30117902395	3,298
Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	5,021
Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	26,474
Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	3,976
Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	92110000000	0,024
Очистки овощного сырья	30113203295	231,500
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	1 102,085
Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	0,423
Помет птичий	11271000000	2,750
Прочие незагрязненные отходы бумаги и картона	40550000000	0,282
Прочие отходы бумаги и картона	40580000000	0,796
Прочие отходы гальванических производств	36348000000	12,610
Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	40690000000	0,010
Прочие отходы обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	92100000000	0,018
Прочие отходы обслуживания машин и оборудования	91900000000	0,028

Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73390000000	75,065
Прочие отходы производства чугуна, стали и ферросплавов	35190000000	0,484
Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43119000000	0,002
Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	139,294
Пыль зерновая	30116111425	31,301
Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	43130001525	0,003
Рейка из натуральной чистой древесины	30522002215	40,800
Свечи зажигания автомобильные отработанные	92191001525	0,124
Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210301495	1,095
Скорлупа от куриных яиц	30117905295	2,660
Скрап черных металлов незагрязненный	46101002205	10,000
Смет от уборки территории предприятий, организаций	73330000000	0,910
Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	1 091,159
Стружка алюминиевая незагрязненная	36121207225	2,085
Стружка натуральной чистой древесины	30523002225	2,664
Стружка стальная незагрязненная	36121202225	15,707
Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	187,652
Тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43811801515	0,027
Технологические потери муки пшеничной	30117121495	113,065
Технологические потери муки ржаной	30117122495	1,000
Тормозные колодки отработанные	92031000000	68,863
Тормозные колодки отработанные	92031001525	73,358

без накладок асбестовых		
Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43111001515	0,325
Уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210401495	6,500
Хлебная крошка	30117903295	1,000
Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210101495	0,120
Шкурка шлифовальная отработанная	45620001295	0,005
Шлам древесный от шлифовки натуральной чистой древесины	30531102395	57,240
Шлам минеральный от газоочистки производства кремния	31211432395	39,000
Шламы нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования	61810000000	0,231
Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43111002515	0,002
Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами	35190101205	6,000

Сведения об образовании и накоплении отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности с I по V, на территории Кабардино-Балкарской Республики в 2013 году представлены в таблице 2.6.<\*>

Таблица 2.6

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Образование отходов за отчетный год (куб. м)
1	2	3
Всего		127 835,810

I класс		2,406
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	0,111
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	2,295
II класс		51,336
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	51,036
Кабель медно-жильный освинцованный, утративший потребительские свойства	48230501522	0,250
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	0,050
III класс		435,148
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	0,293
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	1,892
Лом и отходы, содержащие медь и ее сплавы	46210000000	342,542
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	0,017
Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	1,344
Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	1,600
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	60,559
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	11,507
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	0,358
Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	0,400
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94250101313	3,080
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти	91920101393	2,108

или нефтепродуктов 15% и более)		
Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	0,012
Помет куриный свежий	11271101333	0,075
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	9,361
IV класс		7 542,357
Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	28,370
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	0,046
Мездра	30411101234	20,000
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	6 509,630
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	0,600
Навоз конский свежий	11221001334	35,561
Навоз крупного рогатого скота свежий	11211001334	339,092
Обрезки спилка хромовой кожи	30412101294	20,900
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	0,005
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	10,289
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	1,000
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	64,730
Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	0,108
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	226,169
Отходы из жилищ несортированные	73111001724	26,949



(исключая крупногабаритные)		
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	6,140
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	0,039
Отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131441724	1,159
Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	46210099204	112,024
Отходы утилизации лакокрасочных материалов	74351000000	0,064
Перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами	43361112514	0,050
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	5,644
Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	6,997
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	105,372
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	0,165
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	0,004
Пыль газоочистки стальная незагрязненная	36123103424	0,075
Пыль графитная	34853001424	0,183
Пыль солодовая	30124004424	0,980
Стружка кож хромового дубления	30413101224	15,480
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	2,000
Шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294	2,500
Шлак сварочный	91910002204	0,033
V класс		119 804,562

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	0,191
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	0,512
Бой железобетонных изделий	34620002205	25,200
Бой керамики	34310002205	0,127
Бой строительного кирпича	34321001205	1 155,000
Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	11121001235	5,000
Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	30529000000	254,914
Дробина солодовая (пивная)	30124005295	203,000
Жмых подсолнечный	30114131295	17,570
Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	2,187
Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45911099515	6,038
Лампы накаливания или газоразрядные лампы, дуговые лампы, светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241000000	1 000,000
Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	300,000
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	1,500
Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	84,193
Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	43414103515	14,940
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	5,224
Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	43,466
Лом и отходы черных металлов несортированные	46101000000	546,517
Лом и отходы чугунные несортированные	46110099205	0,190

Лом изделий из стекла	45110100205	877,724
Лузга гречневая	30116132495	100,000
Лузга овсяная	30116131495	75,000
Лузга подсолнечная	30114121495	145,929
Лузга просяная	30116134495	75,000
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	4,351
Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций	62110001715	32,500
Навоз крупного рогатого скота перепревший	11211002295	127,300
Неметаллические минеральные продукты прочие, утратившие потребительские свойства (кроме отходов строительных материалов, вошедших в блок 8)	45000000000	39,000
Обрезки вулканизированной резины	33115102205	0,225
Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	13,038
Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	30311101235	1,646
Обрезь жесткого кожевенного товара	30431103295	0,220
Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	17,670
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920400000	0,618
Опилки и стружка натуральной чистой древесины	30523000000	0,173
Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	330,834
Опилки черных металлов в смеси незагрязненные	36121303435	0,446
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	2,626
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	47,651
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-	73510001725	2 515,160

розничной торговли продовольственными товарами		
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли промышленными товарами	73510002725	3 340,440
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	529,033
Отходы (осадки) при механической очистке хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72210000000	99,885
Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные	40590000000	8,867
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	19,861
Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)	11200000000	7,474
Отходы из жилищ	73110000000	7,640
Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	23111201215	6,700
Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	63,765
Отходы карбоната кальция при производстве нитроаммофоски на основе апатитового концентрата	31471001395	1 869,419
Отходы картона от резки и штамповки	30612141295	0,900
Отходы от механической очистки зерна (зерновые отходы)	30116112495	328,287
Отходы от переработки зерновых культур	30116110000	1 352,980
Отходы отрубей и высевок (пшеничных и ржаных)	30117901495	28,000
Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	14,616
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	9,080
Отходы полиуретановой пены незагрязненные	43425001295	0,025

Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	97,628
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	73300000000	129,998
Отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	40540101205	15,460
Отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные	43419199205	0,007
Отходы производства ксилота	31313140000	0,003
Отходы производства пива и солода	30124000000	102 432,000
Отходы производства полиэфиров прочих в первичных формах	31548000000	0,140
Отходы смазок и твердых углеводородов	40640000000	0,211
Отходы смешанных волокон	30219100000	0,010
Отходы стекловолокна	34140001205	0,296
Отходы теста	30117902395	1,000
Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	0,175
Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	2,500
Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	0,096
Очистки овощного сырья	30113203295	109,000
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	530,162
Помет птичий	11271000000	5,750
Прочие отходы гальванических производств	36348000000	0,400
Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	40690000000	0,006
Пыль зерновая	30116111425	0,583
Резинометаллические изделия обработанные незагрязненные	43130001525	0,001
Силикагель обработанный при осуш-	44210301495	0,095

ке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами		
Скорлупа от куриных яиц	30117905295	2,660
Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	500,960
Стружка натуральной чистой древесины	30523002225	2,141
Стружка стальная незагрязненная	36121202225	31,992
Стружка черных металлов незагрязненная	36121203225	50,877
Технологические потери муки пшеничной	30117121495	110,060
Технологические потери муки ржаной	30117122495	1,000
Тормозные колодки отработанные	92031000000	4,264
Уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210401495	6,625
Хлебная крошка	30117903295	1,000
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	0,011
Электроды графитовые, отработанные, не загрязненные опасными веществами	35190101205	7,600

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике  
Письмо № 06-19/2064 – 1 от 22 июля 2016 г.

### Раздел 3. Целевые показатели по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов

#### 3.1. Установленные в Кабардино-Балкарской Республике целевые показатели по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов (с разбивкой по годам)

Оценка эффективности территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике проводится по:

целевым показателям, достижение которых говорит о формировании системы комплексного управления отходами в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами на территории республики;

косвенным показателям, достижение которых не является целью формирования системы, но позволяет оценить социальные и экономические аспекты данного процесса.

Для каждого показателя, приведенного в натуральном выражении (т/год, руб./год и т.п.), может быть определен индикатор, выраженный в процентном соотношении с исходными или итоговыми значениями показателя.

Для достижения целей необходимо решение следующих задач:

1. Создание комплексной системы обращения с отходами, ориентированной на межмуниципальное размещение объектов по обращению с отходами в республике.

2. Создание в республике условий для реализации инвестиционных проектов по строительству объектов по обращению с отходами.

3. Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация земель, нарушенных в республике в результате негативного воздействия отходов.

4. Материально-техническое обеспечение сбора и вывоза отходов.

5. Создание системы экологического воспитания населения республики по вопросам обращения с отходами, повышение социальной активности населения республики.

В таблице 3.1 приведены сведения о доле использованных, обезвреженных, направленных на хранение и захоронение отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, на 2013-2015 годы.<\*>

Таблица 3.1

Класс опасности отходов	Количество отходов за отчетный период (тонн)	Использование (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Обезвреживание (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Хранение (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Захоронение (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	2305990,59	160736,55	6,97%	75807,71	3,29%	614067,36	26,63%	1455378,97	63,11%
1 класс	69,47	0,00	0,01%	62,37	89,78%	6,62	9,52%	0,48	0,69%
2 класс	193,52	38,50	19,90%	7,61	3,93%	138,37	71,50%	9,04	4,67%
3 класс	32672,93	32359,77	99,04%	14,80	0,05%	246,46	0,755	51,90	0,16%
4 класс	2009268,56	7249,42	0,36%	54,24	0,00%	591224,47	29,425	1410740,43	70,21%
5 класс	263786,11	121088,85	45,90%	75668,69	28,69%	22451,44	8,51%	44577,12	16,90%

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике. Письмо № 06-19/2064 – 1 от 22 июля 2016 г.

Сведения о доле использованных, обезвреженных, направленных на хранение и захоронение отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, с разбивкой по видам и классам опасности приведены в таблице 2.1 приложения № 2 к Территориальной схеме.



Значения целевых показателей в Кабардино-Балкарской Республике, установленные государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы, приведены в таблице 3.2 <\*>

Таблица 3.2 – Значения целевых показателей подпрограммы 1 «Регулирование качества окружающей среды» (процентов)

Наименование показателя (индикатора)	Значения показателей										
	2007	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.2 «Доля использованных и обезвреженных отходов производства и потребления от общего количества образующихся отходов I - IV класса опасности»	3,2	4	4,5	4,5	5,8	8	10	12	15	15	15,5
1.21 «Объем образованных отходов (I-IV класс опасности)» по отношению к 2007 году	119,6	126,9	130,1	131,3	132,6	134,8	136,4	138	139,6	142,8	152,3

<\*> - данные из Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы

Прогнозные значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, в Кабардино-Балкарской Республике с учетом показателей, установленных государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы, установлены частично.

В соответствии с государственной программой Кабардино-Балкарской Республики «Охрана окружающей среды в Кабардино-Балкарской Республике» на 2013 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 23 июля 2013 г. № 213-ПП, установлены индикаторы достижения целей государственной программы и показатели решения задач подпрограмм программы и их значения. Данные приведены в таблицах 3.3 и 3.4.

Таблица 3.3 &lt;\*&gt;

Наименование целевого индикатора и показателя	Единица измерения	2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018	2019	2020
8.1. Строительство полигонов (площадь)	га	-	-	-	-	-	4,5	4,5	4	4,5
8.2. Рекультивация свалок	ед.	-	-	-	-	-	36	41	37	41

Таблица 3.4

(единиц)

Наименование муниципального района	Рекультивация свалок									
	2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018	2019	2020	
Баксанский район	-	-	-	-	-	5	7	9	10	
Зольский район	-	-	-	-	-	3	4	4	5	
Лескенский район	-	-	-	-	-	3	4	2	2	
Майский район	-	-	-	-	-	2	2	1	1	
Прохладненский район	-	-	-	-	-	4	4	5	6	
Терский район	-	-	-	-	-	2	3	6	7	
Урванский район	-	-	-	-	-	7	10	4	4	
Чегемский район	-	-	-	-	-	3	2	2	2	
Черекский район	-	-	-	-	-	4	4	2	2	
Эльбрусский район	-	-	-	-	-	3	1	2	2	

<\*> - данные государственной программы Кабардино-Балкарской Республики «Охрана окружающей среды в Кабардино-Балкарской Республике» на 2013 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 23 июля 2013 г. № 213-ПП, подпрограмма «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике» на 2013 - 2020 годы.

В соответствии с Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2012-2020 годы» необходимо утвердить в государственной программе Кабардино-Балкарской Республики следующие индикаторы:

1. Доля ликвидированных отходов и иных загрязнений на объектах накопленного экологического ущерба в общем объеме накопленных отходов (показатель 1.15).
2. Доля использованных и обезвреженных твердых коммунальных отходов в общем объеме образованных твердых отходов (показатель 1.16).
3. Объем образованных отходов по отношению к 2007 году (показатель 1.17).
4. Объем образованных отходов (I класс опасности) по отношению к 2007 году (показатель 1.18).
5. Объем образованных отходов (II класс опасности) по отношению к 2007 году (показатель 1.19).
6. Объем образованных отходов (III класс опасности) по отношению к 2007 году (показатель 1.20).
7. Объем образованных отходов (IV класс опасности) по отношению к 2007 г. (показатель 1.21).
8. Объем образованных отходов I - IV класса опасности, которые не были обезврежены и использованы, по отношению к 2007 году (показатель 1.22).
9. Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и использованы (I класс опасности), по отношению к 2007 году (показатель 1.23).
10. Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и использованы (II класс опасности), по отношению к 2007 году (показатель 1.24).
11. Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и использованы (III класс опасности), по отношению к 2007 году (показатель 1.25).
12. Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и использованы (IV класс опасности), по отношению к 2007 году (показатель 1.26).

### 3.2 Основные выводы по разделу

Прогнозные значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, в Кабардино-Балкарской Республике должны быть направлены на уменьшение количества захоронения, увеличение количества утилизации, сведение к минимуму обезвреживания, а также внедрение селективного сбора ТКО с целью уменьшения площадей земель, используемых для захоронения. В соответствии с пунктом 8 статьи 12 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечень видов отходов, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, устанавливается Правительством Российской Федерации (пункт 8 введен Федеральным законом от 29 декабря 2014 г. № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации»).

Учитывая, что на территории Кабардино-Балкарской Республики расположена группа курортов федерального значения, а также расположены особо охраняемые природные территории (заказник и памятники природы), рекомендуется минимизировать поступление отходов из других субъектов Российской Федерации с целью уменьшения негативного воздействия на данную территорию.

Кроме того, в государственную программу Кабардино-Балкарской Республики должны быть включены индикаторы и целевые показатели, установленные государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2012-2020 годы».

#### Раздел 4. Места сбора и накопления отходов

Одним из приоритетных направлений экологической политики любого современного государства или республики давно стало решение проблемы сбора и транспортирования отходов.

Планово-регулярная санитарная очистка осуществляется на территории 91 поселения республики из 122, что составляет 75%. В остальных сельских населенных пунктах отходы вывозятся, как правило, самими жителями.

Тип системы сбора ТКО – контейнерная или бесконтейнерная – по населенным пунктам Кабардино-Балкарской Республики указан в таблице 4.1 <\*>

Таблица 4.1

Наименование населенного пункта	Количество контейнеров (штук)	Бесконтейнерный сбор, да/нет
1	2	3
г.о. Нальчик	2344	нет
г.о. Баксан	115	нет
г.о. Прохладный	47/439	нет
<b>Баксанский муниципальный район</b>		
с.п. Атажукино	-	-
с.п. Баксанёнок	-	-
с.п. Верхний Куркужин	-	да
с.п. Жанхотеко	-	-
с.п. Заюково	-	-
с.п. Исламей	-	да
с.п. Кишпек	-	-
с.п. Кременчуг-Константиновское	-	-
с.п. Куба	-	да
с.п. Куба-Таба	-	да
с.п. Нижний Куркужин	-	да
с.п. Псыхурей	-	-
с.п. Псычох	-	да
с.п. Белокаменское	-	да
<b>Зольский муниципальный район</b>		
с.п. Залукодес	100	нет
г.п. Залукокоаже	46	нет
с.п. Зольское	48	нет

с.п. Каменноостское	210	нет
с.п. Камлюково	45	нет
с.п. Кичмалка	50	нет
с.п. Малка	90	нет
с.п. Приречное	42	нет
с.п. Псынадаха	131	нет
с.п. Сармаково	83	нет
с.п. Светловодское	77	нет
с.п. Совхозное	-	да
с.п. Хабаз	-	да
с.п. Шордаково	180	нет
с.п. Этоко	10	нет
<b>Лескенский муниципальный район</b>		
с.п. Анзорей	70	нет
с.п. Аргудан	-	да
с.п. Верхний Лескен	-	да
с.п. Второй Лескен	-	да
с.п. Ерокко	-	да
с.п. Озрек	-	-
с.п. Тапшы-Тала	-	да
с.п. Урух	-	да
с.п. Хатуей	-	да
<b>Майский муниципальный район</b>		
г. Майский	80	нет
с.п. Ново-Ивановское	-	-
с.п. Октябрьское	-	да
с.п. станция Александровская	-	да
с.п. станция Котляревская	-	да
<b>Прохладенский муниципальный район</b>		
с.п. Алтуд	-	да
с.п. Благовещенка	-	да
с.п. Дальнее	-	да
с.п. Заречное	-	да
с.п. Карагач	-	да
с.п. Красносельское	-	да
с.п. Малакановское	-	да
с.п. Ново-Полтавское	-	да
с.п. Прималкинское	-	да
с.п. Пролетарское	-	да
с.п. Псыншоко	-	да
с.п. Советское	-	да
с.п. станция Екатериноградская	-	да
с.п. станция Приближная	-	да

с.п. станица Солдатская	-	да
с.п. Ульяновское	-	да
с.п. Учебное	-	да
с.п. Черниговское	-	да
с.п. Янтарное	-	да
<b>Терский муниципальный район</b>		
г.п. Терек	72	нет
с.п. Арик	-	да
с.п. Белоглинское	-	да
с.п. Верхний Акбаш	-	-
с.п. Верхний Курп	-	да
с.п. Дейское	-	-
с.п. Джулат	-	-
с.п. Инаркой	-	да
с.п. Интернациональное	-	-
с.п. Красноармейское	-	да
с.п. Нижний Курп	-	да
с.п. Новая Балкария	-	да
с.п. Ново-Хамидие	-	да
с.п. Плановское	-	да
с.п. Тамбовское	-	да
с.п. Терекское	-	да
с.п. Урожайное	-	да
с.п. Хамидие	-	да
<b>Урванский муниципальный район</b>		
г. Нарткала	-	-
с.п. Герменчик	-	да
с.п. Кахун	-	да
с.п. Морзох	-	да
с.п. Нижний Черек	-	-
с.п. Псыгансу	-	да
с.п. Псыкод	-	да
с.п. Псынабо	-	-
с.п. Старый Черек	-	да
с.п. Урвань	-	да
с.п. Черная Речка	-	да
с.п. Шитхала	-	да
<b>Чегемский муниципальный район</b>		
г. Чегем	29	да
с.п. Верхне-Чегемское	-	да
с.п. Лечинкай	-	да
с.п. Нарган	801	да
с.п. Нижний Чегем	-	да

с.п. Посёлок Звёздный	42	нет
с.п. Хушто-Сырт	-	да
с.п. Чегем Второй	-	да
с.п. Шалушка	-	да
с.п. Яникой	-	-
<b>Черекский муниципальный район</b>		
п. Кашхатау	28	да
с.п. Аушигер	-	да
с.п. Бабугент	-	да
с.п. Безенги	-	-
с.п. Верхняя Балкария	-	-
с.п. Верхняя Жемтала	-	-
с.п. Герпегеж	-	-
с.п. Жемтала	-	-
с.п. Зарагидж	-	-
с.п. Карасу	-	-
<b>Эльбрусский муниципальный район</b>		
г. Тырнауз	163/6	нет
с.п. Бедык	-	-
с.п. Былым	-	-
с.п. Верхний Баксан	-	-
с.п. Кёндеден	-	-
с.п. Лашкута	-	-
с.п. Эльбрус	-	-

<\*> - данные предоставлены Министерством природных ресурсов и экологии Кабардино-Балкарской Республики на базе запросов в МО Кабардино-Балкарской Республики по запросу ООО «СА ЭкоТех» № 18/07-2 от 18 июля 2016 г.

**4.1. Выбор оптимальных способов сбора (использование селективного и валового способов) и транспортировки отходов от мест их образования к местам назначения (перегрузки, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения)**

Главным условием санитарной очистки территории является своевременное удаление твердых коммунальных отходов с территорий домовладений и их обезвреживание при соблюдении следующих требований:

1. Удаление ТКО из домовладений должно осуществляться регулярно, с установленной периодичностью по маршрутным графикам.

2. Все населенные пункты охватываются единой системой санитарной очистки.

3. Вывоз ТКО осуществляется спецтранспортом, предназначенным для этих целей.



Все эти требования выполнимы при планово-регулярной системе санитарной очистки.

Процесс сбора и удаления ТКО при планово-регулярной очистке включает два цикла работ:

1. Раздельный сбор отходов на придомовой территории и иных местах первичного образования отходов.
2. Транспортировка: вторичное сырье вывозится в места утилизации, а несортированные отходы спецтранспортом вывозятся на объекты обезвреживания, сортировки и размещения отходов.

В обязанности организаций, занимающихся вывозом ТКО, входит своевременное, регулярное удаление ТКО с придомовых и иных территорий и транспортировка до места назначения.

В соответствии с Санитарными правилами содержания территорий населенных мест, утвержденными главным государственным санитарным врачом СССР от 5 августа 1988 г. № 4690-88 металлические контейнеры в летний период необходимо промывать не реже 1 раза в 10 дней, деревянные сборники дезинфицировать после каждого опорожнения.

Мойку в домовладениях при системе несменяемых контейнеров целесообразно производить на месте их установки в передвижных моечных пунктах, которые монтируются на шасси грузового автотранспорта.

В среднем для мойки 1 контейнера требуется 60 л воды. За рейс передвижной моечный пункт способен помыть 110-120 контейнеров.

Количество контейнеров, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется исходя из расчетного норматива накопления ТКО и численности проживающего населения. В связи с тенденцией роста норматива накопления ТКО, а также тенденцией к изменению морфологического состава в сторону увеличения вторичного сырья в составе ТКО необходимо устанавливать контейнеры для раздельного сбора отходов. Установка подобных контейнеров выполняет следующие функции: улучшение эпидемиологического и эстетического состояния территории, а также экологическое воспитание населения. Кроме того, данное требование предусмотрено нормативными документами, в частности Федеральным законом от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Удаление ТКО из домовладений должно осуществляться своевременно.

Вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется по маршрутным графикам, которые необходимо согласовывать с органами Роспотребнадзора (СанПиН 42-128-4690-88 п.1.8).

При разработке маршрутных графиков необходимо предусмотреть обеспечение шумового комфорта для жителей (СанПиН 42-128-4690-88 п. 1.12). Работы по вывозу ТКО с придомовых территорий следует производить не ранее 8 часов и не позднее 23 часов.

В таблице 4.2 представлены данные об организациях, имеющих лицензию на осуществление сбора, транспортировки, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в части транспортирования отходов I-V классов, в Кабардино-Балкарской Республике на 22 июля 2016 г. <\*>

Таблица 4.2

Полное наименование организации	ОГРН	ИНН	Адрес местонахождения лицензиата	Номер и дата регистрации лицензии	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ
1	2	3	4	5	6	7
Муниципальное унитарное предприятие «Чистый город»	1090716000121	716007293	361041, КБР, г. Прохладный, пер. Нагорный, 4а	№ 07-0010 от 30 декабря 2015 г.	361041, КБР, г. Прохладный, пер. Нагорный, 4а	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Гарант»	109072600650	726000716	360000, КБР, г. Нальчик, ул. 2-й Промышленный проезд, 53	№ 07-0011 от 14 января 2016 г.	360000, КБР, г. Нальчик, ул. 2-й Промышленный проезд, 53	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности

Общество с ограниченной ответственностью «Грандстрой»	1150725001239	725017033	360030, КБР, г. Нальчик, ул.3-й Промышленный проезд, б/н	№ 07-0012 от 25 января 2016 г.	360030, КБР, г. Нальчик, ул.3-й Промышленный проезд, б/н	Сбор отходов 1-4 класса опасности, в части сбора отходов 2-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Зеленая Марка»	1140726000425	726010312	360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 13	№ 07-0013 от 1 февраля 2016 г.	360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 13	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Эко-Транс»	1150725001646	725017516	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 31	№ 07-0015 от 15 февраля 2016 г.	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 31	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Эконова»	1150725001690	725017570	360000, КБР, г.Нальчик, ул. Пачева, 20	№ 07-0016 от 15 февраля 2016 г.	360000, КБР, г.Нальчик, ул. Пачева, 20	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности

Общество с ограниченной ответственностью «Экосистема»	1150726000094	726011549	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Рыбалко, 4	№07-0017 от 15 февраля 2016 г.	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Рыбалко, 4	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Экоконцепт»	1080721005177	721060493	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 101	№ 07-0018 от 15 февраля 2016 г.	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 101	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Индивидуальный предприниматель Султанова Аминат Мухадиновна	307072031000031	71302784809	361606, КБР, Эльбрусский р-н, с.п. Эльбрус	№ 07-0019 от 2 марта 2016 г.	361606, КБР, Эльбрусский р-н, с.п. Эльбрус	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоГрад»	1150726001887	716010810	361041, КБР, г. Прохладный, ул. Головки, 235	№ 07-0020 от 4 марта 2016 г.	361041, КБР, г. Прохладный, ул. Головки, 235	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Эколог-Плюс»	1050700611928	721012475	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Северная, 15э	№ 07-0021 от 29 марта 2016г.	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Северная, 15э	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Строй-К»	1100724001146	708013127	361401, КБР, г. Чегем, ул. Советская, д.117а	№ 07-0022 от 8 апреля 2016г.	361401, КБР, г. Чегем, ул. Советская, д.117а	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Муниципальное автономное учреждение «Парк мира, культуры и отдыха г.о.Баксан»	1150718000201	722002649	361531, КБР, г. Баксан, ул. Шукова, 15	№ 07-0023 от 14 апреля 2016 г.	361531, КБР, г. Баксан, ул. Шукова, 15	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности

Общество с ограниченной ответственностью «Зеленый город»	1140720000046	710058005	361606, КБР, Эльбрусский район, г. Тырнауз, ул. Баксанская, д.10а, кв. 15	№07-0024 от 22 апреля 2016г.	361606, КБР, Эльбрусский район, г. Тырнауз, ул. Баксанская, д.10а, кв. 15	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности
Общество с ограниченной ответственностью «Коммунальщик»	1120716000096	703007553	361111, КБР, Майский район, г. Майский, ул. Комарова, 12	№(07)-537-СТ	361111, КБР, Майский район, г. Майский, ул. Комарова, 12	Сбор и транспортирование отходов I-IV классов опасности, в части сбора и транспортирования отходов 1-4 класса опасности

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике. Письмо № 06-19/2064 – 1 от 22 июля 2016 г.

#### 4.2 Основные выводы по разделу

Существующая и рекомендуемая к применению плано-регулярная система сбора и удаления ТКО позволит поддерживать надлежащий уровень санитарной очистки территорий, обеспечивая комфорт проживания и эпидемиологическую безопасность жителям при выполнении следующих рекомендаций:

1. В рамках разработки Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике был определен норматив накопления от жилого фонда, который составил  $2,9 \text{ м}^3$  в год на человека. Результаты определения норматива накопления представлены в Отчет по определению норматива накопления твердых коммунальных отходов в Кабардино-Балкарской Республике в 2016 году.

Необходимо 1 раз в 3 года корректировать норматив накопления ТКО и использовать его при заключении договоров на вывоз ТКО. Основой для разработки системы управления ТКО является фактический норматив накопления ТКО (норма накопления, определенная на данный период времени).

Учитывая тенденцию к увеличению объемов накопления ТКО, работа по определению нормативов накопления в городах Российской Федерации актуальна и необходима для принятия верных технико-экономических и технико-экологических решений при создании системы управления ТКО в конкретном населенном пункте.

Норматив накопления – это основа всех расчетов и стратегических решений для санитарной очистки территорий от ТКО и в отдельности для каждого из элементов системы управления. Также для принятия стратегических решений огромное значение имеет морфологический состав отходов и плотность, которые за последнее время сильно изменились.

2. Устанавливать модули для селективного сбора вторичного сырья в местах первичного образования отходов.

3. Увеличивать количество контейнеров для сбора ТКО (на данный момент в соответствии с нормативными документами количество контейнеров для несортированных отходов не должно превышать 5 штук на одной контейнерной площадке) либо увеличивать объем контейнеров, устанавливая контейнеры большего объема, например, пластиковые евроконтейнеры объемом 1100 л, на площадках в связи с тенденцией роста норматива накопления, т.е. приводить в соответствие с объемом образующихся ТКО.

4. Усилить контроль над коммерческими организациями в вопросах сбора и вывоза ТКО, привлечь их к заключению договоров с организацией, занимающейся транспортированием отходов в места утилизации, обезвреживания, размещения, и жилищными организациями, тем самым решить вопрос несанкционированного размещения ТКО.

5. Организовать систему сбора крупногабаритных отходов (далее – КГО) и производить вывоз КГО не реже 1 раза в неделю.

6. В соответствии с СанПин 42-128-4690-88, для обеспечения шумового комфорта жителей удаление отходов с территории домовладений следует проводить не ранее 8 часов и не позднее 23 часов.

7. Работа организаций, производящих вывоз ТКО, должна проводиться по договорам-графикам, согласованным с органами Роспотребнадзора, в целях соблюдения санитарных норм безопасности здоровья жителей города.

8. Необходимо закрепить все территории за хозяйствующими субъектами с целью решения вопроса с планово-регулярной очисткой обочин федеральных, региональных и местных автодорог, придорожных лесных полос, пойм малых рек и водоемов, опушек лесов.

9. Необходимо организовать систему сбора отходов в курортных зонах и особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ).



## Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов

На сегодняшний день основная масса твердых коммунальных отходов размещается на официально действующих свалках и полигонах. Часть твердых коммунальных отходов оказывается на несанкционированных свалках. Их эксплуатация не узаконена документально: отсутствуют материалы по отводу земельных участков, не разрабатывались проектные материалы, не оформлены документы органов местного самоуправления о праве собственности, они не включены в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО).

Практически в каждом населенном пункте имеется своя свалка. При этом 75% населенных пунктов республики охвачены централизованной системой сбора и вывоза отходов, что является одним из самых высоких показателей в Российской Федерации.

На сегодняшний день в Кабардино-Балкарской Республике существует два объекта размещения отходов – полигоны ТБО в с. Урвань и с. Пролетарское. В с. Урвань установлено современное оборудование для сортировки мусора, существуют несколько объектов по утилизации отходов, в частности отходов стекла, пластика, бумаги и картона.

### 5.1. Наименования объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов.

Требования к объектам размещения отходов определены:

1. В части необходимости внесения в ГРОРО - пунктом 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ).

2. В части необходимости наличия лицензии на обращение с отходами I-IV класса опасности – статьей 9 Федерального Закона № 89-ФЗ, статьей 12 Федерального закона № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

3. В части необходимости наличия акта ввода в эксплуатацию – пунктами 1 и 2 статьи 38 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Градостроительным кодексом Российской Федерации.

4. В части необходимости наличия проектной документации на строительство объекта - пунктом 1 статьи 37 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

5. В части необходимости наличия положительного заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию объектов размещения отходов I-V класса опасности – статьей 11 Федерального за-

кона № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», пунктом 2 статьи 10 Федерального закона № 89-ФЗ.

6. В части наличия лицензии на пользование недрами при осуществлении захоронения отходов – статьей 1 Федерального Закона № 89-ФЗ (понятие «объект захоронения отходов»).

Запреты на создание и функционирование объектов размещения отходов определены:

1. В части запрета на размещение (хранение и захоронение) отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, – пунктом 7 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ.

2. В части запрета на захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ, – пунктом 5 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ.

3. В части запрета размещения опасных отходов и радиоактивных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека, – статьей 51 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

4. В части запрета использования сельхозземель под размещение отходов – требованиями Земельного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

5. В части запрета размещения объектов размещения отходов производства и потребления в границах водоохраных зон – часть 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации.

6. С 1 января 2017 г. в части запрета захоронения отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, – пунктом 8 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ.

7. С 1 января 2016 г. в части запрета применения ТКО для рекультивации земель и карьеров – пунктом 10 статьи 12 Федерального Закона № 89-ФЗ.

Сведения об объектах размещения отходов (несанкционированных свалок), подлежащих выводу из эксплуатации, на 2016 год представлены в таблице 3.1 приложения № 3 к Территориальной схеме.<\*>.

В таблице 5.1 представлены данные об организациях, имеющих лицензию на осуществление сбора, транспортировки, обработки, утилизации, обез-

**вреживания и размещения отходов, в части обработки, утилизации, размещения отходов в Кабардино-Балкарской Республике на 22 июля 2016 г.<\*>**

Таблица 5.1

Полное наименование	ОГРН	ИНН	Адрес местонахождения лицензиата	Номер и дата регистрации лицензии	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ
Общество с ограниченной ответственностью «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	1090716000902	0716007871	361041, КБР, г. Прохладный, ул. Гагарина, 32	№ 07-0009 от 9 апреля 2014 г.	361041, КБР, Прохладненский район, в границах земель МО с.п. Пролетарское	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности, в части сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности
Муниципальное унитарное предприятие «Эко-техпром»	1130726000624	726008909	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Абидова, 17а	№ 07-0014 от 15 февраля 2016 г.	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Абидова, 17а, 631308, КБР, Урванский р-н, с.п. Урвань (за пределами населенного пункта)	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности, в части сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

В таблице 5.2 представлены объекты размещения ТКО Кабардино-Балкарской Республики, включенные в ГРОРО, по состоянию на 22 июля 2016 г.<\*>

Таблица 5.2

Вид объекта	Адрес объекта	Географические координаты	Номер и дата приказа о включении объекта в ГРОРО	Назначение ОРО	Наименование эксплуатирующей организации
Полигон ТБО	Прохладненский муниципальный район, село Пролетарское	43.782573 с.ш 44.021740 в.д.	592 от 25 сентября 2014 г.	хранение	ООО ЖКХ «Теплостройсервис», 361045 КБР, г. Прохладный, ул. Головки, 235
Полигон ТБО	Урванский муниципальный район, село Урвань	43.505264 с.ш. 43.651714 в.д.	168 от 7 апреля 2016 г.	захоронение	МУП «Экотехпром», 360016 КБР, г. Нальчик, ул. Абидова, 17а

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике. Письмо № 06-19/2064 – 1 от 22 июля 2016 г.

В таблице 5.3 представлены объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию по состоянию на 22 июля 2016 г.<\*>

Таблица 5.3

Вид объекта	Адрес объекта	Тип используемых отходов
1	2	3
ОАО «Чегемский кожевенный завод»	Чегемский район , г. Чегем, ул. Набережная, б/н	Отходы кожи
ООО «Кариста»	Чегемский район, г. Чегем, ул. им. Героя России Кярова А.С.	Отходы кожи
ООО «Нарбек»	г. Нальчик, ул. Садовая, 6	Отходы кожи
ГП КБР «Нарбек»	г.Нальчик, Прохладенское шоссе	Отходы кожи

ООО «Стекольный завод «ЗЭТ»	Урванский район, г. Нарткала, ул. Степная, б/н	Отходы стекла
ОАО «Чегемский стекольный завод»	Чегемский район, г. Чегем, ул. им. Героя России Кярова А.С., 1	Отходы стекла
ЗАО «Эрпак»	Урванский район, с. Герменчик, ул. Заводская, 1	Отходы бумаги, картона, отходы пластика

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике. Письмо № 06-19/2064 – 1 от 22 июля 2016 г.

5.2. Сведения о местах нахождения объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (с нанесением их на карту Кабардино-Балкарской Республики)

Графические данные о местах нахождения объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (с нанесением их на карту Кабардино-Балкарской Республики) наглядно представлены на карте 2 приложения к Территориальной схеме.

5.3. Данные о ежегодном количестве принимаемых отходов (суммарно и по их видам), в том числе твердых коммунальных отходов, для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения для объектов, находящихся на территории Кабардино-Балкарской Республики, и для объектов, расположенных на территории других субъектов Российской Федерации, принимающих отходы, образующиеся на территории Кабардино-Балкарской Республики (с учетом как легальных, так и нелегальных объектов)

В таблице 5.4 приведены данные об использованных, обезвреженных, направленных на хранение и захоронение отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления за 2013-2015 годы.

<\*>

Таблица 5.4

Класс опасности отходов	Количество отходов за отчетный период	Использование	Обезвреживание	(тонн)	
				Хранение	Захоронение
ВСЕГО	2305990,59	160736,55	75807,71	614067,36	1455378,97
I класс	69,47	0,00	62,37	6,62	0,48
II класс	193,52	38,50	7,61	138,37	9,04
III класс	32672,93	32359,77	14,80	246,46	51,90
IV класс	2009268,56	7249,42	54,24	591224,47	1410740,43
V класс	263786,11	121088,85	75668,69	22451,44	44577,12

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике. Письмо № 06-19/2064 – 1 от 22 июля 2016 г.

Сведения о доле использованных, обезвреженных, направленных на хранение и захоронение отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, с разбивкой по видам и классам



опасности приведены в таблице 2.1 приложения № 2 к Территориальной схеме.

#### 5.4. Основные выводы по разделу

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и приказом Росприроднадзора от 1 августа 2014 г. № 479 (далее — приказ № 479) определяются условия эксплуатации объектов обезвреживания, размещения отходов. В частности, приведен перечень объектов размещения отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов (далее — ГРОРО).

Запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных зон, в местах залегания полезных ископаемых, карьерах и т. д.

Кроме того, запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Для размещения отходов зачастую используются отработанные карьеры либо свалки, не имеющие необходимую документацию и лицензии, в ГРОРО объекты размещения отходов не включены – в соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ запрещается размещение отходов в объектах, не включенных в ГРОРО. В большинстве своем под свалки выделены участки земель сельхозназначения.

5.4.1. Ликвидация нелегальных объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, и устранению последствий негативного воздействия на окружающую среду данными объектами. Рекомендации по технологиям и срокам рекультивации объектов и несанкционированных мест размещения отходов

Нелегальные объекты по размещению отходов могут быть ликвидированы путем рекультивации. Но затраты по рекультивации загрязненных земель значительны в связи с тем, что это требует выполнения большого объема подготовительных работ, а именно:

1. Проведения комплекса экологических исследований (гидрогеологических, геологических, почвенных, исследования атмосферы, проверки отходов на радиоактивность и т.п.).

2. Решения вопросов по утилизации отходов, консервации фильтрата, использованию биогаза, устройства экранов и т.д.

3. Посева многолетних трав, создания пашни, сенокосов, газонов.

Альтернативным способом ликвидации нелегальных объектов по размещению отходов может стать перенос накопленных отходов на разрешенное место, это будет значительно дешевле и экологически безопаснее.

Вне зависимости от выбора способа ликвидации необходим предварительный выбор доступного вторсырья.

#### 5.4.2. Оценка потребности создания новых объектов обращения с отходами для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов с привязкой к территориям

Основными целями создания новых объектов обращения с отходами являются:

1. Совершенствование системы управления отходами.
2. Минимизация воздействия отходов на окружающую среду и максимальное их вовлечение в хозяйственный оборот.
3. Привлечение инвестиций в развитие отрасли обращения с отходами на территории республики.

Для достижения поставленных целей необходимо комплексное, системное и целенаправленное решение следующих основных задач:

1. Развитие системы обращения с отходами с учетом расположения населенных пунктов, наличия транспортного сообщения и его сезонности.
2. Развитие системы обращения с отходами для малых населенных пунктов, развитие системы централизованного сбора отходов, охват всех основных источников образования отходов.
3. Снижение объема потоков отходов, направляемых на захоронение, путем организации селективного сбора отходов в качестве вторичного сырья.
4. Развитие технологий переработки вторичного сырья.
5. Совершенствование механизмов взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления муниципальных образований и организаций в области обращения с отходами.
6. Повышение экологической культуры населения и обучение безопасному обращению с отходами.
7. Соблюдение баланса экономических и экологических интересов.
8. Создание новых мощностей в области обращения с отходами, использующих наилучшие доступные технологии.
9. Максимальное использование вторичных ресурсов.
10. Создание межмуниципальных транспортно-логистических объектов для предварительной подготовки ТКО к дальнейшей утилизации и/или размещению, включающих обустроенные площадки для сбора (в том числе селективного), станции перегрузки ТКО, мусоросортировочные комплексы.
11. Прозрачный учет данных как основа для принятия решений по тарифам, а также иных управленческих решений.
12. Возвратность инвестиций при создании новых объектов и доступность тарифов для потребителей.
13. Государственная поддержка, направленная на создание (расширение) производственной и технологической базы инфраструктуры обращения с ТКО.

В основу положены следующие принципы:

1. Принцип зонирования, то есть разделения территории на кластеры. Под зоной (кластером) обращения с твердыми коммунальными отходами понимается территориальная система, обеспечивающая согласованное взаимодействие субъектов при сборе, транспортировании, обработке, утилизации и захоронении ТКО с целью обеспечения экологически безопасной среды существования и организации финансово и экономически устойчивой системы обращения с отходами.

Основная задача формирования зон – увеличение эффективности деятельности предприятий по обращению с ТКО с одновременным уменьшением финансовой нагрузки на потребителей.

Основа формирования зон отходов – принцип общности процессов образования отходов и общности региональной законодательной базы, регламентирующей обращение с отходами. Таким образом, все субъекты хозяйствования в пределах территориально-административной единицы находятся в равных условиях для осуществления своей деятельности.

2. Ресурсный принцип. Отходы рассматриваются как сырьевые элементы зон. При этом основной задачей на региональном уровне становится определение объема ресурсной базы зоны отходов. Основу ресурсной базы составляют отходы производства и потребления.

3. Принцип регионального районирования с учетом природно-ресурсного потенциала (природно-климатические условия, первичная ресурсная база региона, административно-территориальное районирование, хозяйственная инфраструктура).

4. Принцип руководящей роли Правительства республики в формировании политики по управлению отходами, в том числе подготовка предложений по совершенствованию нормативной правовой базы сферы обращения с отходами.

5. Формирование ответственности производителя отходов – по плано-регулярному охвату потребителей сбором и удалением ТКО на договорной основе и эффективной системой оплаты и отчетностью за выполненные услуги.

6. Принцип возвратности долгосрочных инвестиций при создании объектов инфраструктуры обращения с ТКО, в том числе установлении долгосрочных тарифов для операторов по обработке, обезвреживанию и захоронению ТКО.

7. Формирование системы государственного регулирования обращения с ТКО, централизованной системы учета и контроля, исключения оплаты услуг без подтверждения факта легальной обработки, обезвреживания и захоронения ТКО.

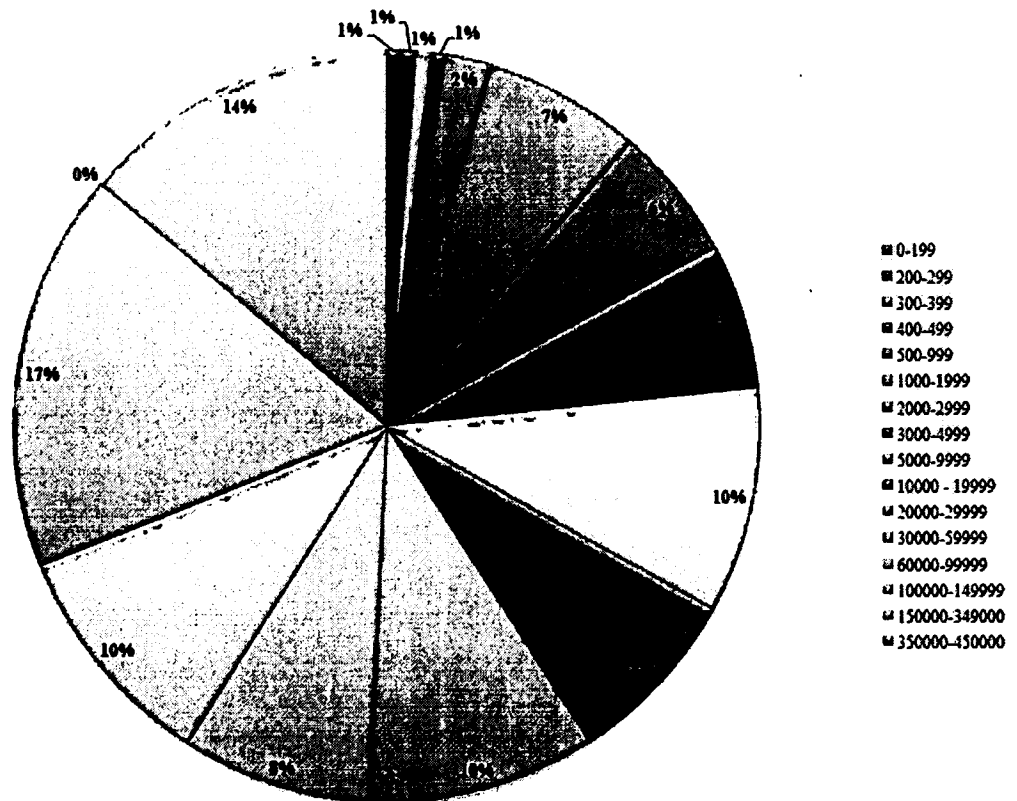
Учитывая указанные принципы и цели, целесообразно условно разделить всю территорию Кабардино-Балкарской Республики на зоны и сформировать в каждой из них оптимальную систему обращения с отходами, состоящую из межмуниципальных зональных центров: полигон с линией сорти-

ровки и переработки вторсырья (МЗЦ) и мусороперегрузочная и сортировочная станции (МПС).

В основу зонирования положено место нахождения территории и доля численности населения той или иной категории населенных пунктов, охваченная соответствующим межмуниципальным зональным центром (диаграмма 5.1).

Диаграмма 5.1

Доля жителей по категориям населенных пунктов



## **Раздел 6. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

**Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов – это соотношение количества образующихся и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (по их видам) и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующей утилизации, обезвреживания и размещения.**

### **6.1. Соотношение количества образующихся и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (по их видам), в том числе твердых коммунальных отходов, и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующей утилизации, обезвреживания и размещения**

**В настоящее время в соответствии с предоставленными исходными данными отходы, в том числе твердые коммунальные, поступающие из других субъектов Российской Федерации, отсутствуют. Отходы, которые были образованы на территории Кабардино-Балкарской Республики и переданы в другие субъекты Российской Федерации для последующей утилизации, обезвреживания, размещения, также отсутствуют.**

**Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления представлен в таблице 6.1. <\*>**

Таблица 6.1

Класс опасности отходов	Количество отходов за отчетный период (тонн)	Использование (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Обезвреживание (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Хранение (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Захоронение (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Поступило из других субъектов РФ (тонн)	Доля в общем объеме (%)	Передано в другие субъекты РФ (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	2305990,59	160736,55	7%	75807,71	3%	614067,36	27%	1455378,97	63%	0,00	0%	0,00	0%
I класс	69,47	0,00	0%	62,37	90%	6,62	10%	0,48	1%	0,00	0%	0,00	0%
II класс	193,52	38,50	20%	7,61	4%	138,37	72%	9,04	5%	0,00	0%	0,00	0%
III класс	32672,93	32359,77	99%	14,80	0%	246,46	1%	51,90	0%	0,00	0%	0,00	0%
IV класс	2009268,56	7249,42	1%	54,24	0%	591224,47	29%	1410740,43	70%	0,00	0%	0,00	0%
V класс	263786,11	121088,85	46%	75668,69	29%	22451,44	9%	44577,12	17%	0,00	0%	0,00	0%

<\*> - данные предоставлены Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике. Письмо № 06-19/2064 - 1 от 22 июля 2016 г.

В связи с развитием технологий обращения с отходами, оптимизацией транспортных потоков, строительством МЗЦ и МПС и введением запрета на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации с 1 января 2017 г. в соответствии пунктом 8 статьи 12 Закона № 89-ФЗ, баланс прогнозируемых количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО на перспективу указан в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Наименование показателя	Значения показателей (в процентах)				
	2016	2017	2018	2019	2020
Образование отходов	100	100	100	100	100
Сбор отходов	70	80	90	100	100
Обработка отходов	7	7	7	14	17
Утилизация отходов	7	7	7	14	17
Обезвреживание отходов	0	0	0	0	0
Размещение отходов	88	88	88	83	81
Поступление отходов из других субъектов Российской Федерации	0	0	0	0	0
Передача отходов в другие субъекты Российской Федерации	0	18	18	18	18

## 6.2. Основные выводы по разделу

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, в Кабардино-Балкарской Республике должен быть направлен на уменьшение количества захоронения, увеличение количества утилизации, сведение к минимуму обезвреживания, а также внедрение селективного сбора ТКО с целью уменьшения площадей земель, используемых для захоронения.

Учитывая, что на территории Кабардино-Балкарской Республики расположена группа курортов федерального значения и особо охраняемые при-

родные территории, рекомендуется минимизировать поступление отходов из других субъектов Российской Федерации с целью уменьшения негативного воздействия на данную территорию.



## Раздел 7. Схема потоков отходов

Схема потоков отходов – это графическое отображение перемещения отходов (по их видам) от источников образования отходов до объектов, используемых для их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, с текстовым описанием количества образующихся, поступающих из других субъектов Российской Федерации и удаляемых отходов.

Элементы системы управления ТКО:

образование;

сбор (в том числе, селективный) и накопление;

обработка (в том числе перегрузка), сортировка;

утилизация /обезвреживание;

размещение.

Эффективность принимаемых решений в отношении каждого элемента оказывает позитивное или негативное влияние на всю систему управления ТКО.

На рисунке 7.1 представлена перспективная схема движения твердых коммунальных отходов на территории Кабардино-Балкарской Республики.

Рисунок 7.1

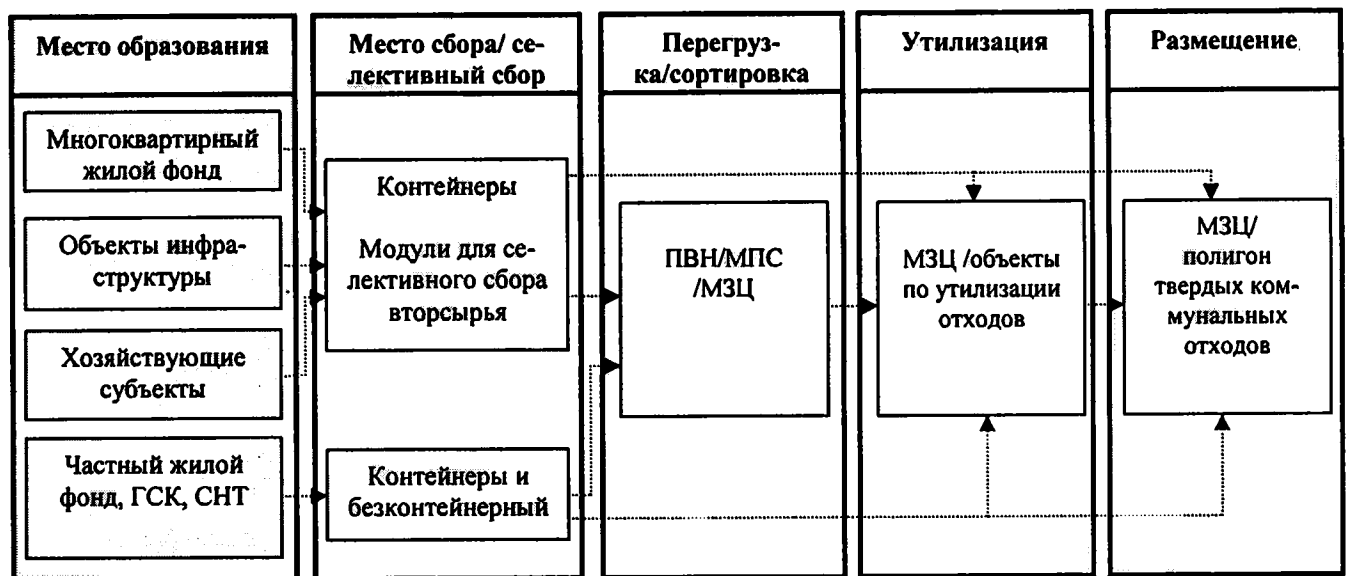


Рисунок 7.1

7.1. Графическое отображение движения отходов (по видам, в том числе твердых коммунальных отходов) от источников образования до объектов, используемых для их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, с текстовым (табличным) описанием количества образующихся, поступающих из других субъектов Российской Федерации и удаляемых отходов

Графическое отображение движения отходов (с нанесением их на карту Кабардино-Балкарской Республики) представлено в разделе «Приложения».

## 7.2. Основные выводы по разделу

В настоящий момент ТКО вывозятся на существующие объекты, указанные на карте 2 приложения к Территориальной схеме.

Целесообразно условно разделить всю территорию Кабардино-Балкарской Республики на зоны и сформировать в каждой из зон оптимальную систему обращения с отходами, состоящую из пяти основных элементов:

первый элемент – межмуниципальный зональный центр (МЗЦ);  
второй элемент – объект утилизации отходов;  
третий элемент – мусороперегрузочная станция с элементами сортировки (МПС);

четвертый элемент – площадка временного накопления (ПВН);

пятый элемент – модуль для селективного сбора отходов от населения.

Размещение объектов обращения с отходами (схема межмуниципального размещения) в Кабардино-Балкарской Республике формируется по принципу привязки территорий нескольких районов и групп поселений к одному межмуниципальному зональному центру – МЗЦ.

Основные принципы формирования МЗЦ – экологические и санитарные требования, а также экономические расчеты (дальность транспортировки отходов).

Выбор площадок под расположение МЗЦ осуществлялся в соответствии со следующими принципами:

экологическая, санитарно-эпидемиологическая и экономическая целесообразность;

перспективы развития (возможности расширения);

наличие инвестиционной возможности (заключенных инвестиционных соглашений);

стадийность реализации (достигнутые результаты в формировании МЗЦ на текущую дату);

Основными целями создания новых объектов обращения с отходами являются:

совершенствование системы управления отходами;

минимизация воздействия отходов на окружающую среду и максимальное их вовлечение в хозяйственный оборот;

привлечение инвестиций в развитие отрасли обращения с отходами на территории республики.

Для достижения поставленных целей необходимо комплексное, системное и целенаправленное решение следующих основных задач:

1. Развитие системы обращения с отходами с учетом территориального размещения населенных пунктов, наличия транспортного сообщения и его сезонности.

2. Развитие системы обращения с отходами для малых населенных пунктов, развитие системы централизованного сбора отходов, охват всех основных источников образования отходов.

3. Снижение объема потоков отходов, направляемых на захоронение, путем организации селективного сбора отходов в качестве вторичного сырья.

4. Развитие технологий переработки вторичного сырья.

5. Совершенствование механизмов взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления муниципальных образований и организаций в области обращения с отходами.

6. Повышение экологической культуры населения и обучение безопасному обращению с отходами.

7. Соблюдение баланса экономических и экологических интересов.

8. Создание новых мощностей в области обращения с отходами, использующих наилучшие доступные технологии.

9. Максимальное использование вторичных ресурсов.

10. Создание межмуниципальных транспортно-логистических объектов для предварительной подготовки ТКО к конечному удалению, включающих обустроенные площадки для сбора (в том числе селективного) ТКО, станции перегрузки ТКО, мусоросортировочные комплексы.

11. Прозрачный учет данных как основа для принятия решений по тарифам, а также иных управленческих решений.

12. Возвратность инвестиций при создании новых объектов и доступность тарифов для потребителей.

13. Государственная поддержка, направленная на создание (расширение) производственной и технологической базы инфраструктуры обращения с ТКО.

## Раздел 8. Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами

### 8.1. Описание программы моделирования, ее структуры, алгоритмов, возможностей и ограничений при выполнении функций

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами представлена в форме геоинформационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами Кабардино-Балкарской Республики».

В территориальную схему обращения с отходами включены:

- нахождение источников образования отходов;
- количество образующихся отходов;
- целевые показатели по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов;
- места сбора и накопления отходов;
- объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов;
- баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- схема потоков отходов;
- направления развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Разработка электронной модели направлена на соблюдение требований законодательства в области обращения с отходами производства и потребления.

Электронная модель предлагает следующие возможности:

- определение месторасположения объектов с привязкой к карте;
- данные о количестве образующихся отходов и целевых показателях;
- карточка объекта содержит ключевые показатели, изображения;
- возможность фильтрации объектов по типу;
- визуализация данных о схемах потоков отходов от источников образования до перерабатывающих комплексов;
- визуализация данных по населению, количеству образующихся, переработанных, захороненных отходов в виде тематических карт с заливкой территории в зависимости от значения показателя;
- возможность создания неограниченного количества учетных записей.

## 8.2. Описание процедуры ввода, обработки, анализа и представления данных в электронной модели

### 8.2.1. Установка системы и требования к серверу

Поддерживаемые операционные системы:

Linux  
Mac OS  
Windows

Поддерживаемые веб-серверы:

nginx

Требования к базе данных:

PostgreSQL

Поддерживаемые браузеры:

Mozilla Firefox 31.0 и выше  
Safari 6.0 и выше  
MicrosoftInternetExplorer 11 и выше  
GoogleChrome 31.0 и выше

### 8.2.2. Что входит в комплект поставки

Дамп базы данных PostgreSQL.  
Архив с файлами системы.

### 8.2.3. Установка системы на веб-сервер. Руководство Администратора

Разархивируйте и перенесите файлы информационной системы на новый сервер в папку соответствующего домена.

Выполните установку пакетов Node.js командой `npm install`.

После того как вы развернули файлы на новом сервере, необходимо скопировать из примеров файлы конфигурации:

`db/config.js`  
`src/shared/config.js`

В файле `db/config.js` поля `user`, `password` вставляем данные для своей базы данных.

Далее загрузите на новый сервер базу данных информационной системы. Импорт вы можете произвести с помощью исполняемых файлов `pg_dump`, `scr`, `psql`.

Выполните команду `prmrundb:migrate`

Запустите систему командой `prnstart`.

При размещении информационной системы на публичном веб-сервере доступ пользователей в систему может быть осуществлен с любых устройств из любой точки сети Интернет.

Откройте в интернет-браузере главную страницу системы.

В системе используются два уровня доступа для пользователей. Первый – просмотр данных в открытой части – без логина и пароля, для любого пользователя сети Интернет. Второй – доступ в административную панель, к редактированию объектов и слоев – только для авторизованных пользователей.

Для входа в административную панель авторизуйтесь, нажав кнопку «Вход» в правом верхнем углу страницы в соответствии с рисунком 8.1.

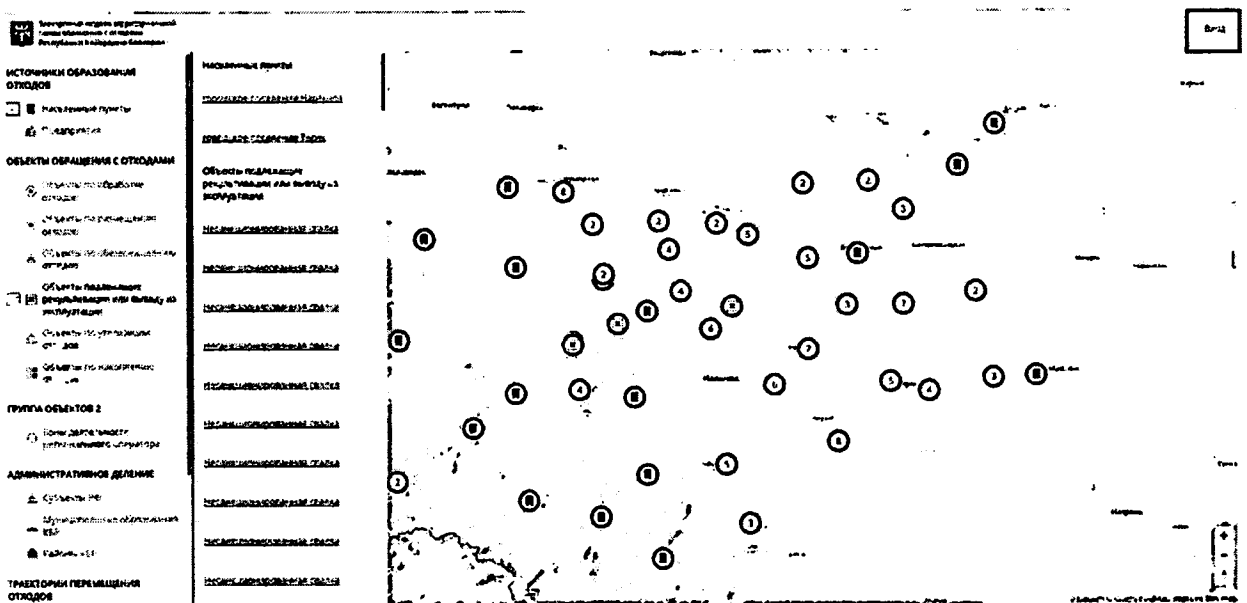


Рисунок 8.1 – Авторизация в системе

После этого вам будет доступна функциональность добавления новых объектов на карту, редактирования и удаления существующих объектов, создания новых слоев и групп слоев и т.д.

### 8.3. Базы данных о системе организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов

На рисунке 8.2 представлен вид главной страницы, которая содержит информацию о текущей схеме отходов.

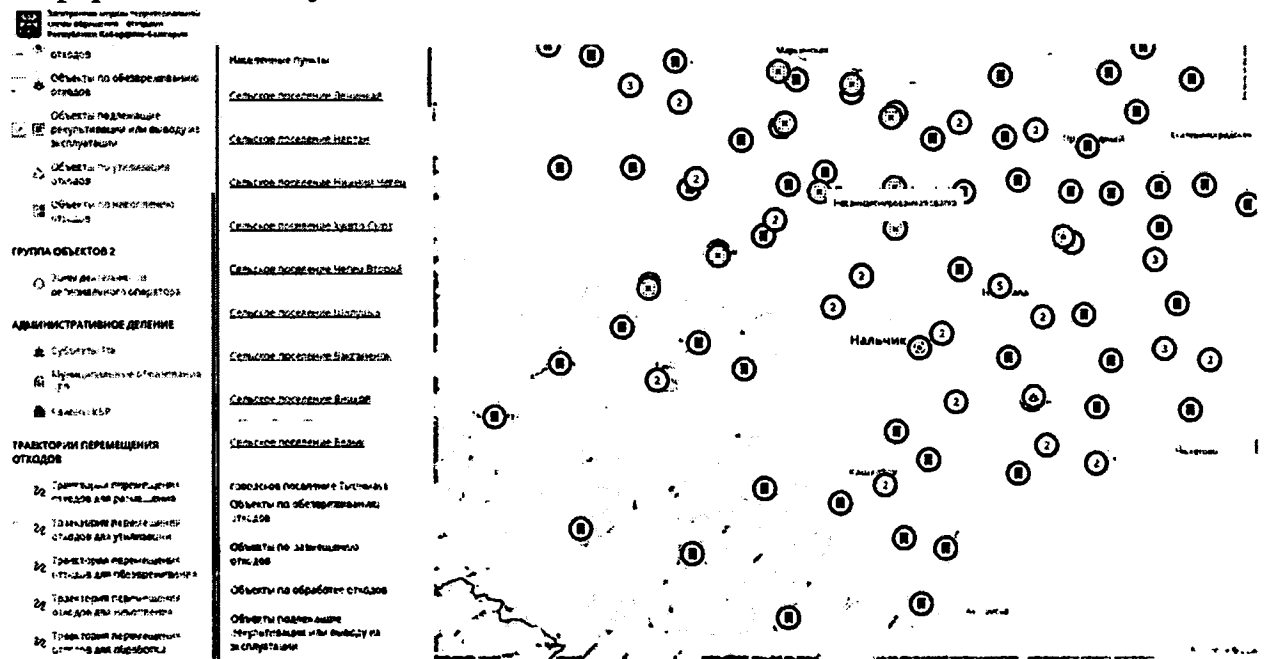


Рисунок 8.2 – Главная страница

В левом блоке публикуется полный список слоев системы. Названия неактивных слоев пишутся серым цветом, его данные на карте не отображаются. При клике на слой он активизируется: отметки объектов слоя появляются на карте, перечень объектов слоя появляется в блоке со списком объектов.

При клике на объект на карте возникает информационная табличка с названием объекта. При клике на название объекта в этой табличке или в списке объектов – открывается карточка объекта с подробной информацией о нем, как показано на рисунке 8.3.

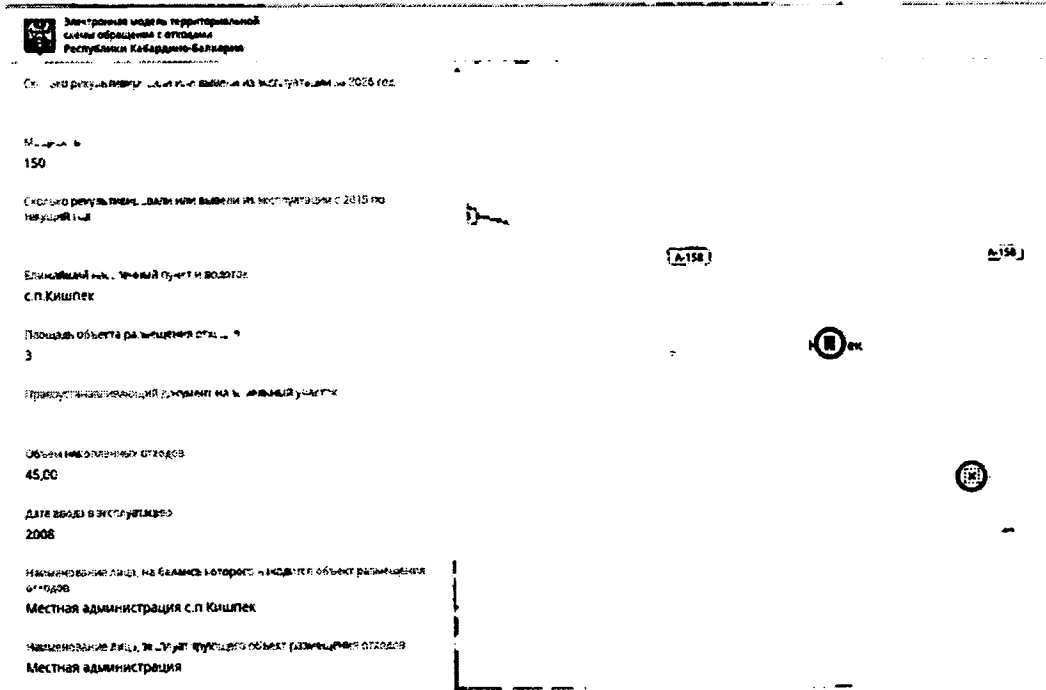


Рисунок 8.3 – Карточка объекта

Для редактирования информации об объекте авторизуйтесь в системе с помощью кнопки «Вход» и вновь откройте объект.

Объект откроется на редактирование: можно будет изменить данные, поправить отметку на карте в соответствии с рисунком 8.4.

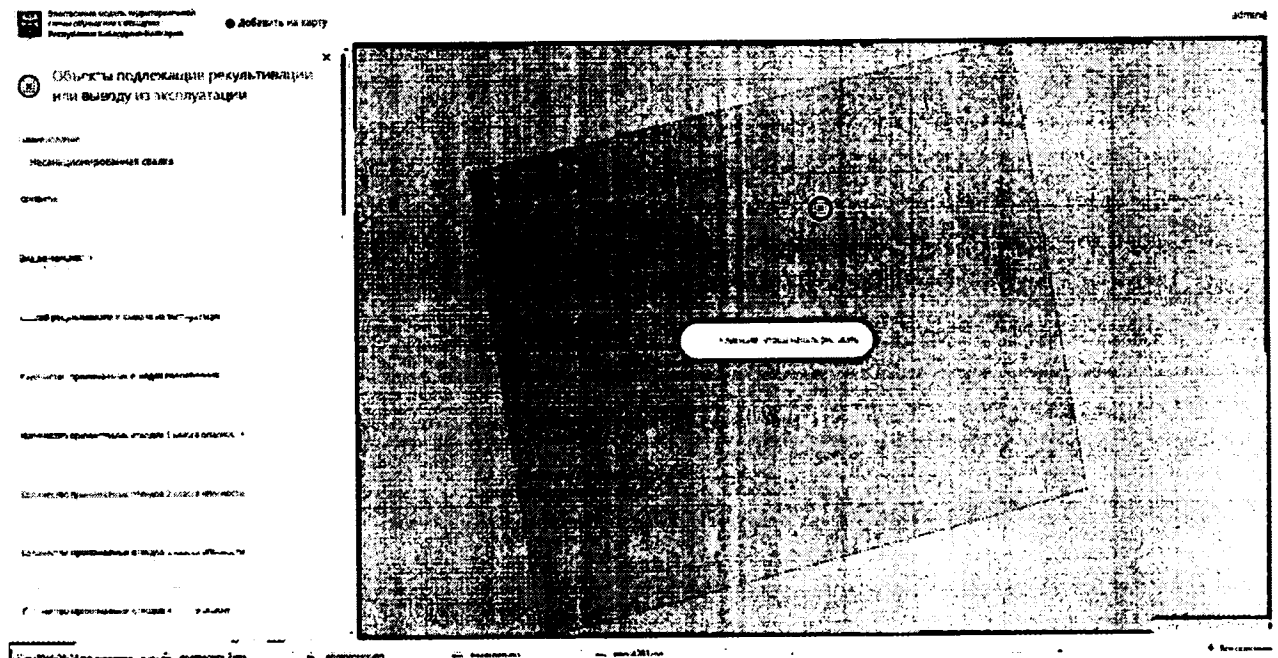


Рисунок 8.4 – Редактирование данных объекта

После внесения изменений нажмите кнопку «Сохранить» в соответствии с рисунком 8.5.



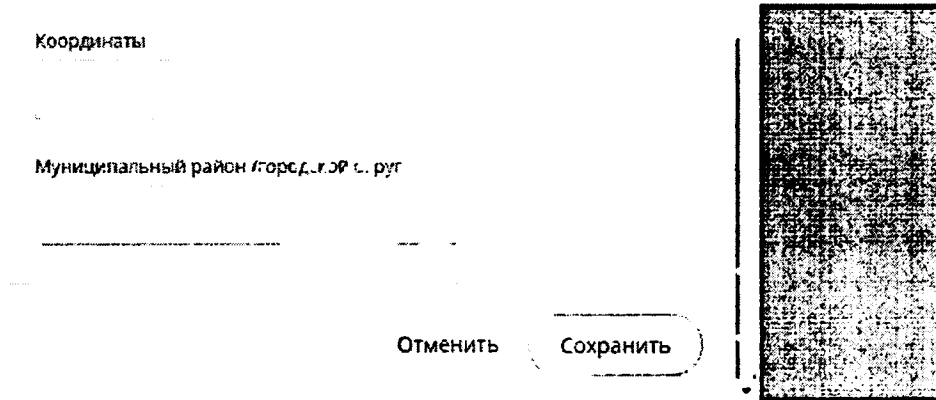


Рисунок 8.5 – Сохранение изменений

Если вы не хотите сохранять внесенные изменения, нажмите кнопку «Отменить».

Для редактирования состава или структуры слоев откройте панель администратора, для этого нажмите кнопку «Настройки», возникающую при наведении на логин администратора, в соответствии с рисунком 8.6.

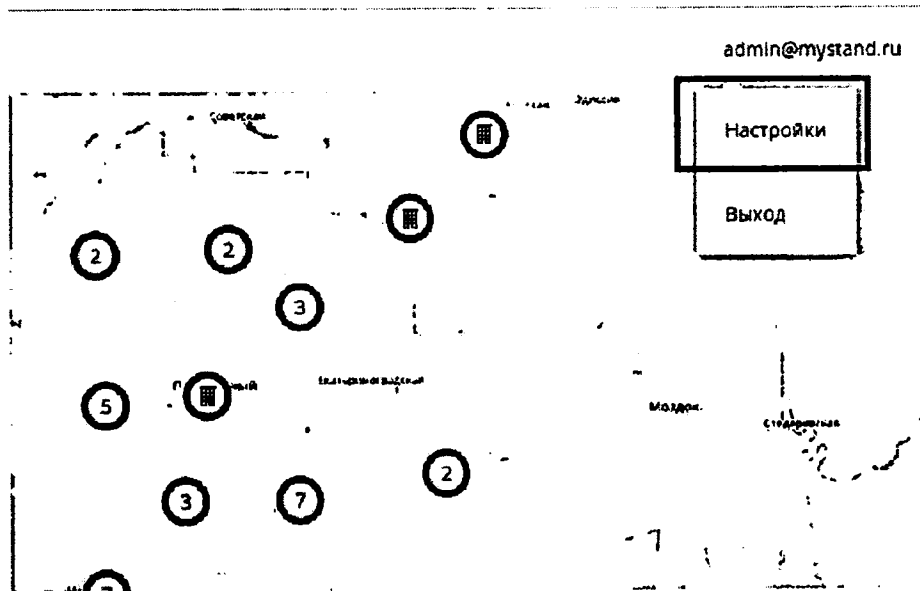


Рисунок 8.6 – Вход в меню Настройки

Откроется панель администратора со списком всех слоев и групп системы.

Для редактирования группы слоев нажмите на кнопку редактирования напротив названия группы. Для редактирования слоя нажмите на его название в соответствии с рисунком 8.7.

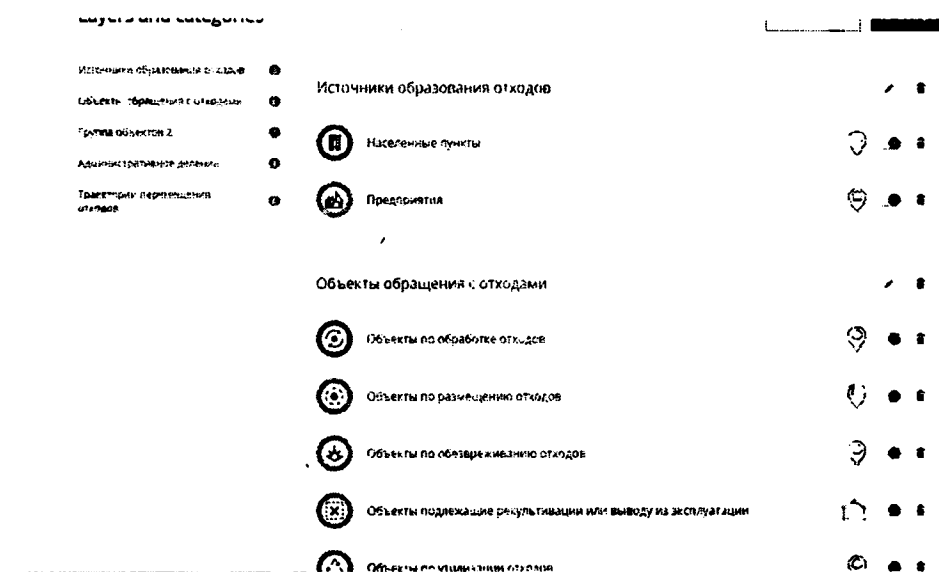


Рисунок 8.7 – Редактирование слоев

Для слоя можно изменять группу, в которую он вложен, иконку, цвет отображения на карте, создавать, изменять или удалять поля с характеристиками объектов, указывать единицы измерения, определять поля обязательные к заполнению. После внесения изменений не забудьте нажать кнопку «Сохранить».

#### 8.4. Регламент резервного копирования и восстановления данных

##### Общие положения

Настоящий регламент проведения резервного копирования данных разработан с целью:

определения порядка резервирования данных для последующего восстановления работоспособности при полной или частичной потере информации, вызванной сбоями или отказами аппаратного, или программного обеспечения, ошибками пользователей, чрезвычайными обстоятельствами (пожаром, стихийными бедствиями и т.д.);

определения порядка восстановления информации в случае возникновения такой необходимости.

В настоящем документе регламентируются действия при выполнении следующих мероприятий:

- резервное копирование;
- контроль резервного копирования;
- восстановление данных.

Резервному копированию подлежат информация следующих основных категорий:

- информация, необходимая для восстановления целостности данных, хранящихся в БД под управлением СУБД PostgreSQL;
- загруженные пользователями Системы файлы, хранящиеся в файловой системе;
- операционная система.

Процедура копирования и восстановления данных:

1. Резервное копирование базы данных под управлением СУБД PostgreSQL осуществляется с помощью утилиты `pg_dump`, которая является стандартным средством СУБД PostgreSQL для организации резервного копирования и восстановления данных.
2. Резервная копия базы данных и загруженные пользователями файлы архивируются с использованием утилиты `tar`. Имя архива содержит сведения о точном времени создания архива для удобства навигации по резервным копиям данных.
3. Созданный архив загружается на сервер резервного копирования.
4. В логах резервного копирования выполняется запись о создании копии данных.

За выполнение работ, связанных с резервным копированием и восстановлением операционной системы, отвечает системный администратор ОС. Для выполнения своих обязанностей администраторы должны обладать высоким уровнем квалификации и практическим опытом выполнения работ по установке, настройке и администрированию ОС.

Порядок резервного копирования:

1. Порядок резервного копирования данных СУБД PostgreSQL.  
Циклическая схема резервного копирования данных из БД под управлением СУБД PostgreSQL производится ежедневно. Ежедневные резервные копии хранятся 30 дней:
2. Порядок резервного копирования файлов операционной системы.  
Перед запуском системы создается полная резервная копия файлов операционной системы и всех дополнительных файловых систем.  
Резервное копирование файлов ОС производится при изменении настроек ОС, установке дополнительных системных компонентов, добавлении дополнительных файловых систем, пользователей и других административных работах в ОС.
3. Порядок контроля резервного копирования.  
Контроль результатов всех процедур резервного копирования, анализ логов резервного копирования, отслеживание необходимости изменений

настроек резервного копирования осуществляется администратором Системы ежедневно.

Восстановление информации из резервных копий:

1. Восстановление данных БД под управлением СУБД PostgreSQL.

При потере данных из БД под управлением СУБД PostgreSQL можно восстановить данные из одной из ежедневных копий системы.

2. Восстановление операционной системы.

При сбоях в работе Системы, потере данных информация восстанавливается из резервных копий системным администратором, определяющим порядок восстановления и данные, которые необходимо восстановить.

#### 8.5. Оценка выполнения сценариев перспективного развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов

В электронную модель территориальной схемы обращения с отходами включены возможности по оценке выполнения сценариев перспективного развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов.

## Раздел 9. Направления развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

### 9.1. Развитие в целом системы организации и осуществления деятельности по обращению с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике

Индустриальные методы переработки отходов в России развиты слабо: объем перерабатываемых отходов не превышает 5 % от количества образующихся отходов. Происходит безвозвратная потеря невозполнимых природных ресурсов в виде таких компонентов ТКО, как пластик, стекло, макулатура, использованная полимерная и металлическая упаковка и пр. При размещении на полигоне теряются все ценные утильные вещества и компоненты. Необходимо предотвратить попадание отходов с длительным периодом разложения, являющихся ценным вторсырьем, в места размещения отходов.

Опыт эксплуатации мусоросортировочных комплексов показал их низкую эффективность: выделяется около 7-10 % низкосортного вторсырья из-за высокой степени уплотнения отходов современными мусоровозами.

Поэтому извлечение вторсырья именно на стадии сбора отходов является наиболее эффективным и целесообразным.

3.1. В данный момент в России практически нигде не осуществляется селективный сбор в местах образования ТКО – на контейнерной площадке вторсырье попадает в кузов мусоровоза с прочими отходами, где под воздействием пресса получает сильные, часто неустранимые загрязнения. Это затрудняет дальнейшую сортировку и делает практически невозможным получение чистого вторичного сырья. Во многих случаях отходы, которые могли быть использованы в качестве вторсырья, вывозятся на полигоны, что уменьшает срок службы полигонов, вынуждает постоянно увеличивать их площади, плодородную землю не эффективно использовать под полигоны, а также формирует упущенные выгоды. В настоящее время существуют технологии, позволяющие создавать изделия из вторичного сырья.

В основных направлениях социально-экономической политики Правительства Российской Федерации на долгосрочную перспективу разработана Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 января 2016 г. № 80-р. Одним из условий повышения эффективности жилищно-коммунального хозяйства определен постепенный перевод отрасли на режим безубыточного функционирования путем прекращения бюджетного дотирования. В свете этого актуальна система внедрения ресурсосберегающих технологий и сокращения потерь, налаживание персонифицированного учета потребляемой энергии, тепла, горячей и холодной воды и образуемых отходов, формирование эффективных подходов

к благоустройству территорий и системы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

**9.1.1. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 г.)**

1. Пункт «а» части 15 – предупреждение и сокращение образования отходов, их вовлечение в повторный хозяйственный оборот посредством максимально полного использования исходного сырья и материалов, предотвращения образования отходов в источнике их образования, сокращения объемов образования и снижения уровня опасности отходов, использования образовавшихся отходов путем переработки, регенерации, рекуперации, рециклинга.

2. Пункт «г» части 15 – поэтапное введение запрета на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку, а также отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья (металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, автомобильные шины и аккумуляторы и другие).

3. Пункт «а» части 20 – формирование у всех слоев населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственного мировоззрения.

4. Пункт «б» части 20 – государственная поддержка распространения через средства массовой информации сведений экологической и ресурсосберегающей направленности, а также проведения тематических мероприятий.

5. Пункт «ж» части 20 – включение вопросов формирования экологической культуры, экологического образования и воспитания в государственные, федеральные и региональные программы.

Сельское хозяйство – одна из важнейших отраслей экономики Кабардино-Балкарской Республики, также на территории республики размещается туристический кластер. В связи с этим на данной территории экологическая и социальная составляющие являются приоритетными. При развитии системы организации и осуществления деятельности по обращению с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, также необходимо учитывать экономическую целесообразность и сформировать схему с позиции системного подхода.

**Основные принципы развития системы:**

**1. Организация сбора отходов:**

1.1. Селективный сбор отходов на контейнерных площадках и в иных местах их первичного образования с учетом морфологического состава и объемов образования отходов.

1.2. Использование специальных модулей для сбора пластиковых бутылок, стеклянных бутылок, алюминиевых и жестяных банок, макулатуры. Досортировка остальных отходов происходит на МПС и МЗЦ.

1.3. Система сбора ртутьсодержащих отходов, образующихся у населения.

1.4. Ликвидация несанкционированных свалок.

1.5. Благоустройство мест сбора отходов с использованием специальных подходов к благоустройству в курортных зонах (интеграция мест сбора отходов в общую стилистику объектов курортной инфраструктуры).

## 2. Организация транспортирования отходов:

2.1. Учет разнородности образований в составе Кабардино-Балкарской Республики, в том числе разнородной плотности населения, для формирования эффективной схемы транспортировки отходов с созданием мест накопления отходов.

2.2. Мусоровозы и иной спецтранспорт, используемые в республике, должны соответствовать требованиям стандартов экологичности, принятых в Российской Федерации, а также не загрязнять окружающую среду при транспортировке отходов.

2.3. Учет объемов и состава образуемых отходов для приобретения спецтехники. Например, необходимо учитывать целесообразность приобретения транспорта для вывоза вторсырья.

2.4. Разработка рекомендаций по созданию специальных моек для спецтехники в целях исключения распространения грязи от колес и устранения неприятного запаха. Также необходимо учесть технику и места для мойки контейнеров, особенно используемых в курортной зоне.

## 3. Организация использования и размещения отходов:

3.2. Использование минимально возможной площади земли под размещение отходов, так как плодородную землю неэффективно использовать под полигоны.

3.3. Выбор в пользу замены инфраструктуры складирования отходов на инфраструктуру использования отходов.

3.4. Выбор в пользу отказа от строительства мусоросжигающих заводов, так как существует высокий риск загрязнения окружающей среды и потери уникальной экосистемы.

3.5. При формировании системы использования отходов необходимо учитывать высокое содержание органических компонентов в собираемых отходах и возврат в оборот в виде органических удобрений, энергии и др.

3.6. Максимальное внедрение современных отечественных технологий утилизации отходов и производства готовых изделий из вторсырья и несортированных отходов.

3.7. Создание межмуниципальных зональных центров, а также мусороперегрузочных станций с элементами сортировки, площадок временного накопления.

## 4. В организации размещения отходов:

4.1. Выбор в пользу минимального количества полигонов, которые должны быть безопасны для окружающей среды.

4.2. Исключение попадания сточных вод в почву/воду, так как их присутствие с высокой долей вероятности повлияет на минеральные воды, которые являются основой туристско-рекреационного кластера.

4.3. Использование минимально возможной площади земли под размещение отходов, так как плодородную землю неэффективно использовать под полигоны.

4.4. Определение мест размещения полигонов и межмуниципальных зональных центров: данные объекты не должны располагаться рядом с объектами туристско-рекреационного кластера.

Обеспечение экологически безопасного и экономически эффективного обращения с отходами является неотъемлемым условием устойчивого развития республики и должно стать одним из приоритетных направлений деятельности органов государственной власти республики, органов местного самоуправления и организаций, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность на территории республики.

Соблюдение требований по обеспечению экологически безопасного обращения с отходами должно стать одной из основ при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности на территории республики, быть неразрывно связанным с долгосрочными экономическими интересами организаций, осознанной общественной обязанностью населения республики.

9.1.2. Стратегическая цель обеспечения экологически безопасного обращения с отходами на территории Республики с учетом задач стратегического развития Российской Федерации и долгосрочных планов социально-экономического развития республики (в том числе курортных зон, плотности населения, аграрного сектора, влияния окружающей среды на минеральные воды и др.)

Стратегической целью в области обращения с отходами является снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения от отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, и обеспечение экономически эффективного обращения с отходами в интересах устойчивого развития республики.

Одним из основных средств достижения этой стратегической цели является построение эффективной системы управления в области обращения с отходами, которая будет адекватна интенсивному социально-экономическому развитию республики и обеспечит защиту жизненно важных интересов населения республики от экологической опасности при обращении с отходами.



## 9.2. Выбор оптимальных способов сбора и транспортировки отходов от мест их образования к местам назначения (перегрузки, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения)

Система управления ТКО ранее сводилась к организации ее сбора, транспортировки и захоронения. В последние годы в связи с интенсивным развитием упаковочной индустрии и ряда других факторов морфологический состав ТКО существенно изменился.

Существующие методики управления ТКО либо рассматривают управление одного из элементов системы управления ТКО, либо недостаточно учитывают экологические факторы, что требует усовершенствования всей системы управления ТКО и выделения в ней новых элементов с учетом экологических и экономических факторов.

Элементы системы управления ТКО:

образование;

сбор (в том числе селективный) и накопление;

обработка (в том числе перегрузка), сортировка;

утилизация /обезвреживание;

размещение.

Эффективность принимаемых решений для каждого элемента оказывает позитивное или негативное влияние на всю систему управления ТКО.

Непосредственно перед началом работ по технико-экономическому обоснованию (ТЭО) и проектированию мусороперегрузочных станций с элементами сортировки, полигонов, комплексов по переработке и т.д. необходимо определять фактические нормативы накопления (объем, массу) и морфологический состав отходов, которые будут поступать на объект. Исходя из этих данных следует разрабатывать ТЭО и рабочую документацию.

Первые два элемента системы - образование ТКО, сбор, в том числе селективный, и накопление – являются основой системы управления ТКО, так как от них будет зависеть дальнейшая стратегия развития территории в сфере коммунальных отходов.

### 9.2.1. Сбор, в том числе селективный, и накопление ТКО

Потенциально селективному сбору может подвергаться 35-50 % по массе отходов от их общего накопления (по объему может достигать 70 %). По результатам экспериментов, проводимых в различных городах Российской Федерации, объем отходов, складированных в емкости для отдельного сбора ТКО, составляет более 40 %.

В связи с этим необходимо отметить, что современные мусоровозы обладают высоким коэффициентом уплотнения отходов, поэтому после транс-

портирования в них смешанных отходов на мусоросортировочных станциях можно отсортировать, как правило, не более 7-10 % вторичного сырья.

Следовательно в качестве наиболее важного элемента системы, влияющего на другие элементы и являющегося основой формирования системы управления отходами, следует считать сбор, в том числе селективный, и накопление ТКО.

В зависимости от решений, принятых на этом этапе, выбираются технологии утилизации, обезвреживания и размещения отходов, транспортные потоки, площади и мероприятия по строительству и эксплуатации полигонов.

Исходя из изложенного наиболее целесообразно (с экологической, экономической, социальной и законодательной точек зрения) осуществлять разделение (селекцию) отходов именно на этапе сбора и накопления ТКО.

Преимущества селективного сбора ТКО:

1. Чистое вторичное сырье с этапа сбора сразу направляют к местам дальнейшей утилизации.
2. Сортировка отходов на данном этапе экономически более целесообразна и экологически более безопасна.
3. Уменьшаются технические, экономические и экологические проблемы, которые возникают при сжигании несортированных отходов, при переработке отходов в компост.
4. Увеличивается выход вторсырья, сокращается число возгораний на местах размещения отходов и т. д.
5. Уменьшается загрязнение окружающей среды, и сокращаются площади полигонов.
6. Оптимизируются затраты при обращении с отходами.

Рассмотрим существующие варианты сбора отходов на площадке в соответствии с рисунками 9.1 и 9.2.

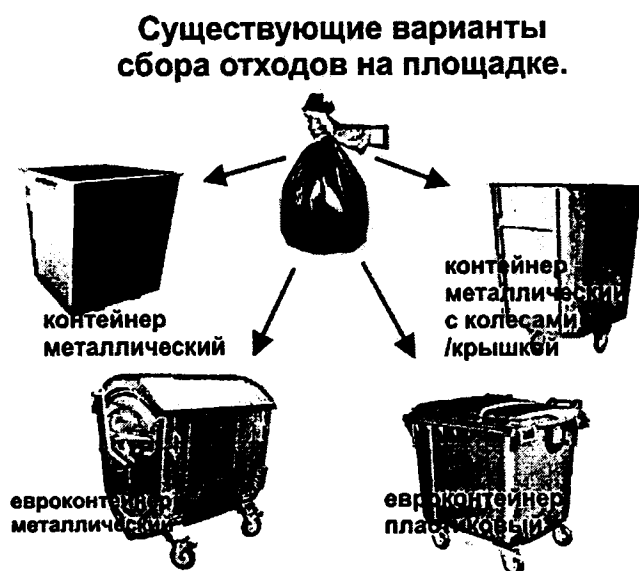


Рисунок 9.1 – Контейнеры



Рисунок 9.2 – Заглубленные контейнеры

Плюсы:

1. Большой объем.
2. Экономия городского пространства.
3. Эстетичный вид.

Минусы:

1. Необходимость наличия спецтехники для опустошения контейнеров.
2. Трудности в мойке контейнеров.
3. Возможность выпирания почвы.
4. Трудности с извлечением отходов (большая масса, неплотное закрывание).
5. Необходимость наличия крышки.
6. Отсутствие возможности сбора крупногабаритных отходов.
7. Ограничения по местам размещения (подземные коммуникации и т.д.).
8. Высокая стоимость.

На рисунке 9.3 представлены стандартные контейнеры для селективного сбора отходов.

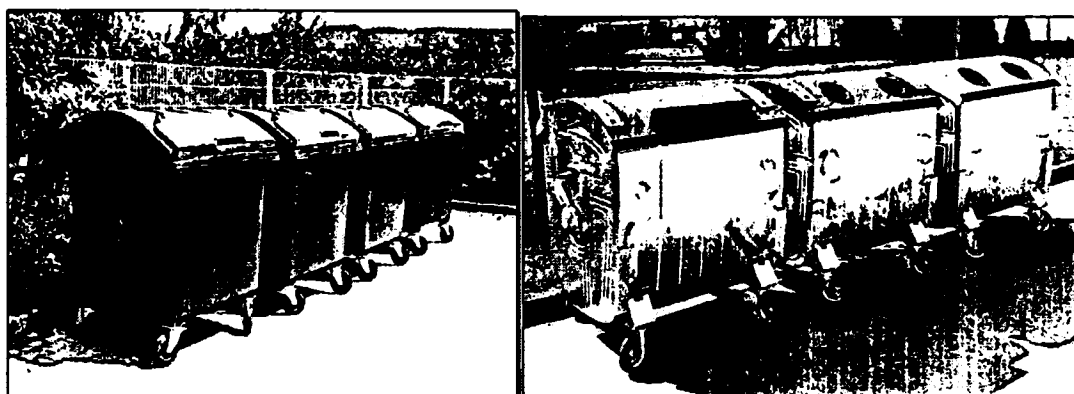


Рисунок 9.3 – Стандартные контейнеры для селективного сбора отходов

Плюсы:

1. Предоставляют возможность сортировки отходов.

## 2. Привлекательный внешний вид.

Минусы:

1. Обслуживаются только специализированной техникой (задняя загрузка).
2. Контейнеры необходимо возвращать в правильное положение, в противном случае люди не всегда будут их обходить.
3. Неудобные отверстия – не входят мешки с отходами.
4. По-прежнему требуется ограждение контейнерной площадки.
5. Небольшой объем.
6. Требуются значительные дополнительные усилия от населения (разделение, уменьшение размеров).

Важные аргументы в пользу селективного сбора ТКО в местах их образования:

1. Современные мусоровозы обладают большим коэффициентом уплотнения. После транспортировки в таком мусоровозе возможно отсортировать в пределах 7-10 %.
2. Чистое вторсырье сразу увозится на место утилизации.
3. Сортировка на этапе сбора дешевле.
4. Уменьшение затрат на систему управления отходами:
  - 4.1. На транспортные издержки для вывоза отходов (большее количество обслуживаемых площадок за один рейс).
  - 4.2. На себестоимость вывоза отходов (более эффективная загрузка мусоровозов благодаря уменьшению количества вторсырья в кузове).
  - 4.3. На строительство и эксплуатационные расходы мусороперегрузочных станций с элементами сортировки.
  - 4.4. На ликвидацию несанкционированных свалок.
  - 4.5. На строительство и эксплуатацию межмуниципальных зональных центров.

Основным аргументом против внедрения системы селективного сбора ТКО в местах их образования является неуверенность в том, что население готово к сортировке образуемых отходов.

В данном случае важно сделать правильный выбор при определении основных инструментов внедряемой системы селективного сбора ТКО в местах образования. Действительно, опытным путем выявлена неэффективность таких инструментов, как, например, отдельные ведра для мусора дома, дополнительные действия по сортировке.

Также опытным путем выявлено, что население уже сортирует отходы, в частности ПЭТ-бутылки, стопки газет, журналов, книг – они выносятся отдельно от общего мешка с отходами, то есть дополнительных усилий от населения не требуется. Это наблюдение должно быть использовано во внедрении системы селективного сбора ТКО в местах их образования.

Данная система селективного сбора ТКО уже внедрена в населенных пунктах Российской Федерации с различной численностью населения: например, в Екатеринбурге (1,4 млн чел.), Ханты-Мансийске (95 тыс. чел), Ирбитском районе: деревне Дубская (871 чел.), п. Зайково (4,7 тыс. чел.), Красноуфимске (37 тыс. чел), ЗАТО г. Лесной (39,5 тыс. чел.), ЗАТО «Свободный» (8 тыс. чел.), в Нижневартовском районе ХМАО: поселки Салым (6,5 тыс. чел.), Куть-Ях (2 тыс. чел.), Сингапай (3,6 тыс. чел.)

Основным инструментом описываемой системы являются модули для селективного сбора вторичного сырья.

Преимущества модулей для селективного сбора вторичного сырья:

1. Модули могут быть разработаны индивидуально для каждого населенного пункта в зависимости от разных критериев, учитывая условия конкретного места размещения, где будет располагаться модуль.

2. Экономическая составляющая эксплуатации модулей для селективного сбора вторичного сырья. Использование модулей позволяет:

производить сбор более 30 % утилизируемых отходов (вторсырья) на месте их образования;

уменьшить более чем на 10 % транспортные издержки на вывоз отходов (большее количество обслуживаемых контейнерных площадок за один рейс);

уменьшить более чем на 10 % себестоимость вывоза отходов (более эффективная загрузка мусоровозов, благодаря уменьшению количества вторсырья в кузове);

уменьшить более чем на 50 % капитальные расходы по сравнению со строительством мусоросортировочного комплекса;

увеличить более чем на 15 % срок службы мест размещения отходов (полигонов);

уменьшить более чем на 10 % затраты на ликвидацию несанкционированных свалок;

уменьшить более чем на 20 % затраты на строительство и эксплуатацию объектов размещения отходов (МЗЦ);

оптимизировать (уменьшить) более чем на 15 % затраты на систему управления отходами (МПС, ПВН).

3. Экологическая составляющая эксплуатации модулей для селективного сбора вторичного сырья:

сокращение объемов и темпов роста несанкционированных свалок;

снижение уровня загрязнения прилегающей к площадке территории;

снижение вероятности появления на площадке бродячих собак, крыс;

улучшение благоустройства населенных пунктов;

снижение уровня воздействия на окружающую среду при транспортировке ТКО спецтранспортом;

снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации полигонов, МЗЦ, МПС;

снижение риска заболеваний населения;  
формирование экологического сознания населения.

На рисунках 9.4 - 9.9 наглядно представлены модули для селективного сбора вторичного сырья.



Рисунок 9.4

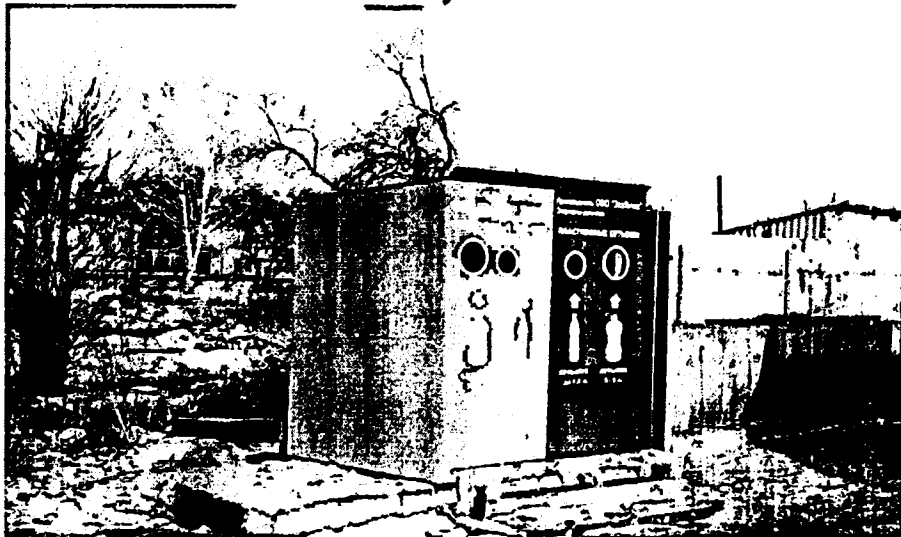


Рисунок 9.5



Рисунок 9.6



Рисунок 9.7

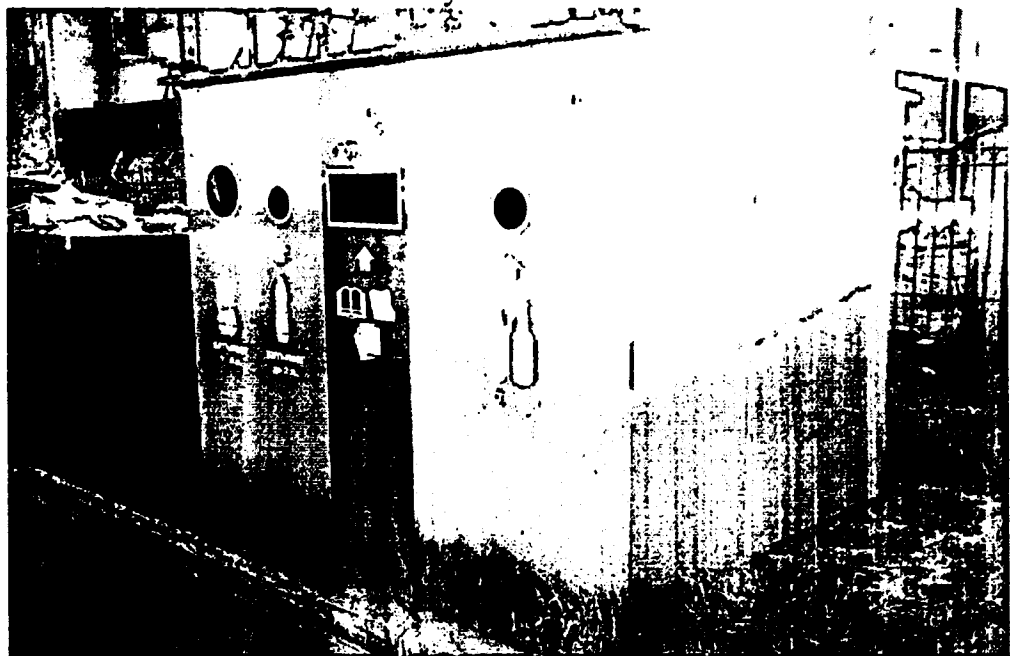


Рисунок 9.8

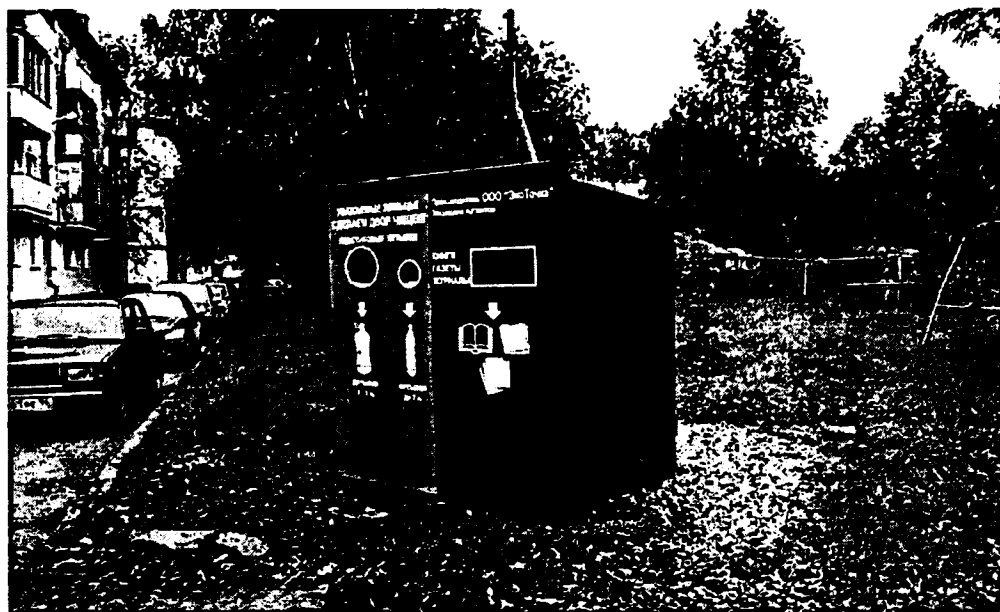


Рисунок 9.9

Чтобы минимизировать потоки отходов, которые идут на захоронение, и соблюсти требования по селективному сбору ТКО и опасных отходов (энергосберегающих ламп), в соответствии с комплексной стратегией обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации (Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»), необходимо организовать отдельный сбор отходов в месте их образования с целью минимизации потоков отходов, которые могут использоваться для утилизации (вторсырья), и исключить их попадание на захоронение.

Из изложенного следует, что для создания оптимальной системы управления ТКО с учетом количества образующихся отходов, потребности в сокращении числа несанкционированных свалок, необходимости благоустройства города, уменьшения количества отходов, поступающих на захоронение, и острой необходимости в сохранении уникальных особо охраняемых природных территорий Кабардино-Балкарской Республики наиболее приемлемым вариантом решения указанных задач является установка модулей для отдельного сбора ТКО.

На первом этапе рекомендуется установка модулей для селективного сбора вторичного сырья в особо охраняемых природных зонах и курортных зонах Эльбрусского, Чегемского, Черекского, Зольского, Лескенского районов, а также в парках и скверах городских поселений.

На втором этапе необходимо установить такие модули в городских округах Нальчик, Баксан и Прохладный и городских поселениях Залукокоаже, Майский, Терек, Нарткала, Чегем, Тырныауз, Кашхатау, а также в других населенных пунктах Зольского муниципального района (в данном районе практически повсеместно внедрена контейнерная система сбора ТКО).



Третьим этапом рекомендуется установка модулей во всех остальных населенных пунктах Кабардино-Балкарской Республики.

Количество модулей для селективного сбора вторичного сырья, которые необходимо установить в каждом из населенных пунктов Кабардино-Балкарской Республики, обусловлено рекомендациями производителя исходя из практического опыта эксплуатации данных модулей.

В таблице 9.1 приведено расчетное количество модулей для раздельного сбора ТКО.

Таблица 9.1

Наименование городского округа, муниципального района и поселений, входящих в состав муниципального района	Население (человек)	Количество необходимых модулей для раздельного сбора
1	2	3
городской округ Баксан:	57876	59
город Баксан	37527	38
в том числе сельские территории	20349	21
городской округ Нальчик:	264812	122
город Нальчик	238987	96
в том числе сельские территории	25825	26
городской округ Прохладный:	58182	58
Баксанский муниципальный район:	62269	81
сельское поселение Атажукино	5761	9
сельское поселение Баксанёнок	7367	8
сельское поселение Верхний Куркужин	3092	5
сельское поселение Жанхотеко	1303	2
сельское поселение Заюково	11528	12
сельское поселение Исламей	11625	12
сельское поселение Кишпек	4764	7
сельское поселение Кременчуг-Константиновское	1486	2
сельское поселение Куба	5126	8

сельское поселение Куба-Таба	3020	5
сельское поселение Нижний Куркужин	3688	5
сельское поселение Псыхурей	2442	4
сельское поселение Псычих	1067	2
Зольский муниципальный район:	49427	67
городское поселение Залукокоаже:	9949	10
сельское поселение Белокаменское	618	1
сельское поселение Залукодес	1915	3
сельское поселение Зольское	1447	2
сельское поселение Каменноостское	5767	10
сельское поселение Камлюково	2261	3
сельское поселение Кичмалка	1535	2
сельское поселение Малка	6853	10
сельское поселение Приречное	1144	2
сельское поселение Псынадаха	2908	4
сельское поселение Сармаково	8112	9
сельское поселение Светловодское	2006	3
сельское поселение Совхозное	696	1
сельское поселение Хабаз	1681	3
сельское поселение Шордаково	1698	3
сельское поселение Этоко	837	1
Лескенский муниципальный район:	28745	39
сельское поселение Анзорей	6776	10
сельское поселение Аргудан	8659	9
сельское поселение Верхний Лескен	152	1
сельское поселение Второй Лескен	2310	3
сельское поселение Ерокко	808	1
сельское поселение Озрек	1453	2
сельское поселение Ташлы-Тала	643	1
сельское поселение Урух	4276	6

сельское поселение Хатуей	3668	6
Майский муниципальный район:	38518	45
городское поселение Майский:	27339	27
сельское поселение Ново-Ивановское	3072	5
сельское поселение Октябрьское	1006	2
сельское поселение станица Александровская	3715	6
сельское поселение станица Котляревская	3386	5
Прохладненский муниципальный район:	45205	70
сельское поселение Алтуд	5432	8
сельское поселение Благовещенка	1870	3
сельское поселение Дальнее	1067	2
сельское поселение Заречное	1242	2
сельское поселение Карагач	5904	9
сельское поселение Красносельское	2161	3
сельское поселение Малакановское	455	1
сельское поселение Ново-Полтавское	1155	2
сельское поселение Прималкинское	6329	10
сельское поселение Пролетарское	2422	4
сельское поселение Псыншоко	694	1
сельское поселение Советское	380	1
сельское поселение станица Екатериноградская	3485	5
сельское поселение станица Приближная	1725	3
сельское поселение станица Солдатская	5058	8
сельское поселение Ульяновское	1392	2
сельское поселение Учебное	2008	3
сельское поселение Черниговское	933	1
сельское поселение Янтарное	1493	2
Терский муниципальный район:	50806	50
городское поселение Терек:	19442	20

сельское поселение Арик	2825	4
сельское поселение Белоглинское	416	1
сельское поселение Верхний Акбаш	3096	5
сельское поселение Верхний Курп	1494	2
сельское поселение Дейское	4672	7
сельское поселение Джулат	268	1
сельское поселение Инаркой	1469	2
сельское поселение Интернациональное	371	1
сельское поселение Красноармейское	2588	4
сельское поселение Нижний Курп	1292	2
сельское поселение Новая Балкария	1113	2
сельское поселение Ново-Хамидие	702	1
сельское поселение Плановское	3447	5
сельское поселение Тамбовское	1854	3
сельское поселение Терекское	2009	3
сельское поселение Урожайное	1999	3
сельское поселение Хамидие	1749	3
Урванский муниципальный район:	72579	91
городское поселение Нарткала:	30476	30
сельское поселение Герменчик	4066	6
сельское поселение Кахун	7574	8
сельское поселение Морзох	1223	2
сельское поселение Нижний Черек	3154	5
сельское поселение Псыгансу	6635	10
сельское поселение Псыкод	1671	3
сельское поселение Псынабо	1627	3
сельское поселение Старый Черек	6593	10
сельское поселение Урвань	5631	8
сельское поселение Черная Речка	2706	4
сельское поселение Шитхала	1223	2

Чегемский муниципальный район:	68970	95
городское поселение Чегем:	17875	18
сельское поселение Верхне-Чегемское	1131	2
сельское поселение Лечинкай	4230	6
сельское поселение Нартан	13122	13
сельское поселение Нижний Чегем	2018	3
сельское поселение Посёлок Звёздный	1470	2
сельское поселение Хушто-Сырт	864	1
сельское поселение Чегем-Второй	11338	12
сельское поселение Шалушка	11016	11
сельское поселение Яникой	5906	9
Черекский муниципальный район:	27438	49
городское поселение Кашхатау	5326	8
сельское поселение Аушигер	4904	7
сельское поселение Бабугент	3543	5
сельское поселение Безенги	1028	2
сельское поселение Верхняя Балкария	4246	6
сельское поселение Верхняя Жемтала	1622	2
сельское поселение Герпегеж	1261	2
сельское поселение Жемтала	3302	5
сельское поселение Зарагиж	1687	3
сельское поселение Карасу	519	1
Эльбрусский муниципальный район:	35882	45
городское поселение Тырнауз	20544	21
сельское поселение Бедык	457	1
сельское поселение Былым	2069	3
сельское поселение Верхний Баксан	472	1
сельское поселение Кёнделен	6382	10
сельское поселение Лашкута	766	1
сельское поселение Эльбрус	5192	8

Кабардино-Балкарская Республика	860709	841
---------------------------------	--------	-----

### 9.3. Существующие варианты технологий по обезвреживанию и использованию отходов. Формирование предложений по использованию вторичного сырья с целью получения продукции в Кабардино-Балкарской Республике

Известно более 20 методов обезвреживания и использования ТКО.

Методы обезвреживания и переработки ТКО по конечной цели делятся на ликвидационные (решающие в основном санитарно-гигиенические задачи) и утилизационные (решающие также задачи экономики – использование вторичных ресурсов), по технологическому принципу – на биологические, термические, химические, механические, смешанные.

Наибольшее распространение в Российской Федерации и зарубежных странах получили следующие методы:

1. Размещение на полигонах.
2. Термическая переработка (сжигание).
3. Биотермическая переработка (аэробное компостирование).
4. Сортировка ТКО с извлечением ценных компонентов для вторичного использования.

#### 9.3.1. Размещение на полигонах

Полигоны твердых коммунальных отходов являются специальными сооружениями, предназначенными для изоляции и обезвреживания ТКО, и должны гарантировать санитарно-эпидемиологическую безопасность населения. Полигон ТКО должен соответствовать СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых коммунальных отходов». На полигонах производится уплотнение ТКО, позволяющее увеличить нагрузку отходов на единицу площади сооружения, обеспечивающее экономное использование земельных участков. После закрытия полигонов производится рекультивация с целью последующего использования земельного участка.

Все работы по размещению, уплотнению и изоляции ТКО на полигоне выполняются механизировано.

Оптимальными условиями строительства полигонов для складирования отходов являются:

1. Наличие свободного участка с основанием на водоупорных грунтах.
2. Расположение уровня грунтовых вод ниже 2 м от поверхности площадки (площадки с выходами ключей исключаются).
3. Обеспеченность грунтом или инертными отходами для изоляции ТКО.

4. Конфигурация участка, близкая к квадрату.
5. Высота складирования ТКО выше 20 м.
6. Размещение на расстоянии до 25 км от центра сбора ТКО (при поэтапном вывозе отходов).

Существуют технологические подходы к оборудованию полигонов системой сбора биогаза с последующим использованием его в качестве топлива (биогазовые полигоны). Возможны две технологические схемы получения биогаза: с эксплуатируемых полигонов и с закрытых полигонов.

### 9.3.2. Мусоросжигательные заводы

Наибольшее распространение среди термических методов переработки ТКО получило сжигание.

Целью сжигания является уменьшение объема ТКО, уничтожение под воздействием высоких температур (800-1000°C) патогенной микрофлоры, яиц гельминтов и личинок мух, определяющих санитарную опасность отходов, а также разложение и окисление органических веществ. При сжигании ТКО на мусоросжигательных заводах горючие компоненты окисляются с образованием двуокси углерода (CO<sub>2</sub>), паров воды (H<sub>2</sub>O) и различных газообразных и твердых примесей, в том числе и токсичных. Несгоревшие компоненты выносятся из топки отходящими газами в виде твердых примесей золы уноса, составляющих в среднем 3-6 % сухой массы сжигаемых отходов, и образуют твердый остаток (шлак) до 25-30 % исходного материала (по массе).

Основные недостатки в работе мусоросжигательных заводов:

1. Трудность очистки выходящих в атмосферу газов от вредных примесей, особенно от диоксинов.
2. Результатом обезвреживания является зола, которая может иметь 1-3 класс опасности. Следовательно, требуется специальный объект размещения для захоронения отходов 1-3 класса опасности.
3. Не соблюдается законодательство Российской Федерации по максимальному использованию вторичных ресурсов.

В последнее годы получил распространение еще один метод термической переработки отходов – пиролиз, обеспечивающий высокоэффективное обезвреживание отходов, их энерготехнологическое использование в качестве топлива и сырья для промышленности при одновременном сокращении выбросов, загрязняющих окружающую природную среду. При пиролизе отходов протекают следующие связанные между собой процессы: сушка, сухая перегонка (собственно пиролиз), газификация и горение коксового остатка, взаимодействие образовавшихся газообразных продуктов.

### 9.3.3. Компостирование

Компостирование – это технология переработки отходов, основанная на их биотермическом аэробном разложении. Существуют технологии компостирования пищевых отходов (35 % ТКО по массе), а также неразделенного потока ТКО.

Оборудование заводов по механизированной переработке ТКО предназначено для создания оптимальных условий обезвреживания и компостирования отходов, создания и поддержания необходимого воздушного, влажностного и температурного режимов. Для создания лучших условий компостирования применяются различные способы подготовки отходов или их сочетания: магнитная сепарация, просеивание для разделения по крупности и измельчение.

Оптимальными условиями строительства завода по механизированной переработке ТКО в компост являются:

1. Наличие гарантированных потребителей компоста в радиусе 20-50 км.
2. Численность обслуживаемого населения - не менее 100-150 тыс. чел.

В настоящее время все большую популярность приобретает технология переработки отходов с помощью червей – вермикомпостирование отходов, которая позволяет ускоренно и более качественно перерабатывать органическую составляющую ТКО в биогумус – высокоэффективное органическое удобрение, применение которого улучшает агрохимические свойства, повышает качество и увеличивает урожай сельскохозяйственной продукции. При всех экологических преимуществах она имеет существенное ограничение – процесс переработки ТКО червями в гумус происходит при температуре 15-30°C.

### 9.3.4. Сортировка и селективный сбор ТКО

Для сокращения количества отходов и извлечения полезных составляющих используются разделение и сортировка. Процесс сортировки показывает, что одни материалы можно легко отсортировать, а другие невозможно отделить, так как материалы неразрывно связываются в процессе производства (композитные материалы) либо использования (бумажные отходы, металлические банки, полиэтилен, текстиль, загрязненные остатками продуктов, жира, грязи).

В настоящее время за рубежом и в Российской Федерации нет производств, обеспечивающих стопроцентную механизацию процессов сортировки ТКО. Предлагаемые способы сортировки сводятся к дроблению крупногабаритных отходов, ворошению и сепарации барабанными грохотами, ручной сортировке отходов, сбору черных металлов методом магнитной сепарации, прессованию подготовленного однородного материала (картона, бумаги,



черного и цветного металлов). До 90 % коммунальных отходов, не подвергающихся разделению, отправляются на полигоны для захоронения.

В ряде зарубежных стран, а также российских городов получил распространение селективный сбор коммунальных отходов на основе экологического просвещения населения.

С этой целью организуется селективный сбор в местах образования ТКО, в частности в жилых зонах, т.е. сортировка ТКО обеспечивается самими жителями. После этого вторсырье вывозят на предприятия, которые заинтересованы в данных компонентах.

Потенциально разделительному сбору может подвергаться 35-40 % по массе отходов от их общего накопления и по объему может достигать 70 %.

На мусоросортировочной станции ТКО выделяется не более 7-10 % вторсырья, в связи с этим лишь незначительно увеличивается срок эксплуатации полигонов и улучшается экологическая ситуация. Столь малый объем выделяемого «чистого вторсырья» не может обеспечить рентабельность производства.

В связи со строительством межмуниципальных зональных центров и увеличением расстояний для транспортировки ТКО используемая современная спецтехника имеет коэффициент уплотнения в 5-8 раз, что практически не позволяет выбрать «чистое сырье» подходящее по критериям для дальнейшей его утилизации. Некоторые регионы России уже столкнулись с объективной реальностью эксплуатации современной спецтехники: процент выборки вторсырья на мусоросортировочных предприятиях стал составлять 3-4 %, что повлекло закрытие данных предприятий.

Кроме того, необходимо учитывать, что конечные потребители вторсырья предъявляют определенные требования к его качеству, то есть оно должно быть условно чистое, не сильно загрязненное (чем больше спецтехника уплотняет ТКО, тем более загрязненным становится вторсырье). В том числе по этой причине наиболее эффективным способом сортировки является селективный сбор ТКО в местах их образования (на контейнерных площадках).

На рисунке 9.10 представлена схема различных способов сортировки ТКО.



Рисунок 9.10 – Способы сортировки ТКО

### 9.3.5. Строительство мусороперегрузочной станции

В том случае, если объект обезвреживания, размещения или утилизации ТКО находится на большом удалении от места их сбора, центр перегрузки отходов является самым оптимальным решением для того, чтобы сэкономить на транспортных расходах. Таким центром и является мусороперегрузочная станция.

Мусороперегрузочные станции (МПС) – оптимальное решение для сокращения затрат, связанных с транспортировкой отходов на объект обезвреживания, размещения или утилизации. При наличии мусороперегрузочной станции все отходы территории свозятся на местную станцию, а не на соответствующий объект обезвреживания, размещения или утилизации, что существенно сокращает транспортное плечо и расходы по транспортировке, а

затем, уменьшаясь в объеме (за счет дополнительного уплотнения) в несколько раз (до 10 раз), эти отходы обычно перевозятся на полигон. Спецтехники для перевозки отходов с мусороперегрузочной станции на объекты обезвреживания, размещения или утилизации требуется значительно меньше, так как все отходы уже спрессованы и уменьшены в объеме. Таким образом, стоимость доставки одного килограмма отходов существенно снижается.

На рисунке 9.11 наглядно представлена схема одного из видов организации работы мусороперегрузочной станции.

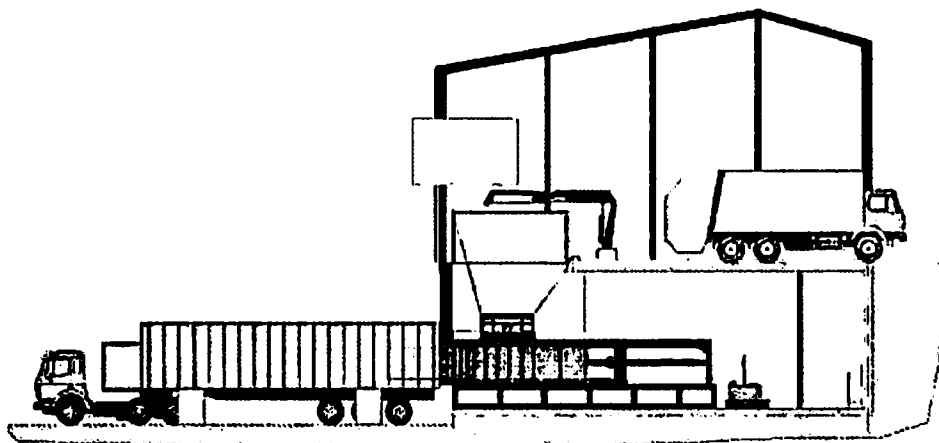


Рисунок 9.11 – Схема работы МПС

Принцип работы МПС чаще всего предполагает двухэтапный вывоз отходов:

1. Первый этап – отходы собираются на контейнерных площадках по графику, далее собирающие мусоровозы выгружают их из контейнеров и отвозят на МПС.

2. Второй этап – мусоровозы приезжают на МПС, разгружаются и затем вновь выезжают на линию.

На МПС установлены пресс-компакторы и сменные контейнеры к ним, количество которых зависит от объема накопления ТКО. На станции возможно осуществление сортировки ТКО с применением соответствующего оборудования для получения вторсырья.

Таким образом, внедрение двухэтапного сбора ТКО приведет к значительному снижению затрат.

Наряду с перечисленными методами в мире разрабатываются альтернативные методы обезвреживания и утилизации ТКО, направленные на получение новых материалов, а именно:

1. Гидросепарация, т.е. получение из ТКО бумажной массы (13 %), стекла (4 %), черных и цветных металлов (9 %). Однако такая бумажная масса не находит сбыта, и такие производства могут быть организованы только при целлюлозно-бумажных комбинатах.

2. Изготовление гранулированного топлива. В отличие от ТКО данное топливо может длительное время храниться и легко транспортируется. Однако стоимость данных брикетов в несколько раз выше стоимости ТКО, поэтому данный метод не нашел практического применения.

3. Переработка ТКО в анаэробных условиях для выработки биогаза. Данный метод пригоден в сельских местностях для получения биогаза из отходов животноводческого производства.

4. Переработка хвостов сортировки в топливо RDF (Refuse Derived Fuel), которое наглядно представлено на рисунке 9.12.



Рисунок 9.12 – Топливо RDF

RDF представляет собой измельченные до 20–25 мм легкие фракции, составляющие до 70 % от всего объема ТКО. Энергетическая калорийность топлива RDF составляет 4000-6200 ккал/кг. В качестве перерабатываемого материала используются следующие компоненты морфологического состава ТКО: кожа и кожзаменители, резина, дерево, текстиль, бумага, полимеры, органика, пищевые отходы. RDF используют как заменитель традиционных энергоносителей (топливо, уголь, газ, торф). Востребованность альтернативного вида топлива наблюдается в цементной промышленности, так как по характеристикам цементные печи наиболее адаптированы для этого вида сырья.

В настоящее время сложилась ситуация, когда энергоносители постоянно растут в цене, эти колебания зависят как от политических, так и от экономических факторов. Производство альтернативного топлива из сырья, объемы которого с каждым годом неуклонно растут и которое не имеет себестоимости, является весовым преимуществом.

Технология RDF может перерабатывать ТКО, выделяя легкие фракции, формируя из них горючие энергетические топливные брикеты как для само-

стоятельного использования, так и совместно с другими видами топлива, например, углем или угольной пылью.

Начальный этап технологического процесса основан на отделении неперерабатываемых продуктов с дальнейшей сушкой под высокой температурой, дроблением и изготовлением брикетов с высокой энергетической теплоотдачей.

Применение данного вида энергетического топлива позволит снизить затраты на основное топливо в два раза или позволит в ряде случаев заменить его совсем, при этом тепловая отдача при определенном составе продукта почти не потеряет своих свойств.

Область применения данного вида топлива разнообразна – это городские и районные котельные, печи, камины, мини-бойлеры в коттеджных поселках, а также для обогрева производственных помещений.

Использование сортировочной станции в технологии RDF обязательна. Она производит сортировку металлов и отделение их с помощью магнитных уловителей от основных отходов. Стекло и различные минеральные и другие соединения, не применяемые как сырье в технологии RDF, извлекаются для их дополнительного использования.

Далее возможна переработка топлива RDF в полезный энергетический продукт (синтетический газ, синтетическое топливо, высокоуглеродистый материал).

#### 9.4. Вывод из эксплуатации объектов размещения отходов, не соответствующих требованиям законодательства, и реализация мероприятия по восстановлению окружающей среды

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ и приказ Росприроднадзора от 1 августа 2014 г. № 479 (далее – приказ № 479) определяют условия эксплуатации объектов обезвреживания, размещения отходов. В частности, приведен перечень объектов размещения отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов.

Запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных зон, в местах залегания полезных ископаемых, карьерах и т.д.

Кроме того, запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Для размещения отходов зачастую используются отработанные карьеры либо свалки, не имеющие необходимую документацию, в ГРОРО объекты размещения отходов не включены – в соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ запрещается размещение отходов в объектах, не включенных в ГРОРО. В большинстве своем под свалки выделены участки земель сельхозназначения.

Сведения об объектах размещения отходов (несанкционированных свалках), подлежащих выводу из эксплуатации, представлены в таблице 3.1 приложения № 3 к Территориальной схеме.

#### 9.5. Ликвидация нелегальных объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, и устранению последствий негативного воздействия на окружающую среду данными объектами. Рекомендации по технологиям и срокам рекультивации объектов и несанкционированных мест размещения отходов

Нелегальные объекты по размещению отходов могут быть ликвидированы путем рекультивации. Но затраты по рекультивации загрязненных земель значительны в связи с тем, что это требует выполнения большого объема подготовительных работ, а именно:

1. Проведения комплекса экологических исследований (гидрогеологических, геологических, почвенных, исследования атмосферы, проверки отходов на радиоактивность и т.п.).

2. Решения вопросов по утилизации отходов, консервации фильтрата, использованию биогаза, устройства экранов и т.д.

3. Посева многолетних трав, создания пашни, сенокосов, газонов.

Альтернативным способом ликвидации нелегальных объектов по размещению отходов может стать перенос накопленных отходов на разрешенное место, это будет экологически безопаснее и в большинстве случаев, значительно дешевле.

Независимо от выбора способа ликвидации необходим предварительный выбор доступного вторсырья.

#### 9.6. Оценка потребности создания новых объектов обращения с отходами для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов с привязкой к территориям

Основными целями создания новых объектов обращения с отходами являются:

1. Совершенствование системы управления отходами.

2. Минимизация воздействия отходов на окружающую среду и максимальное их вовлечение в хозяйственный оборот.

3. Привлечение инвестиций в развитие отрасли обращения с отходами на территории республики.

Для достижения поставленных целей необходимо комплексное, системное и целенаправленное решение следующих основных задач:

1. Развитие системы обращения с отходами с учетом территориального размещения населенных пунктов и наличия транспортного сообщения и его сезонности.

2. Развитие системы обращения с отходами для малых населенных пунктов, развитие системы централизованного сбора отходов, охват всех основных источников образования отходов.

3. Снижение объема потоков отходов, направляемых на захоронение, путем организации селективного сбора отходов в качестве вторичного сырья.

4. Развитие технологий использования вторичного сырья.

5. Совершенствование механизмов взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обращения с отходами.

6. Повышение экологической культуры населения и обучение безопасному обращению с отходами.

7. Соблюдение баланса экономических и экологических интересов.

8. Создание новых мощностей в области обращения с отходами, использующих наилучшие доступные технологии.

9. Максимальное использование ценных вторичных ресурсов.

10. Создание межмуниципальных транспортно-логистических объектов для предварительной подготовки ТКО к конечному удалению, включающих обустроенные площадки для сбора (в том числе селективного) в местах образования ТКО и временного накопления ТКО, станции мусороперегрузки с элементами сортировки мусоросортировочные комплексы.

11. Прозрачный учет данных как основа для принятия решений по тарифам, а также иных управленческих решений.

12. Возвратность инвестиций при создании новых объектов и доступность тарифов для потребителей.

13. Государственная поддержка, направленная на создание (расширение) производственной и технологической базы инфраструктуры обращения с ТКО.

14. Закрепление территории республики за хозяйствующими субъектами с целью решения вопроса планово-регулярной очистки обочин федеральных, региональных и местных автодорог, придорожных лесных полос, пойм малых рек и водоемов, опушек лесов.

15. Организация системы сбора отходов в курортных зонах и ООПТ.

Зонирование территории Кабардино-Балкарской Республики для оптимизации перспективных потоков отходов наглядно представлено в разделе «Приложения» на карте 3.

#### 9.7. Рекомендации по формированию системы управления отходами в Кабардино-Балкарской Республике на перспективу.

По состоянию на август 2016 г. в Кабардино-Балкарской Республике существуют 2 объекта размещения ТКО:

1. Полигон ТБО с линией сортировки в с. Урвань Урванского района (МУП «Экотехпром»).

2. Полигон ТБО в с. Пролетарское Прохладненского района (ООО ЖКХ «Теплостройсервис»).

Кроме того, функционируют 3 объекта по утилизации ТКО:

3. ООО «Стекольный завод «ЗЭТ» (отходы стекла) в г. Нарткале Урванского района.

4. ОАО «Чегемский стекольный завод» (отходы стекла) в г. Чегем Чегемского района.

5. ЗАО «Эрпак» (отходы картона, бумаги, пластика) в с. Герменчик Урванского района.

На перспективу для эффективного функционирования системы обращения с ТКО в Кабардино-Балкарской Республике рекомендуем создание 3 зон для обслуживания региональными операторами. В каждой из зон создать оптимальную систему обращения с отходами, состоящую из пяти основных элементов:

Первый элемент – межмуниципальный зональный центр (МЗЦ), который включает в себя «участок размещения отходов», «участок по сортировке отходов» и «участок по утилизации отходов».

Рекомендуется создание межмуниципальных зональных центров:

Вариант 1:

1. МЗЦ «Урванский» на базе существующего полигона ТБО с линией сортировки.

Отходы от населенных пунктов следующих муниципальных образований: г.о. Нальчик, Урванский муниципальный район, Лескенский муниципальный район, Черекский муниципальный район.

Общее количество жителей, которое будет обслуживаться МЗЦ «Урванский», – 406696 человека.

2. МЗЦ «Прохладный» на базе существующего полигона ТБО.

Отходы от населенных пунктов следующих муниципальных образований: г.о. Прохладный, г.о. Баксан, Терский муниципальный район, Майский муниципальный район, Прохладненский муниципальный район, Баксанский муниципальный район (часть).

Общее количество жителей, которое будет обслуживаться МЗЦ «Прохладный», – 276 879 человек.

3. Для Зольского муниципального района, Эльбрусского муниципального района, Чегемского муниципального района, Баксанского муниципального района (часть) с общим количеством жителей 178 154 человек одним из вариантов организации системы обращения с отходами может стать вывоз отходов на территорию Ставропольского края и использование, размещение на МЗЦ Ставропольского края.

Вариант 2:



1. МЗЦ «Урванский» на базе существующего полигона ТБО с линией сортировки.

Отходы от населенных пунктов следующих муниципальных образований: г.о. Нальчик, Урванский муниципальный район, Лескенский муниципальный район, Черекский муниципальный район.

Общее количество жителей, которое будет обслуживаться МЗЦ «Урванский», – 406 696 человека.

2. МЗЦ «Прохладный» на базе существующего полигона ТБО.

Отходы от населенных пунктов следующих муниципальных образований: г.о. Прохладный, Терский муниципальный район, Майский муниципальный район, Прохладненский муниципальный район.

Общее количество жителей, которое будет обслуживаться МЗЦ «Прохладный», – 192 711 человек.

3. Для Зольского муниципального района, Эльбрусского муниципального района, Чегемского муниципального района, Баксанского муниципального района, г.о. Баксан с общим количеством жителей 261302 человек, один из вариантов организации системы обращения с отходами - создание нового МЗЦ «Западный» на территории Кабардино-Балкарской Республики. Планируемое расположение на территории Баксанского муниципального района или Зольского муниципального района.

Второй элемент – объект утилизации отходов.

Рекомендуем использовать существующие объекты, а также «участки по утилизации отходов» МЗЦ. При необходимости возможно создание новых объектов.

Третий элемент – мусороперегрузочная станция с элементами сортировки (МПС).

Мусороперегрузочные станции – оптимальное решение для сокращения затрат, связанных с транспортировкой отходов на объект обезвреживания, размещения или утилизации. При наличии мусороперегрузочной станции все отходы территории свозятся на местную станцию, а не на соответствующий объект обезвреживания, размещения или утилизации, что существенно сокращает транспортное плечо и расходы по транспортировке, а затем, уменьшаясь в объеме (за счет дополнительного уплотнения) в несколько раз (до 10 раз), эти отходы обычно перевозятся на полигон. Спецтехники для перевозки отходов с мусороперегрузочной станции на объекты обезвреживания, размещения или утилизации требуется значительно меньше, так как все отходы уже спрессованы и уменьшены в объеме. Таким образом, стоимость доставки одного килограмма отходов существенно снижается.

Рекомендуем создание 14 МПС с элементами сортировки на территории Кабардино-Балкарской Республики. Места для создания МПС с элементами сортировки были выбраны с учетом:

1. Вторичного использования участков, на которых располагались не-санкционированные свалки, что решает проблему выделения допол-

нительных земельных участков, а так же снижает негативное воздействие на экологию.

2. Оптимальной логистики потоков отходов.
3. Численности населения населенного пункта и туристических потоков.

Четвертый элемент – площадка временного накопления (ПВН).

Площадка временного накопления - оптимальное решение для удаленных территорий с небольшим количеством жителей, а также рекреационных и курортных зон, позволяет накапливать селективно собранные отходы в отдельных емкостях в течение длительно периода времени. Также несортированные отходы накапливаются в отдельной специальной емкости. Вывоз отходов происходит по мере накопления, но не реже одного раза в 6 месяцев.

Для несортированных отходов рекомендуем применять инновационную технологию ускоренного компостирования (20-30 дней). В результате получается биогумус – высокоэффективное органическое удобрение, применение которого улучшает агрохимические свойства, повышает качество и увеличивает урожай сельскохозяйственной продукции.

Рекомендуем создание 10 ПВН на территории Кабардино-Балкарской Республики. Места для создания ПВН были выбраны с учетом:

1. Вторичного использования участков, на которых располагались несанкционированные свалки, что решает проблему выделения дополнительных земельных участков, а также снижает негативное воздействие на экологию.
2. Удаленности и труднодоступности территорий.
3. Численности населения населенного пункта и туристических потоков.
4. Статуса территории – курортные, рекреационные зоны, особо охраняемые природные территории.

Пятый элемент – модуль для селективного сбора отходов от населения.

Основа системы управления отходами в Кабардино-Балкарской Республике, полностью отвечающая современным требованиям законодательства Российской Федерации, формирующая экологическое сознание населения, сохраняющая уникальные особо охраняемые природные территории и снижающая негативное воздействие на экологию республики.

Более подробная информация представлена в подразделе 9.2.1.

Рекомендации по сбору несортированных ТКО:

1. На территориях, где эффективно реализован бесконтейнерный (поведерный) способ сбора ТКО, использовать существующую систему сбора и удаления отходов.
2. На остальных территориях рекомендуется использование пластиковых контейнеров объемом 1,1 м<sup>3</sup> российского производства, что уменьшит загрязнение территории (предотвратит разнос отходов при загрузке из контейнера в мусоровоз), улучшит внешний вид контейнерных площадок, позволит собирать большее количество отходов при равном количестве контейнеров.

Схема существующих и планируемых к строительству объектов и потоков отходов отражена в разделе приложения на карте 4.

Перечень рекомендуемых объектов системы управления отходами в Кабардино-Балкарской Республике: мощности, территория и количество обслуживаемого населения, указаны в таблице 9.2 (вариант 1) и в таблице 9.3 (вариант 2).

Таблица 9.2

№	МЗЦ	Мощность объекта (тонн)	Численность населения, обслуживаемого МЗЦ (человек)	№	МЗЦ/МПС/ПВН	Мощность (тонн)	Численность населения, обслуживаемого МПС/ПНВ (человек)	Населенный пункт	Муниципальный район	Численность населения (человек)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	МЗЦ «Урванский»	до 250000	406696	1	МЗЦ «Урванский» (напрямую)	до 160000	287631	с.п. Урвань	Урванский	5631
								г.о. Нальчик	г.о. Нальчик	264812
								с.п. Нартан	Чегемский	13122
								с.п. Герменчик	Урванский	4066
				6	ПВН «Безенги»	до 600	1028	с.п. Безенги	Черекский	1028
				7	ПВН «Верхняя Балкария»	до 2500	4246	с.п. Верхняя Балкария	Черекский	4246
				8	ПНВ «Карасу»	до 350	519	с.п. Карасу	Черекский	519
				9	ПВН «Ташлы-Тала»	до 400	643	с.п. Ташлы-Тала	Лескенский	643
				10	МПС «Кашхатау»	до 7000	10130	с.п. Кашхатау	Черекский	5326
								с.п. Бабугент	Черекский	3543
								с.п. Герпегеж	Черекский	1261
				11	МПС «Жемтала»	до 4000	6611	с.п. Зарагиж	Черекский	1687
с.п. Верхняя Жемтала	Черекский	1622								
				с.п. Жемтала	Черекский	3302				
12	ПВН «Верхний Лес-	до 150	152	с.п. Верхний Лескен	Лескенский	152				

					кен»					
				13	ПВН «Аушигер»	до 3000	4904	с.п Аушигер	Черекский	4904
				14	МПС «Аргудан»	до 25000	44332	с.п. Аргудан	Лескенский	8659
								с.п. Нижний Черек	Урванский	3154
								с.п. Старый Черек	Урванский	6593
								с.п. Анзорей	Лескенский	6776
								с.п. Урух	Лескенский	4276
								с.п. Второй Лескен	Лескенский	2310
								с.п. Ерокко	Лескенский	808
								с.п. Озрек	Лескенский	1453
								с.п. Хатуей	Лескенский	3668
								с.п. Псыгансу	Урванский	6635
				15	МПС «Нарктала»	до 30000	46500	г.п. Нарктала	Урванский	30476
								с.п. Кахун	Урванский	7574
								с.п. Псынабо	Урванский	1627
								с.п. Шитхала	Урванский	1223
								с.п. Морзох	Урванский	1223
								с.п. Псыкод	Урванский	1671
								с.п. Черная Речка	Урванский	2706
2	МЗЦ «Прохладненский»	до 180000	275859	2	МЗЦ «Прохладненский» (напрямую)	до 45000	77218	с.п. Пролетарское	Прохладненский	2422
								г.о. Прохладный	г.о. Прохладный	58182
								с.п. Ульяновское	Прохладненский	1392
								с.п. Дальнее	Прохладненский	1067
								с.п. станция Екатериноградская	Прохладненский	3485

						с.п. станция Приближная	Прохладненский	1725
						с.п. Прималкинское	Прохладненский	6329
						с.п. Малакановское	Прохладненский	455
						с.п. Красносельское	Прохладненский	2161
						г.о. Баксан	г.о. Баксан	57876
						с.п. Куба-Таба	Баксанский	3020
						с.п. Куба	Баксанский	5126
						с.п. Псычох	Баксанский	1067
						с.п. Баксаненок	Баксанский	7367
						с.п. Кишпек	Баксанский	4764
				16	МПС «Баксан»	до 50000	79220	
						с.п. Карагач	Прохладненский	5904
						с.п. станция Солдатская	Прохладненский	5058
						с.п. Заречное	Прохладненский	1242
						с.п. Псыншоко	Прохладненский	694
						с.п. Советское	Прохладненский	380
							Прохладненский	933
						с.п. Черниговское	Прохладненский	
						с.п. Кременчуг-Константиновское	Баксанский	1486
				17	МПС «Карагач»	до 10000	18139	
						с.п. Псыхурей	Баксанский	2442
				18	МПС «Алтуд»	до 7000	11958	
						с.п. Алтуд	Прохладненский	5432

							с.п. Благовещенка	Прохладненский	1870
							с.п. Янтарное	Прохладненский	1493
							с.п. Учебное	Прохладненский	2008
							с.п. Ново-Полтавское	Прохладненский	1155
			19	МПС «Майский»	до 30000	51771	г.п. Майский	Майский	27339
							с.п. станция Александровская	Майский	3715
							ст. Котляревская	Майский	3386
							с.п. Ново-Ивановское	Майский	3072
							с.п. Октябрьское	Майский	1006
							с.п. Арик	Терский	2825
							с.п. Джулат	Терский	268
							с.п. Красноармейское	Терский	2588
							с.п. Новая Балкария	Терский	1113
							с.п. Ново-Хамидие	Терский	702
							с.п. Терекское	Терский	2009
							с.п. Урожайное	Терский	1999
							с.п. Хамидие	Терский	1749
			20	МПС «Тамбовская»	до 25000	37553	с.п. Тамбовское	Терский	1854
							г.п. Терек	Терский	19442
							с.п. Белоглинское	Терский	416
							с.п. Верхний Акбаш	Терский	3096
							с.п. Верхний Курп	Терский	1494
							с.п. Дейское	Терский	4672

								с.п. Интернациональное	Терский	371
								с.п. Инаркой	Терский	1469
								с.п. Нижний Курп	Терский	1292
								с.п. Плановское	Терский	3447
3	МЗЦ «Западный»	до 120000	178154	21	МПС+ ПВН «Тыр-науз»	до 20000	28277	г.п. Тырныауз	Эльбрусский	20544
								с.п. Верхний Баксан	Эльбрусский	472
								с.п. Былым	Эльбрусский	2069
								с.п. Эльбрус	Эльбрусский	5192
				22	ПВН «Верхний Чегем»	до 600	1131	с.п. Верхне-Чегемское	Чегемский	1131
				23	ПВН «Бедык»	до 300	457	с.п. Бедык	Эльбрусский	457
				24	ПВН «Нижний Чегем»	до 1700	2882	с.п. Нижний Чегем	Чегемский	2018
								с.п. Хушто-Сырт	Чегемский	864
				25	МПС «Исламей»	до 25000	37365	с.п. Заюково	Баксанский	11528
								с.п. Атажукино	Баксанский	5761
								с.п. Исламей	Баксанский	11625
								с.п. Лашкута	Эльбрусский	766
								с.п. Жанхотеко	Баксанский	1303
								с.п. Кенделен	Эльбрусский	6382
				26	МПС «Чегем 2-ой»	до 30000	51835	г.п. Чегем	Чегемский	17875
с.п. Чегем-Второй	Чегемский	11338								
с.п. Лечинкай	Чегемский	4230								
с.п. Яниккой	Чегемский	5906								
с.п. Шалушка	Чегемский	11016								
				с.п. поселок Звездный	Чегемский	1470				
27	ПВН «Каменноостское»	до 5000	8983	с.п. Каменноостское	Зольский	5767				



							с.п.Хабаз	Зольский	1681
							с.п.Кичмалка	Зольский	1535
			28	МПС «Малка»	до 15000	25150	с.п. Сармаково	Зольский	8112
							с.п.Нижний Курку- жин	Баксанский	3688
							с.п. Верхний Курку- жин	Баксанский	3092
							с.п. Камлюково	Зольский	2261
							с.п. Малка	Зольский	6853
							с.п. Приречное	Зольский	1144
			29	МПС +ПВН «Залукокоже»	до 15000	22074	г.п. Залукокоже	Зольский	9949
							с.п. Белокаменское	Зольский	618
							с.п. Залукодес	Зольский	1915
							с.п. Зольское	Зольский	1447
							с.п.Псынадаха	Зольский	2908
							с.п.Светловодское	Зольский	2006
							с.п.Совхозное	Зольский	696
							с.п. Шордаково	Зольский	1698
							с.п.Этоко	Зольский	837

Таблица 9.3

№	МЗЦ	Мощность объекта (тонн)	Численность населения, обслуживаемого МЗЦ (человек)	№	МЗЦ/МПС/ПВН	Мощность (тонн)	Численность населения, обслуживаемого МПС/ПНВ (человек)	Населенный пункт	Муниципальный район	Численность населения (человек)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	МЗЦ «Урванский»	до 250000	406696	1	МЗЦ «Урванский» (напрямую)	до 160000	287631	г.п. Урвань	Урванский	5631
								г.о. Нальчик	г.о. Нальчик	264812
								с.п. Нартан	Чегемский	13122
								с.п. Герменчик	Урванский	4066
				6	ПВН «Безенги»	до 600	1028	с.п. Безенги	Черекский	1028
				7	ПВН «Верхняя Балкария»	до 2500	4246	с.п. Верхняя Балкария	Черекский	4246
				8	ПНВ «Карасу»	до 350	519	с.п. Карасу	Черекский	519
				9	ПВН «Ташлы-Тала»	до 400	643	с.п. Ташлы-Тала	Лескенский	643
				10	МПС «Кашхатау»	до 7000	10130	с.п. Кашхатау	Черекский	5326
								с.п. Бабугент	Черекский	3543
								с.п. Герпегеж	Черекский	1261
				11	МПС «Жемтала»	до 4000	6611	с.п. Зарагиж	Черекский	1687
								с.п. Верхняя Жемтала	Черекский	1622
с.п. Жемтала	Черекский	3302								
12	ПВН «Верхний Лескен»	до 150	152	с.п. Верхний Лескен	Лескенский	152				
13	ПВН «Аушигер»	до 3000	4904	с.п. Аушигер	Черекский	4904				

				14	МПС «Аргудан»	до 25000	44332	с.п. Аргудан	Лескенский	8659
								с.п. Нижний Черек	Урванский	3154
								с.п. Старый Черек	Урванский	6593
								с.п. Анзорей	Лескенский	6776
								с.п. Урух	Лескенский	4276
								с.п. Второй Лескен	Лескенский	2310
								с.п. Ерокко	Лескенский	808
								с.п. Озрек	Лескенский	1453
								с.п. Хатуей	Лескенский	3668
								с.п. Псыгансу	Урванский	6635
					МПС «Нарктала»	до 30000	46500	г.п. Нарктала	Урванский	30476
								с.п. Кахун	Урванский	7574
								с.п. Псынабо	Урванский	1627
								с.п. Шитхала	Урванский	1223
МПС «Нарктала»	до 30000	46500	с.п. Морзох	Урванский	1223					
			с.п. Псыкод	Урванский	1671					
МПС «Нарктала»	до 30000	46500	с.п. Черная Речка	Урванский	2706					
2	МЗЦ «Прохладненский»	до 120000	192711	2	МЗЦ «Прохладненский»(напрямую)	до 45000	77218	с.п. Пролетарское	Прохладненский	2422
								г.о. Прохладный	г.о. Прохладный	58182
								с.п. Ульяновское	Прохладненский	1392
								с.п. Дальнее	Прохладненский	1067
								с.п. станция Екатериноградская	Прохладненский	3485
								с.п. станция Приближная	Прохладненский	1725
								с.п. Прималкинское	Прохладненский	6329

							ский		
						с.п. Малакановское	Прохладенский	455	
						с.п. Красносельское	Прохладенский	2161	
			17	МПС «Карагач»	до 10000	14211	с.п. Карагач	Прохладенский	5904
							с.п. станица Солдатская	Прохладенский	5058
							с.п. Заречное	Прохладенский	1242
							с.п Псыншоко	Прохладенский	694
							с.п. Советское	Прохладенский	380
							с.п. Черниговское	Прохладенский	933
			18	МПС «Алтуд»	до 7000	11958	с.п. Алтуд	Прохладенский	5432
							с.п. Благовещенка	Прохладенский	1870
							с.п.Янтарное	Прохладенский	1493
							с.п.Учебное	Прохладенский	2008
							с.п. Ново-Полтавское	Прохладенский	1155
			19	МПС «Майский»	до 30000	51771	г.п. Майский	Майский	27339
							с.п. станица Александровская	Майский	3715
							ст. Котляревская	Майский	3386
							с.п. Ново-	Майский	3072

							Ивановское			
							с.п. Октябрьское	Майский	1006	
							с.п. Арик	Терский	2825	
							с.п. Джулат	Терский	268	
							с.п. Красноармейское	Терский	2588	
							с.п. Новая Балкария	Терский	1113	
							с.п. Ново-Хамидие	Терский	702	
							с.п. Терекское	Терский	2009	
							с.п. Урожайное	Терский	1999	
							с.п. Хамидие	Терский	1749	
			20	МПС «Тамбовская»	до 25000	37553	с.п. Тамбовское	Терский	1854	
							г.п. Терек	Терский	19442	
							с.п. Белоглинское	Терский	416	
							с.п. Верхний Акбаш	Терский	3096	
							с.п. Верхний Курп	Терский	1494	
							с.п. Дейское	Терский	4672	
							с.п. Интернациональное	Терский	371	
							с.п. Инаркой	Терский	1469	
							с.п. Нижний Курп	Терский	1292	
							с.п. Плановское	Терский	3447	
3		до 200000	261302	31	МЗЦ «Западный» (напрямую)	до 7000	10588	с.п. Куба-Таба	Баксанский	3020
								с.п. Куба	Баксанский	5126
								с.п. Псыхурей	Баксанский	2442
			16	МПС «Баксан»	до 45000	72560	г.о. Баксан	г.о. Баксан	57876	
							с.п. Псычих	Баксанский	1067	
							с.п. Баксаненок	Баксанский	7367	
							с.п. Кишпек	Баксанский	4764	

						с.п.Кременчуг-Константиновское	Баксанский	1486	
						г.п. Тырнауз	Эльбрусский	20544	
						с.п. Верхний Баксан	Эльбрусский	472	
						с.п. Былым	Эльбрусский	2069	
						с.п. Эльбрус	Эльбрусский	5192	
			21	МПС+ ПВН «Тырныауз»	до 20000	28277			
			22	ПВН «Верхний Чегем»	до 600	1131	с.п. Верхне-Чегемское	Чегемский	1131
			23	ПВН «Бедык»	до 300	457	с.п. Бедык	Эльбрусский	457
			24	ПВН «Нижний Чегем»	до 1700	2882	с.п. Нижний Чегем	Чегемский	2018
							с.п. Хушто-Сырт	Чегемский	864
			25	МПС «Исламей»	до 25000	37365	с.п. Заюково	Баксанский	11528
							с.п. Атажукино	Баксанский	5761
							с.п. Исламей	Баксанский	11625
							с.п. Лашкута	Эльбрусский	766
							с.п.Жанхотеко	Баксанский	1303
							с.п. Кенделен	Эльбрусский	6382
			26	МПС «Чегем»	до 30000	51835	г.п. Чегем	Чегемский	17875
							с.п. Чегем-Второй	Чегемский	11338
							с.п. Лечинкай	Чегемский	4230
							с.п. Яникой	Чегемский	5906
							с.п. Шалушка	Чегемский	11016
							с.п. поселок Звездный	Чегемский	1470
			27	ПВН «Каменноостское»	до 5000	8983	с.п. Каменноостское	Зольский	5767
							с.п.Хабаз	Зольский	1681
							с.п.Кичмалка	Зольский	1535
			28	МПС «Малка»	до 15000	25336	с.п. Сармаково	Зольский	8112

							с.п. Камлюково	Зольский	2261
							с.п. Малка	Зольский	6853
							с.п.Совхозное	Зольский	696
							с.п. Зольское	Зольский	1447
							с.п.Псынадаха	Зольский	2908
							с.п. Залукодес	Зольский	1915
							с.п. Приречное	Зольский	1144
			29	МПС +ПВН «Залукокоаже»	до 10000	15108	г.п. Залукокоаже	Зольский	9949
							с.п. Белокаменское	Зольский	618
							с.п.Светловодское	Зольский	2006
							с.п. Шордаково	Зольский	1698
							с.п.Этоко	Зольский	837
			30	ПВН «Нижний Курку- кужин»	до 4000	6780	с.п.Нижний Курку- жин	Баксанский	3688
							с.п. Верхний Курку- жин	Баксанский	3092

Сведения об объектах размещения отходов (несанкционированных свалок), подлежащих выводу из эксплуатации (рекультивации) и дальнейшему перепрофилированию, на 2016 год представлены в таблице 9.4

Таблица 9.4

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Ближайший населенный пункт и водоток	Географические координаты	Площадь объекта размещения отходов
1	2	3	4	5
<b>Черекский муниципальный район</b>				
1	МПС «Кашхатау»	с.п. Кашхатау р. Черек	43.305528 43.590917	2,0
2	ПВН «Аушигер»	с.п. Аушигер р. Черек	–	–
3	МПС «Жемтала»	с.п. Жемтала, 600 м от поселения по направлению на юго-восток	43.673036 43.323941	2,0
4	ПВН «Верхняя Балкария»	–	–	–
5	ПВН «Безенги»	с.п. Безенги, 600 м от поселения по направлению на юго-восток	43.223118 43.300821	0,35
6	ПВН «Карасу2	с.п. Карасу, 150 м от поселения по направлению на юго-восток	43.295287 43.418632	0,2
<b>Лескенский муниципальный район</b>				
7	МПС «Аргудан»	с.п. Аргудан, юго-восточная часть поселения, 700-850 м	43.439603 43.937303	–
8	ПВН «Ташлы-Тала»	с.п. Ташлы-Тала, юго-восточная часть поселения, 900-950 м	27.959733 46.872863	1,0
9	ПВН «Верхний Лескен»	–	–	–



Урванский муниципальный район				
10	МПС «Нарткала»	г.п. Нарткала	43.567339 43.876439	–
г.о. Баксан				
11	МПС «Баксан»	г.о. Баксан	43.669083 43.584333	9,0
Прохладненский муниципальный район				
12	МПС «Карагач»	с.п. Карагач	43.803611 43.776389	3,0
		с.п. ст. Солдатская	43.812778 43.823056	1,8
Баксанский муниципальный район				
13	МПС «Алтуд»	с.п. Алтуд	44.200833 44.285833	2,5
14	МПС «Исламей»	с.п.Исламей	43.663127 43.410358	2,0
	ПВН «Нижний Куркужин	с.п.Н-Куркужин	43.768275 43.359986	2,0
Майский муниципальный район				
15	МПС «Майский»	г.п. Майский, р. Терек	43.660367 44.090147	15,0
Терский муниципальный район				
16	МПС «Тамбовская»	с.п. Тамбовское	43.515859 44.220566	2,0
Зольский муниципальный район				
17	МПС +ПВН «Залукокоже»	г.п. Залукокоже, р. Большая Золка	43.894458 43.238939	6,4
18	МПС «Малка»	с.п. Малка, р. Малка	43.825547 43.364656	2,0

19	ПВН «Каменноостское»	с.п. Каменноостское, р. Жаманкул	43.713333 43.069589	1,0
Эльбрусский муниципальный район				
20	МПС+ ПВН «Тырныауз»	г.п. Тырныауз, р. Баксан	43.25594 42.58530	10,0
21	ПВН «Бедык»	-	-	-
Чегемский муниципальный район				
22	ПВН «Нижний Чегем»	с.п. Нижний Чегем	43.476667 43.277822	-
23	ПВН «Верхний Чегем»	с.п. Верхний Чегем	-	-
24	МПС «Чегем 2-ой»	с.п. Чегем-Второй	43.594794 43.628408	4,0

В результате внедрения территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, должны быть достигнуты целевые показатели, которые приведут к следующим результатам:

1. 100% охват населения и туристов системой сбора и удаления ТКО.
2. Рекультивация существующих несанкционированных свалок.
3. Снижение риска заболеваний населения.
4. Увеличение доли чистого вторичного сырья, пригодного для дальнейшей утилизации за счет внедрения системы селективного сбора отходов в местах их образования.
5. Уменьшение затрат на строительство и эксплуатацию объектов утилизации, обезвреживания, размещения отходов.
6. Оптимизация затрат на систему управления отходами.
7. Улучшение благоустройства и санитарно-эпидемиологической ситуации в республике.
8. Снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов утилизации, обезвреживания, размещения отходов.
9. Внедрение современных инновационных технологий селективного сбора и использования отходов
10. Формирование экологического сознания населения.
11. Сохранение уникального курортного, туристического кластера и особо охраняемых природных территорий республики.

## Приложение

Таблица 1

Документы и материалы, использованные при подготовке территориальной схемы и обосновывающие приведенную в ней информацию.

№ п/п	Наименование документов и материалов	Наименование раздела территориальной схемы, в котором использованы данные
1	2	3
Данные, предоставленные Управлением Росприроднадзора по Кабардино-Балкарской Республике*:		
1	Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы)	Раздел 2. Количество образующихся отходов Раздел 3. Целевые показатели по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов Раздел 4. Места сбора и накопления отходов Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов. Раздел 6. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов
2	Сведения об объектах размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов	Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов
3	Сведения об организациях, имеющих лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов 1-4 класса опасности	Раздел 4. Места сбора и накопления отходов Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов
4	Копии лицензий, выданных организациям, эксплуатирующим объекты размещения отходов	Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе

		твердых
<b>Данные, предоставленные Министерством природных ресурсов и экологии Кабардино-Балкарской Республики*:</b>		
5	Результаты инвентаризации объектов размещения отходов за 2013-2016 годы	<p>Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых</p> <p>Раздел 9. Направления развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов</p>
6	Результаты опросов в муниципальных образованиях	<p>Раздел 1. Нахождение источников образования отходов</p> <p>Раздел 2. Количество образующихся отходов</p> <p>Раздел 3. Целевые показатели по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов</p> <p>Раздел 4. Места сбора и накопления отходов</p> <p>Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов.</p> <p>Раздел 7. Схема потоков отходов</p> <p>Раздел 9. Направления развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов</p>
<b>Данные из иных источников информации</b>		
7	<p>Данные о численности населения Кабардино-Балкарской Республики на 1 января 2015 г.</p> <p>- Федеральная служба государственной статистики по Кабардино-Балкарской Республике (<a href="http://kbr.gks.ru/">http://kbr.gks.ru/</a>)</p>	<p>Раздел 1. Нахождение источников образования отходов</p> <p>Раздел 2. Количество образующихся отходов</p>
8	Географические координаты из	Раздел 1. Нахождение источников

	<p>интернет-сайтов: Карты России и мира (<a href="http://www.wemakemaps.com">http://www.wemakemaps.com</a>), Гугл мапс (<a href="https://www.google.ru/maps">https://www.google.ru/maps</a>)</p>	<p>образования отходов Раздел 2. Количество образующихся отходов Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов. Раздел 9. Направления развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов</p>
--	--	---

\* по запросам общества с ограниченной ответственностью «СА ЭкоТех» в Министерство природных ресурсов и экологии Кабардино-Балкарской Республики № 18/07-2 от 18 июля 2016 г., № 18/07-3 от 18 июля 2016 г.

## Нормативные документы

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и методическими документами:

1. Жилищный кодекс Российской Федерации.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
3. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
4. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 30 декабря 2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».
9. Федеральный закон от 29 декабря 2014 г. № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации».
10. Закон Кабардино-Балкарской Республики от 27 февраля 2005 г. № 12-РЗ «Об административно-территориальном устройстве Кабардино-Балкарской Республики».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 февраля 1997 г. № 155 «Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2016 г. № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 г. № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».
14. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 23 июля 2013 г. № 213-ПП «О государственной программе Кабардино-Балкарской Республики «Охрана окружающей среды в Кабардино-Балкарской Республике» на 2013 - 2020 годы».

15. Инструкция по делопроизводству, утвержденная распоряжением Администрации Главы Кабардино-Балкарской Республики от 10 апреля 2014 г. № 22-ра.

16. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 февраля 2010 г. № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов».

17. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 15 февраля 2011 г. № 47 «Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса».

18. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

19. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 января 2012 г. № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».

20. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 августа 2013 г. № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации».

21. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 5 августа 1988 г. № 4690-88).

22. СанПиН 2.1.7.573-96 «Почва. Очистка населенных мест. Бытовые и промышленные отходы. Санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения. Санитарные правила и нормы» (утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора от 31 октября 1996 г. № 46).

23. СанПиН 2.1.7.1038-01 «Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 мая 2001 г. № 16).

24. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 г. № 80).

25. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74).

26. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10 июня 2010 г. № 64).

27. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 9 декабря 2010 г. № 163).

28. Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 22 января 1982 г. № 2524-82).

29. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Минсельхозпродом России 4 декабря 1995 г. № 13-7-2/469).

30. ГОСТ Р 17.4.3.07-2001. Охрана природы. Почвы. Требования к свойствам осадков сточных вод при использовании их в качестве удобрений (принят и введен в действие постановлением Госстандарта от 23 января 2001 г. № 30-ст).



Приложение № 1  
к Территориальной схеме обращения с отходами, в том  
числе с твердыми коммунальными отходами в Кабардино-  
Балкарской Республике

Перечень юридических лиц, образующих промышленные отходы

Таблица 1.1

№	Название организации	ИНН	Адрес	Количество, образованных отходов, т
1	2	3	4	5
	ВСЕГО			17228,63
1	АО «Газпром газораспределение Нальчик»	0711009650	360001, КБР, г. Нальчик, ул.Инессы Арманд, 30	581,84
2	АО «Кабельный завод «Кавказкабель»	0709000064	361043, КБР, г. Прохладный, ул.Остапенко, 21	1470,12
3	СХПК «Верхнемалкенский»	0702006250	361711, КБР, Зольский район, село Малка, ул. Ленина, 1	854,94
4	Вагонное ремонтное депо Прохладная - обособленное структурное подразделение открытого акционерного общества «Вагонная ремонтная компания - 2»	7708737517	361000, КБР, г. Прохладный, ул.Боронтова, 54	2331,75
5	ЗАО «Галерея-Нальчик»	0725013303	360004, КБР, г. Нальчик, ул.Кирова, 1д	552,99
6	ООО «М-Инвест»	0721010076	361534, КБР, г. Баксан, пр.Ленина, 1	594,81
7	ОАО «Гидрометаллург»	0711005550	360000, КБР, г. Нальчик, ул.Головки, 105	1010,68

8	ОАО РБС «Прохладенская»	0709002720	361045, КБР, г. Прохладный, ул.Головко, 94	637,58
9	ООО «Новые строительные технологии»	0721004844	361420, КБР, Чегемский район, с. Шалушка, ул. Шокарова, 195а	1051,94
10	ООО «ЭлектроПроСервис»	3914800943	361534, КБР, г. Баксан, ул.Катханова, 20	618,63
11	ГУЗ «Республиканская детская клиническая больница» Минздрава КБР	0711033187	360000, КБР, г. Нальчик, ул.Шогенова, 4	615,92
12	ЗАО «Ставропольский бройлер»	2623016651	355026, Ставропольский край, Шпаковский район, Промышленная зона Бройлерная, Территория Бройлерная зона №1	4286,72
13	ОАО «Тандер»	2310031475	361000, КБР, г. Прохладный, пер. К. Маркса, 34	1378,96
14	ЗАО Проектно-строительная фирма «Каббалкмостстрой»	0711005824	360000, КБР, г. Нальчик, ул.Промышленный проезд 4-й, 12	51,66
15	ООО «Инструментал-юг»	0721002660	360051, КБР, г. Нальчик, ул.Кабардинская, 162	3,67
16	ЗАО «Кабельный завод «Кавказкабель ТМ»	0716003299	361041, КБР, г. Прохладный, ул.Кабельная, 1	128,90
17	ООО «Майский ЗЖБИ»	0703005845	361112, КБР, г. Майский, ул. 9 Мая, 7	4,80
18	ООО «Нальчикские дорожно-строительные материалы»	0724001369	361330, КБР, Урванский район, г. Нарткала, ул. Степная, 16	46,53
19	ООО «Нарткалинский ЗЖБИ»	0707013798	361330, КБР, Урванский район, г. Нарткала, ул. Черкесская, 1	29,90

20	ОАО «Проходное»	0716007529	361025, КБР, Проходненский район, с. Лесное, ул. Ивановского, 7	27,23
21	ООО «ПЗЖБИ»	0716003450	361041, КБР, г. Проходный, ул. Головки, 74	21,61
22	ОАО «Терекалмаз»	0705000017	361202, КБР, Терский район, г. Терек, ул. Татуева, 1	64,24
23	ФГУП «Центр дезинфекции»	0721004097	360017, КБР, г. Нальчик, ул. Вагутина, 32А	3,33
24	ООО «ЮгСтрой-Арт»	0716006966	361045, КБР, г. Проходный, ул. Промышленная, 90/1	7,99
25	ООО «Баксан-Автозапчасть»	0722001660	361534, КБР, г. Баксан, ул. Шукова, 17	8,00
26	ОАО Халвичный завод «Нальчикский»	0700000327	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Заводская, 6	414,81
27	ООО КФ «ЖАКО»	0721006048	361112, КБР, г. Майский, ул. 9 Мая, 183	45,01
28	ОАО «Проходненский завод полупроводниковых приборов»	0709002336	361045, КБР, г. Проходный, ул. Ленина, 104	62,29
29	ООО «Проходненский кирпичный завод»	0716006589	361045, КБР, г. Проходный, ул. Промышленная, 80	8,69
30	ООО КФ «Эльбрус-К»	0725012652	360051, КБР, г. Нальчик, ул. Головки, 212	4,56
31	ООО «Термопластбетон»	0721010340	360000, КБР, г. Нальчик, проезд Железнодорожный, б/н	1,84
32	ООО «Доргранит-М»	0708011641	361400, КБР, г. Чегем, 2-ой Промышленный проезд, 2	2,96
33	ООО «Электрональ-ТТТ» - завод «Севкавказэлектроремонт»	0726011066	360015, КБР, г. Нальчик, ул. Кабардинская, 155	2,85
34	ООО «Каббалгипс»	0710005596	361624, КБР, Эльбрусский район, г. Тырнауз, промзона	194,29
35	ОАО «Станкозавод»	0711024009	360000, КБР, г. Нальчик, ул. Кабардинская, 158	54,35

36	ОАО «Каббалнефтетоппром»	0711010616	360000, КБР, г. Нальчик, пр. Шогенцукова, 16	47,58
37	ООО «АЗОТ»	0721009345	360000, КБР, г. Нальчик, пер. Экскаваторный, б/н	4,68

Приложение № 2  
к Территориальной схеме обращения с  
отходами, в том числе с твердыми  
коммунальными отходами, в Кабардино-  
Балкарской Республике

Сведения о доле использованных, обезвреженных, направленных на хранение и захоронение отходов в общем объеме отходов,  
образовавшихся в процессе производства и потребления, с разбивкой по видам и классам опасности

Таблица 2.1

Класс опасности	Отходы	Код отхода	Всего, т	Использование отходов, т	Доля в общем объеме, %	Обезвреживание отходов, т	Доля в общем объеме, %	Хранение отходов, т	Доля в общем объеме, %	Захоронение отходов, т	Доля в общем объеме, %
<b>Итого по I классу</b>			<b>5,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07%</b>	<b>3,41</b>	<b>59,19%</b>	<b>2,19</b>	<b>38,03%</b>	<b>0,16</b>	<b>2,71%</b>
<b>Итого по II классу</b>			<b>69,17</b>	<b>3,34</b>	<b>4,83%</b>	<b>0,55</b>	<b>0,79%</b>	<b>57,71</b>	<b>83,43%</b>	<b>7,57</b>	<b>10,94%</b>
<b>Итого по III классу</b>			<b>13406,04</b>	<b>13287,78</b>	<b>99,12%</b>	<b>10,46</b>	<b>0,08%</b>	<b>68,03</b>	<b>0,51%</b>	<b>39,77</b>	<b>0,30%</b>
<b>Итого по IV классу</b>			<b>25968,63</b>	<b>1995,45</b>	<b>7,68%</b>	<b>7,91</b>	<b>0,03%</b>	<b>2265,40</b>	<b>8,72%</b>	<b>21699,88</b>	<b>83,56%</b>
<b>Итого по V классу</b>			<b>22475,53</b>	<b>5737,30</b>	<b>25,53%</b>	<b>5,18</b>	<b>0,02%</b>	<b>1239,67</b>	<b>5,52%</b>	<b>15493,38</b>	<b>68,93%</b>

Таблица 2.2

Класс опасности	Отходы	Всего, т	Использование отходов, т	Доля в общем объеме, %	Обезвреживание отходов, т	Доля в общем объеме, %	Хранение отходов, т	Доля в общем объеме, %	Захоронение отходов, т	Доля в общем объеме, %	
	ИТОГО	458294,56	21023,88	4,59%	27,51	0,01%	3632,998	0,79%	433610,17	94,61%	100,00%
	1 класс 2015	5,761	0,004	0,07%	3,41	59,19%	2,191	38,03%	0,156	2,71%	100,00%
	2 класс 2015	69,174	3,343	4,83%	0,548	0,79%	57,713	83,43%	7,57	10,94%	100,00%
	3 класс 2015	13406,045	13287,78	99,12%	10,459	0,08%	68,0339	0,51%	39,768	0,30%	100,00%
	4 класс 2015	422338,05	1995,448	0,47%	7,91	0,00%	2265,395	0,54%	418069,29	98,99%	100,00%
	5 класс 2015	22475,531	5737,304	25,53%	5,183	0,02%	1239,665	5,52%	15493,379	68,93%	100,00%
											0,00%
	ИТОГО	1068649	15466,95	1,45%	1077,20637	0,10%	585042,5	54,75%	467062,32	43,71%	100,00%
	1 класс 2014	58,968309	0	0,00%	55,613766	94,31%	3,063	5,19%	0,291543	0,49%	100,00%
	2 класс 2014	69,8294	5,253	7,52%	1,111	1,59%	62,17475	89,04%	1,29065	1,85%	100,00%
	3 класс 2014	3944,4718	3864,179	97,96%	2,8446	0,07%	75,05341	1,90%	2,394356	0,06%	100,00%
	4 класс 2014	1040836,9	4515,247	0,43%	17,437	0,00%	584095,6	56,12%	452208,59	43,45%	100,00%
	5 класс 2014	23738,79	7082,269	29,83%	1000,2	4,21%	806,5643	3,40%	14849,757	62,55%	100,00%
	ИТОГО	779047,07	124245,7	15,95%	74702,9958	9,59%	25391,88	3,26%	554706,48	71,20%	100,00%
	1 класс 2013	4,739	0	0,00%	3,347	70,63%	1,362	28,74%	0,03	0,63%	100,00%
	2 класс 2013	54,515	29,907	54,86%	5,951	10,92%	18,478	33,90%	0,179	0,33%	100,00%
	3 класс 2013	15322,414	15207,81	99,25%	1,496	0,01%	103,375	0,67%	9,73705	0,06%	100,00%
	4 класс 2013	546093,61	738,7247	0,14%	28,891	0,01%	4863,45	0,89%	540462,55	98,97%	100,00%
	5 класс 2013	217571,78	108269,3	49,76%	74663,3108	34,32%	20405,21	9,38%	14233,981	6,54%	100,00%
	ИТОГО	2305990,59	160736,55	6,97%	75807,71	3,29%	614067,36	26,63%	1455378,97	63,11%	100,00%
	1 класс	69,47	0,00	0,01%	62,37	89,78%	6,62	9,52%	0,48	0,69%	100,00%
	2 класс	193,52	38,50	19,90%	7,61	3,93%	138,37	71,50%	9,04	4,67%	100,00%

3 класс	32672,93	32359,77	99,04%	14,80	0,05%	246,46	0,75%	51,90	0,16%	100,00%
4 класс	2009268,56	7249,42	0,36%	54,24	0,00%	591224,47	29,42%	1410740,43	70,21%	100,00%
5 класс	263786,11	121088,85	45,90%	75668,69	28,69%	22451,44	8,51%	44577,12	16,90%	100,00%

Таблица 2.3

Класс опасности	Отходы	Код отхода	Всего, т	Использование отходов, т	Доля в общем объеме, %	Обезвреживание отходов, т	Доля в общем объеме, %	Хранение отходов, т	Доля в общем объеме, %	Захоронение отходов, т	Доля в общем объеме, %
<b>ИТОГО</b>			<b>672279,55</b>	<b>15466,95</b>	<b>2,30%</b>	<b>1077,21</b>	<b>0,16%</b>	<b>585042,48</b>	<b>87,02%</b>	<b>70692,91</b>	<b>10,52%</b>
I класс	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом	9211010113012	0,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,04	100,00%	0,00	0,00%
I класс	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	7,41	0,00	0,00%	4,88	65,82%	2,51	33,88%	0,02	0,30%
I класс	Масла автомобильные отработанные	5410020202033	0,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,38	100,00%	0,00	0,00%
I класс	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	0,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,10	100,00%
I класс	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	0,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,15	100,00%
I класс	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
I класс	Обтирочные материалы	Не указан	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
I класс	Отходы конденсаторов с трихлордифенилом	47211001521	50,46	0,00	0,00%	50,46	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
I класс	Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
I класс	Прочие твердые коммунальные отходы	Не указан	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
I класс	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011	0,42	0,00	0,00%	0,28	66,25%	0,14	32,47%	0,01	1,29%
<b>Итого по I классу</b>			<b>58,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>55,61</b>	<b>94,31%</b>	<b>3,06</b>	<b>5,19%</b>	<b>0,29</b>	<b>0,49%</b>
II класс	Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	0,19	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,15	79,27%	0,04	20,73%
II класс	Аккумуляторы отработанные	Не указан	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%	0,00	0,00%
II класс	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом	9211010113012	5,70	1,21	21,20%	0,74	13,01%	3,68	64,57%	0,07	1,23%



II класс	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	63,49	4,05	6,37%	0,37	0,58%	57,89	91,19%	1,18	1,86%
II класс	Кабель медно-жильный освинцованный, утративший потребительские свойства	48230501522	0,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,25	100,00%	0,00	0,00%
II класс	Кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	0,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,10	100,00%	0,00	0,00%
II класс	Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей	92010000000	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%	0,00	0,00%
II класс	Отходы масел трансформаторных и теплоносущих, содержащих галогены	47230101312	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%
II класс	Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%	0,00	0,00%
<b>Итого по II классу</b>			<b>69,83</b>	<b>5,25</b>	<b>7,52%</b>	<b>1,11</b>	<b>1,59%</b>	<b>62,17</b>	<b>89,04%</b>	<b>1,29</b>	<b>1,85%</b>
III класс	Автомобильные воздушные фильтры отработанные, неразобранные	9250020013073	0,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,06	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	1,45	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,45	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	29122001293	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	1,90	0,00	0,14%	0,00	0,00%	1,89	99,28%	0,01	0,58%
III класс	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	46211099203	3828,68	3828,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Масла автомобильные отработанные	5410020202033	4,91	0,00	0,08%	0,00	0,00%	4,91	99,92%	0,00	0,00%
III класс	Масла автомобильные отработанные	Не указан	0,94	0,31	33,26%	0,00	0,00%	0,62	66,00%	0,01	0,74%
III класс	Масла дизельные отработанные	5410020302033	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Масла дизельные отработанные	Не указан	0,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,18	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Масла индустриальные отработанные	5410020502033	2,59	2,59	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Масла индустриальные отработанные	Не указан	0,62	0,30	48,39%	0,00	0,00%	0,32	51,61%	0,00	0,00%
III класс	Масла компрессорные отработанные	Не указан	0,74	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,65	87,84%	0,09	12,16%
III класс	Масла моторные отработанные	5410020102033	4,81	3,88	80,61%	0,00	0,00%	0,92	19,06%	0,02	0,33%
III класс	Масла моторные отработанные	Не указан	13,44	2,87	21,37%	0,84	6,24%	9,59	71,33%	0,14	1,06%
III класс	Масла моторные отработанные	Не указан	0,19	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,19	100,00%

III класс	Масла трансмиссионные отработанные	5410020602033	1,44	1,30	90,80%	0,00	0,00%	0,13	9,16%	0,00	0,04%
III класс	Масло автомот.	Не указан	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Обтирочный материал, загрязненный мазутом	Не указан	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
III класс	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	5490270101033	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
III класс	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	0,76	0,00	0,35%	0,20	26,26%	0,08	10,90%	0,48	62,48%
III класс	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	0,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,04	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Остатки ацетона, потерявшего потребительские свойства	Не указан	1,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,20	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Остатки моторных масел, потерявших потребительские свойства	5410030102033	0,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,35	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	0,28	0,00	0,00%	0,20	70,61%	0,08	29,39%	0,00	0,00%
III класс	Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3,64	3,59	98,72%	0,05	1,28%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Отходы минеральных масел моторных	40611001313	47,75	9,77	20,46%	0,01	0,02%	37,24	77,99%	0,73	1,53%
III класс	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	14,17	5,05	35,62%	0,19	1,32%	8,44	59,55%	0,50	3,50%
III класс	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	0,49	0,49	99,98%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	0,00	0,00%
III класс	Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	0,89	0,00	0,00%	0,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Отходы прочих минеральных масел	40619001313	3,76	1,95	51,73%	0,00	0,00%	1,82	48,27%	0,00	0,00%
III класс	Отходы прочих синтетических масел	41350001313	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	1,82	0,16	8,55%	0,00	0,00%	1,65	90,30%	0,02	1,15%
III класс	Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	3140230304033	0,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,10	100,00%
III класс	Помет куриный свежий	11271101333	0,08	0,08	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	92011003513	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%

III класс	Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	0,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,09	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	40632001313	0,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,50	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Стружка медная незагрязненная	3531032001013	0,03	0,03	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	0,04	0,00	0,00%	0,00	11,43%	0,03	88,57%	0,00	0,00%
III класс	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	2,78	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,67	96,18%	0,11	3,82%
III класс	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов	Не указан	0,48	0,00	0,00%	0,48	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	3,15	3,13	99,21%	0,00	0,00%	0,03	0,79%	0,00	0,00%
<b>Итого по III классу</b>			<b>3944,47</b>	<b>3864,18</b>	<b>97,96%</b>	<b>2,84</b>	<b>0,07%</b>	<b>75,05</b>	<b>1,90%</b>	<b>2,39</b>	<b>0,06%</b>
IV класс	Бытовые отходы	Не указан	0,42	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,42	100,00%
IV класс	Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	0,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,14	100,00%
IV класс	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	0,82	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,82	100,00%
IV класс	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	3,73	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	1,29%	3,69	98,71%
IV класс	Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	91211004214	2,42	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,42	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Масла автомобильные отработанные	Не указан	0,06	0,06	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Масла растительные отработанные	Не указан	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Мездра	Не указан	18,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,00	100,00%
IV класс	Мусор бытовой	Не указан	18,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,15	100,00%
IV класс	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	93,65	0,00	0,00%	6,60	7,05%	0,00	0,00%	87,05	92,95%
IV класс	Мусор и смет производственных и складских помещений	73320000000	128,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	128,10	100,00%
IV класс	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	4,40	0,54	12,23%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,86	87,77%

IV класс	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	1527,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16,96	1,11%	1510,15	98,89%
IV класс	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Не указан	4,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,20	100,00%
IV класс	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	48064,19	1,89	0,00%	0,00	0,00%	14,70	0,03%	48047,61	99,97%
IV класс	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	18,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	0,07%	18,51	99,93%
IV класс	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	Не указан	0,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,08	100,00%
IV класс	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	708,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	708,00	100,00%
IV класс	Навоз конский свежий	11221001334	48,06	48,06	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Навоз крупного рогатого скота свежий	11211001334	796,70	796,70	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	3,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,60	100,00%
IV класс	Обрезки спилка хромовой кожи	30412101294	8,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8,00	100,00%
IV класс	Обрезь кож хромового дубления	30431101294	4,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
IV класс	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)	5490270101034	2,74	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,22	8,15%	2,51	91,85%
IV класс	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920400000	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
IV класс	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	20,15	0,00	0,00%	0,62	3,09%	8,62	42,76%	10,91	54,16%
IV класс	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	1470060113004	0,99	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,99	100,00%
IV класс	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	0,76	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,76	100,00%

IV класс	Осадок из отстойника мойки автотранспорта, содержащий нефтепродукты и моющие средства суммарно в количестве менее 10%	5460170104014	2,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
IV класс	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	3,74	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,74	100,00%
IV класс	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	1,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,24	100,00%
IV класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	0,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,28	100,00%
IV класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	73510000000	0,73	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,73	100,00%
IV класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	11,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11,58	100,00%
IV класс	Отходы (осадки) от механической и биологической очистки муниципальных сточных вод	Не указан	240,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	240,00	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	0,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,28	100,00%
IV класс	Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка	Не указан	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%
IV класс	Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	34852101424	16,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16,80	100,00%
IV класс	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	0,19	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,19	100,00%
IV класс	Отходы затвердевшего поливинилхлорида и пенопласта на его базе	Не указан	79,98	79,98	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	5082,63	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,48	0,01%	5082,14	99,99%
IV класс	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9110010001004	1,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,50	100,00%
IV класс	Отходы коммунальные	Не указан	2,77	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,04	1,31%	2,73	98,69%
IV класс	Отходы коммунальные твердые	73100000000	0,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,48	100,00%

IV класс	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	1,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,24	100,00%
IV класс	Отходы кухонь и предприятий общественного питания	73610000000	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%
IV класс	ОТХОДЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	91000000000	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%
IV класс	Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	3,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,20	38,70%	1,90	61,30%
IV класс	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	135,17	132,50	98,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,67	1,98%
IV класс	Отходы производства вольфрама	35593000000	583711,39	0,00	0,00%	0,00	0,00%	583711,39	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Отходы прочей продукции из пластмасс, не содержащих галогены, незагрязненные	43490000000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
IV класс	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	0,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,12	100,00%
IV класс	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	5710990001004	0,53	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,53	100,00%
IV класс	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	Не указан	0,27	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,10	36,43%	0,17	63,57%
IV класс	Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	92110000000	0,07	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,07	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	46220099204	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
IV класс	Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	46210099204	533,00	533,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Пенька промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920302604	0,21	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,21	100,00%
IV класс	Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)	3140230301034	0,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,40	100,00%
IV класс	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	6,39	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,91	14,24%	5,48	85,76%
IV класс	Покрышки отработанные	Не указан	0,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,13	100,00%
IV класс	Покрышки отработанные	5750020213004	3,47	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,47	100,00%
IV класс	Покрышки отработанные	Не указан	0,50	0,02	4,62%	0,30	60,24%	0,00	0,00%	0,18	35,14%

IV класс	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	3041,96	2918,86	95,95%	4,28	0,14%	92,40	3,04%	26,42	0,87%
IV класс	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	1,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,12%	1,70	99,88%
IV класс	Покрышки с металлическим кордом отработанные	5750020413004	5,51	0,03	0,54%	0,00	0,00%	1,97	35,64%	3,52	63,81%
IV класс	Покрышки с тканевым кордом отработанные	5750020313004	0,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,17	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Помет куриный перепревший	11271102294	2,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,25	100,00%
IV класс	Прочие коммунальные отходы	Не указан	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13,80	100,00%
IV класс	Прочие твердые коммунальные отходы	73190000000	2,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,52	100,00%
IV класс	Прочие твердые коммунальные отходы	Не указан	12,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,96	100,00%
IV класс	Пыль (мука) резиновая	33115103424	0,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,08	100,00%
IV класс	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
IV класс	Пыль газоочистки стальная незагрязненная	36123103424	0,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,08	100,00%
IV класс	Пыль графитная	34853001424	0,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,18	100,00%
IV класс	Пыль солодовая	30124004424	3,61	3,61	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Пыль цементная	34510011423	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%
IV класс	Смет с территории организаций, не вошедший в другие позиции	Не указан	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%
IV класс	Смет с территории организаций, содержащий опасные компоненты в количестве, соответствующем 4-му классу опасности	9120010201014	3,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,30	100,00%
IV класс	Смет с территории организаций, содержащий опасные компоненты в количестве, соответствующем 4-му классу опасности	Не указан	5,34	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,34	100,00%
IV класс	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	23,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23,86	100,00%
IV класс	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%
IV класс	Стружка кож хромового дубления	30413101224	16,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16,00	100,00%

IV класс	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	0,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,13	100,00%
IV класс	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	1,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,58	100,00%
IV класс	Твердые коммунальные отходы	9100000000000	0,39	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,39	100,00%
IV класс	Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязненные неорганическими веществами	44321100000	5,63	0,00	0,00%	5,63	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	2,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
IV класс	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
IV класс	Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	2,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,60	100,00%
IV класс	Шлак печей переплава алюминиевого производства	3120290001014	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294	2,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,50	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Шлак сварочный	3140480001994	0,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,30	100,00%
IV класс	Шлак сварочный	91910002204	0,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,34	68,67%	0,16	31,33%
<b>Итого по IV классу</b>			<b>644467,49</b>	<b>4515,25</b>	<b>0,70%</b>	<b>17,44</b>	<b>0,00%</b>	<b>584095,63</b>	<b>90,63%</b>	<b>55839,18</b>	<b>8,66%</b>
V класс	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	3140430201995	0,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	1,26%	0,39	98,74%
V класс	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	0,74	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,16	22,17%	0,58	77,83%
V класс	Аккумуляторы свинцовые, отработанные и брак	9211010013010	0,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,26	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Бой железобетонных изделий	34620002205	25,20	25,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Бой стекла	34190101205	787,79	774,96	98,37%	0,00	0,00%	10,10	1,28%	2,73	0,35%
V класс	Бой строительного кирпича	3140140401995	2100,00	2100,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Бой строительного кирпича	34321001205	111,24	105,00	94,39%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,24	5,61%
V класс	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	11121001235	5,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%



V класс	Брак полиэфирного волокна и нитей	31912000235	6,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,02	100,00%
V класс	Брак полиакрилового волокна и нитей	31913000235	1,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,96	100,00%
V класс	БУМАГА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ, УТРАТИВШИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА	40500000000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
V класс	Выжимки фруктовые и ягодные	30113101295	2912,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2912,10	100,00%
V класс	Гальванические шламы	5110000000000	0,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,20	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Гальванические шламы	Не указан	12,41	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,40	99,92%	0,01	0,08%
V класс	Горбыль из натуральной чистой древесины	30522001215	5,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,66	100,00%
V класс	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	1711200001005	58,39	57,24	98,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,15	1,97%
V класс	Дробина солодовая (пивная)	30124005295	203,00	203,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Жмых подсолнечный	30114131295	7,21	7,21	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Зерноотходы кукурузы	11112004495	231,00	231,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Зерноотходы прочих зерновых культур	11112014495	50,00	50,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Золошлаки от сжигания углей (башкирский бурый, ирша-бородинский, назаровский)	3130020101995	2,64	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,64	100,00%
V класс	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	61140002205	16,55	2,64	15,95%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13,91	84,05%
V класс	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	3,65	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,57	70,51%	1,08	29,49%
V класс	Использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	40512201605	6,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,10	97,71%	0,14	2,29%
V класс	Лампы (накаливания, люминесцентные, электронные и другие), стекло с нанесенным люминофором, провода изолированные, кабели и другие изолированные электрические проводники	9230000000000	1000,00	0,00	0,00%	1000,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	0,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	35,21%	0,09	64,79%
V класс	Лом алюминия несортированный	3531010101995	1,91	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,84	96,08%	0,08	3,92%
V класс	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	1,59	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,59	100,00%	0,00	0,00%

V класс	Лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня	82110101215	1,04	1,04	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	11,02	10,00	90,74%	0,00	0,00%	1,02	9,26%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	72,89	69,51	95,37%	0,00	0,00%	2,59	3,56%	0,78	1,08%
V класс	Лом и отходы бронзы несортированные	46213099205	0,31	0,31	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы заготовок и изделий из алюминия незагрязненные (кроме лома электротехнических изделий)	46220001515	0,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,70	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	43414103515	1,22	1,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	145,75	144,78	99,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,97	0,67%
V класс	Лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные	43418101515	0,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,52	100,00%
V класс	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	46210001205	3,39	1,31	38,63%	0,00	0,00%	2,08	61,37%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	46120002215	0,61	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,61	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы стальные несортированные	46120099205	277,00	249,02	89,90%	0,00	0,00%	25,52	9,21%	2,47	0,89%
V класс	лом и отходы стальных изделий незагрязненные	46120001515	1,88	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,88	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы цветных металлов	Не указан	57,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	57,50	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы черных металлов	3510000000000	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
V класс	Лом и отходы черных металлов загрязненные	46810000000	0,21	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,21	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы черных металлов незагрязненные	46100000000	3,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,80	82,34%	0,60	17,66%
V класс	Лом и отходы черных металлов несортированные	46101000000	4,85	2,65	54,64%	0,00	0,00%	2,14	44,21%	0,06	1,15%
V класс	Лом и отходы черных металлов с примесями или загрязненные опасными веществами	3515000000000	1,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,40	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы чугуны несортированные	46110099205	13,32	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13,32	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы, содержащие алюминий	46220000000	0,39	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,39	100,00%	0,00	0,00%

V класс	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	621,50	184,69	29,72%	0,00	0,00%	428,31	68,92%	8,50	1,37%
V класс	Лом и отходы, содержащие черные и цветные металлы, загрязненные	46800000000	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом изделий из стекла	45110100205	0,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,12	100,00%
V класс	Лом керамических изоляторов	45911001515	16,54	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16,54	100,00%
V класс	Лом стальной несортированный	3512010101995	0,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,08	100,00%	0,00	0,00%
V класс	лом черных металлов	Не указан	0,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,08	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом черных металлов несортированный	3513010001995	1562,48	1546,08	98,95%	0,00	0,00%	15,45	0,99%	0,95	0,06%
V класс	Лом чугунный несортированный	3511010101995	0,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,20	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лузга гречневая	30116132495	100,00	100,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лузга подсолнечная	30114121495	103,20	84,93	82,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,27	17,70%
V класс	Лузга просяная	30116134495	75,00	75,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Минеральные шламы	3160000000000	0,23	0,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов	73120002725	55,99	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55,99	100,00%
V класс	Мусор от бытовых помещений организаций крупногабаритный	9120050001005	0,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,08	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Мусор от бытовых помещений организаций крупногабаритный	Не указан	36,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	36,12	100,00%
V класс	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	0,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,15	100,00%
V класс	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Не указан	1,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,52	100,00%
V класс	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	73310000000	97,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,19	0,20%	97,15	99,80%
V класс	Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций	62110001715	37,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37,60	100,00%
V класс	Навоз крупного рогатого скота перепревший	11211002295	127,65	127,65	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Обрезки вулканизированной резины	33115102205	2,11	1,83	86,79%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,28	13,21%
V класс	Обрезки и обрывки льняных тканей	30311102235	1,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,80	100,00%
V класс	Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	22,23	7,15	32,16%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,08	67,84%

V класс	Обрезки и обрывки тканей из полиамидного волокна	5810110101995	0,53	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,53	100,00%
V класс	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810110801995	2,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,56	100,00%
V класс	Обрезки и обрывки тканей шерстяных	Не указан	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
V класс	Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	30311101235	6,72	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,72	100,00%
V класс	Обрезь жесткого кожевенного товара	30431103295	12,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,66	100,00%
V класс	Обрезь натуральной чистой древесины	1711050101005	1,65	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,65	100,00%
V класс	Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	27,70	8,50	30,69%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19,20	69,31%
V класс	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920400000	0,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,86	100,00%
V класс	Опилки и стружка натуральной чистой древесины	30523000000	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	2,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,88	41,33%	1,25	58,67%
V класс	Опилки и стружки натуральной чистой древесины	1711060001000	0,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,17	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Опилки и стружки натуральной чистой древесины несортированные	1711060901005	2,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,30	100,00%
V класс	Опилки натуральной чистой древесины	1711060101005	0,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,35	100,00%
V класс	Опилки натуральной чистой древесины	30523001435	37,86	24,12	63,71%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13,74	36,29%
V класс	Опилки черных металлов в смеси незагрязненные	36121303435	6,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,19	51,06%	3,06	48,94%
V класс	Опилки черных металлов незагрязненные	3513150008995	0,22	0,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72220000000	12,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,00	100,00%
V класс	Осадки ванн гальванических производств	36348200000	23,77	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23,77	100,00%
V класс	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	72110002395	0,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,66	100,00%
V класс	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	3512160101995	4,14	3,24	78,33%	0,00	0,00%	0,89	21,47%	0,01	0,20%

V класс	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	4,54	2,70	59,41%	0,00	0,00%	0,46	10,12%	1,38	30,47%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	261,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	261,24	100,00%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	9120140001005	0,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,35	100,00%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	73510000000	4,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,90	100,00%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	2824,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2824,02	100,00%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	9120110001005	164,27	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	164,27	100,00%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	2053,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,01	0,44%	2044,19	99,56%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	9120120001005	362,92	0,00	0,00%	0,00	0,00%	54,32	14,97%	308,60	85,03%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	1306,71	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1306,71	100,00%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	9120130001005	46,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46,86	100,00%
V класс	Отходы (осадки) при механической очистке хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72210000000	83,89	0,00	0,00%	0,00	0,00%	83,89	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей	92010000000	0,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,12	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы бетона, железобетона	3140270001000	1,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,50	100,00%
V класс	Отходы бетонной смеси с содержанием пыли менее 30%	3140360208995	4,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,51	100,00%
V класс	Отходы бетонной смеси с содержанием пыли менее 30%	Не указан	11,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11,70	100,00%
V класс	Отходы бумаги и картона	1870000000000	0,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,43	100,00%
V класс	Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные	40590000000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%

V класс	Отходы бумаги и картона незагрязненные	Не указан	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы бумаги и картона несортированные	40581000000	0,83	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,83	100,00%
V класс	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	1871030001005	2,32	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,32	100,00%
V класс	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	688,17	0,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	688,15	100,00%
V класс	Отходы бумаги от резки и штамповки	30612121295	307,34	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	307,34	100,00%
V класс	Отходы внутренностей крупного рогатого скота	Не указан	1,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,60	100,00%
V класс	Отходы гипса в кусковой форме	23112201215	0,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,40	66,67%	0,20	33,33%
V класс	Отходы жиров (смазок) и парафинов из минеральных масел	5420000000000	7,26	7,26	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы затвердевшего полиуретана, полиуретановой пены или пленки	5710100001005	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
V класс	Отходы затвердевших полиамидов	5710110001005	1,22	1,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы из жилищ	Не указан	7,53	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,53	100,00%
V класс	Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	1,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,56	100,00%
V класс	Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	23111201215	0,65	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,65	100,00%
V класс	Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	14,16	14,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы картона от резки и штамповки	1871010201005	0,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,90	100,00%
V класс	Отходы картона от резки и штамповки	30612141295	0,77	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,77	100,00%
V класс	Отходы коммунальные	Не указан	36,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	36,02	100,00%
V класс	Отходы коммунальные твердые	73100000000	2,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,44	100,00%
V класс	Отходы костей животных	Не указан	7,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,17	100,00%
V класс	Отходы кухонь и предприятий общественного питания	73610000000	8,63	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8,63	100,00%
V класс	ОТХОДЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	91000000000	2,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,10	99,95%

V класс	Отходы от механической очистки зерна	30116112495	85,67	82,67	96,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	3,50%
V класс	Отходы от механической очистки зерна (зерновые отходы)	1111020008995	1,20	1,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы от механической очистки зерна (зерновые отходы)	Не указан	230,50	55,50	24,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	175,00	75,92%
V класс	Отходы от переработки зерновых культур	30116110000	109,98	109,98	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений	73120000000	0,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,33	100,00%
V класс	Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	9120150001005	50,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50,00	100,00%
V класс	отходы отрубей и высевков (пшеничных и ржаных)	30117901495	204,90	4,80	2,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	200,10	97,66%
V класс	Отходы печати в полиграфической деятельности	30712000000	0,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,50	100,00%
V класс	Отходы пластмассовой (синтетической) пленки, незагрязненной	5710190001005	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы пластмассовой (синтетической) пленки, незагрязненной	Не указан	0,01	0,01	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные	43415101515	1,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,26	100,00%
V класс	Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	21,30	5,69	26,70%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,61	73,30%
V класс	Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	43414102515	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	20,96	1,86	8,89%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19,10	91,11%
V класс	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	2,38	1,78	74,63%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,60	25,37%
V класс	Отходы полиэтилена в виде лома, литников	5710290101995	0,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,90	100,00%
V класс	Отходы полиэтилена в виде пленки	5710290201995	0,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,50	100,00%
V класс	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	2,07	0,65	31,47%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,42	68,53%
V класс	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	9120000000000	28,74	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28,74	100,00%
V класс	Отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов	40540201205	0,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,33	100,00%

V класс	Отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	40540101205	19,95	6,00	30,07%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13,95	69,93%
V класс	Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами	93100000000	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы при ликвидации загрязнений прочими веществами	93900000000	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта	73700000000	4,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,06	100,00%
V класс	Отходы продукции из пластмасс, не содержащих галогены, незагрязненные	43400000000	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы продукции из целлофана незагрязненные	43419901205	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
V класс	Отходы производства бумаги и картона	30612000000	0,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,04	100,00%
V класс	Отходы производства пищевых продуктов	30110000000	37,84	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37,84	100,00%
V класс	Отходы производства полиэфиров прочих в первичных формах	31548000000	0,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,09	100,00%
V класс	Отходы производства прочей бумаги и картона	30612190000	5,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,52	100,00%
V класс	Отходы производства прочих пищевых продуктов	30118000000	7,67	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,67	100,00%
V класс	Отходы производства сливочного масла, топленого масла, масляной пасты, молочного жира, спредов и топленых сливочно-растительных смесей	30115200000	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы производства стального проката	35150000000	0,34	0,34	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	43890000000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
V класс	Отходы смазок и твердых углеводородов	40640000000	0,20	0,00	0,00%	0,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы смешанного волокна	5810070001005	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы стекла и изделий из стекла	45100000000	4,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
V класс	Отходы стекловолкна	34140001205	1,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,13	100,00%
V класс	Отходы твердого полистирола, полистирольной пены или пленки	Не указан	14,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14,94	100,00%



V класс	Отходы твердых сложных полиэфиров	Не указан	0,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,17	100,00%
V класс	Отходы теста	1111310000995	3,27	1,00	30,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,27	69,40%
V класс	Отходы теста	30117902395	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
V класс	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	5,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,02	100,00%
V класс	Отходы упаковочного картона незагрязненные	1871020201005	0,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,13	100,00%
V класс	Отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	26,14	20,03	76,61%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,12	23,39%
V класс	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	1871020101005	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
V класс	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	3,97	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,97	100,00%
V класс	Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	92110000000	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%
V класс	Очистки овощного сырья	1113030001995	212,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	212,50	100,00%
V класс	Очистки овощного сырья	30113203295	109,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	109,00	100,00%
V класс	Пищевые отходы	Не указан	18,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,40	100,00%
V класс	Пищевые отходы кухонь	Не указан	1,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,13	100,00%
V класс	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	880,92	2,00	0,23%	0,00	0,00%	26,83	3,05%	852,10	96,73%
V класс	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	9120100100005	197,97	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	197,97	100,00%
V класс	Пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства	5710180013005	0,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,25	100,00%
V класс	Пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства	Не указан	0,57	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,57	100,00%
V класс	Покрышки пневматических шин отработанные	92113000000	0,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,28	54,11%	0,24	45,89%
V класс	Полиэтиленовая тара, поврежденная	5710290313995	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	74,07%	0,01	25,93%
V класс	Помет птичий	1310010000000	8,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,75	67,65%	2,75	32,35%
V класс	Прочие коммунальные отходы	9900000000000	1,32	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,32	100,00%
V класс	Прочие незагрязненные отходы бумаги и картона	1871990001000	0,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,06	100,00%
V класс	Прочие отходы бумаги и картона	40580000000	0,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,80	100,00%
V класс	Прочие отходы бумаги незагрязненные	Не указан	0,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,22	100,00%

V класс	Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	Не указан	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Прочие отходы обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	9210000000	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%
V класс	Прочие отходы обслуживания машин и оборудования	9190000000	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
V класс	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	7339000000	75,07	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	75,07	100,00%
V класс	Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4311900000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
V класс	Прочие твердые коммунальные отходы	7319000000	79,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79,86	100,00%
V класс	Прочие твердые коммунальные отходы	Не указан	57,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	57,14	100,00%
V класс	Пыль зерновая	1111010011995	0,08	0,08	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Пыль зерновая	30116111425	31,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31,22	100,00%
V класс	Пыль из аспирационных систем производства чугуна	Не указан	0,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,48	100,00%
V класс	Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства	5750010113005	0,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,26	100,00%
V класс	Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	43130001525	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	28,53%	0,00	71,47%
V класс	Рейка из натуральной чистой древесины	30522002215	40,80	40,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Свечи зажигания автомобильные отработанные	3510010101995	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
V класс	Свечи зажигания автомобильные отработанные	92191001525	0,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,09	100,00%
V класс	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210301495	1,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,10	100,00%
V класс	Скорлупа от куриных яиц	1320130101005	2,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,66	100,00%
V класс	Скрап черных металлов незагрязненный	46101002205	10,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10,00	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Смет от уборки территории предприятий, организаций	73330000000	0,91	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,91	100,00%

V класс	Смет с территории организаций, не содержащий опасные компоненты в количестве, токсичном для окружающей среды	9120010101005	55,61	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55,61	100,00%
V класс	Смет с территории организаций, не содержащий опасные компоненты в количестве, токсичном для окружающей среды	Не указан	188,47	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	188,47	100,00%
V класс	Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	849,88	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	849,88	100,00%
V класс	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995	22,70	22,70	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	Не указан	9,62	9,55	99,25%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,07	0,75%
V класс	Стружка алюминиевая незагрязненная	3531012001995	2,00	2,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Стружка алюминиевая незагрязненная	36121207225	0,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,07	82,35%	0,02	17,65%
V класс	Стружка натуральной чистой древесины	1711060201005	0,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,51	100,00%
V класс	Стружка натуральной чистой древесины	30523002225	2,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,21	9,94%	1,94	90,06%
V класс	Стружка стальная незагрязненная	3512012001995	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	стружка стальная незагрязненная	36121202225	15,70	15,45	98,41%	0,00	0,00%	0,22	1,40%	0,03	0,19%
V класс	Стружка черных металлов незагрязненная	3513200001995	62,98	62,26	98,86%	0,00	0,00%	0,72	1,14%	0,00	0,00%
V класс	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	124,68	105,31	84,47%	0,00	0,00%	10,99	8,82%	8,37	6,71%
V класс	Тара и упаковка из луженой стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства	3512050313995	2,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,10	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Технологические потери муки пшеничной	1111110611995	3,00	3,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Технологические потери муки пшеничной	30117121495	110,07	104,61	95,04%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,46	4,96%
V класс	Технологические потери муки ржаной	1111110711995	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Тормозные колодки отработанные	3515050001995	68,83	68,75	99,88%	0,00	0,00%	0,01	0,02%	0,07	0,11%
V класс	Тормозные колодки отработанные	92031000000	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%	0,00	0,00%

V класс	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	73,36	68,72	93,67%	0,00	0,00%	4,13	5,63%	0,51	0,69%
V класс	Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43111001515	0,07	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,07	100,00%
V класс	Уборка террит.	Не указан	1,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,04	100,00%
V класс	Уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210401495	6,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,50	100,00%
V класс	Хлебная крошка	1111320001995	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210101495	0,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,12	100,00%
V класс	Шкурка шлифовальная отработанная	3140430301995	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
V класс	Шлам древесный от шлифовки натуральной чистой древесины	30531102395	57,24	57,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Шлам земляной от промывки овощей (свеклы, картофеля и т.д.)	3160350004995	30,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,00	100,00%
V класс	Шлам минеральный от газоочистки производства кремния	31211432395	39,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	39,00	100,00%
V класс	Шламы нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования	61810000000	0,23	0,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43111002515	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
V класс	Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами	35190101205	6,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
<b>Итого по V классу</b>			<b>23738,79</b>	<b>7082,27</b>	<b>29,83%</b>	<b>1000,20</b>	<b>4,21%</b>	<b>806,56</b>	<b>3,40%</b>	<b>14849,76</b>	<b>62,55%</b>

Таблица 2.4

Класс опасности	Отходы	Код отхода	Всего, т	Использование отходов, т	Доля в общем объеме, %	Обезвреживание отходов, т	Доля в общем объеме, %	Хранение отходов, т	Доля в общем объеме, %	Захоронение отходов, т	Доля в общем объеме, %
<b>ИТОГО</b>			<b>382677,65</b>	<b>124245,72</b>	<b>32,47%</b>	<b>74703,00</b>	<b>19,52%</b>	<b>25391,88</b>	<b>6,64%</b>	<b>158337,06</b>	<b>41,38%</b>
I класс	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом	9211010113012	0,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,11	100,00%	0,00	0,00%
I класс	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011	4,63	0,00	0,00%	3,35	72,32%	1,25	27,03%	0,03	0,65%
<b>Итого по I классу</b>			<b>4,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>3,35</b>	<b>70,63%</b>	<b>1,36</b>	<b>28,74%</b>	<b>0,03</b>	<b>0,63%</b>
II класс	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом	9211010113012	54,22	29,91	55,16%	5,95	10,98%	18,18	33,53%	0,18	0,33%
II класс	Кабель медно-жильный освинцованный, потерявший потребительские свойства	9236030013012	0,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,25	100,00%	0,00	0,00%
II класс	Щелочи аккумуляторные отработанные	5240010000012	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%	0,00	0,00%
<b>Итого по II классу</b>			<b>54,52</b>	<b>29,91</b>	<b>54,86%</b>	<b>5,95</b>	<b>10,92%</b>	<b>18,48</b>	<b>33,90%</b>	<b>0,18</b>	<b>0,33%</b>
III класс	Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом	9211010213013	0,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,26	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Аккумуляторы щелочные отработанные не разобранные, со слитым электролитом	Не указан	0,03	0,03	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Всплывающая пленка из нефтеуловителей (бензиноуловителей)	5460020006033	1,89	1,69	89,16%	0,01	0,69%	0,19	10,15%	0,00	0,00%
III класс	Лом меди несортированный	3531030101013	14817,97	14817,97	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Масла автомобильные отработанные	5410020202033	12,59	6,32	50,24%	0,00	0,00%	6,18	49,07%	0,09	0,69%
III класс	Масла дизельные отработанные	5410020302033	0,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,13	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Масла промышленные отработанные	5410020502033	0,84	0,80	94,79%	0,04	5,21%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Масла компрессорные отработанные	5410021102033	1,60	0,40	25,00%	0,60	37,50%	0,60	37,50%	0,00	0,00%
III класс	Масла моторные отработанные	5410020102033	53,35	35,19	65,97%	0,23	0,44%	17,88	33,51%	0,05	0,09%
III класс	Масла трансмиссионные отработанные	5410020602033	10,91	5,19	47,60%	0,02	0,14%	5,70	52,23%	0,00	0,03%

III класс	Масла турбинные отработанные	5410021202033	0,40	0,00	0,00%	0,20	50,00%	0,20	50,00%	0,00	0,00%
III класс	обтирочный материал, загрязненный мазутом	5490270401033	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Остатки промышленных масел, потерявших потребительские свойства	5410030502033	0,50	0,50	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Остатки трансмиссионных масел, потерявших потребительские свойства	5410030602033	2,00	1,99	99,75%	0,00	0,00%	0,01	0,25%	0,00	0,00%
III класс	Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов	5440000000000	3,08	3,08	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Отходы, содержащие медь, несортированные	3531031101013	392,14	333,03	84,93%	0,00	0,00%	59,11	15,07%	0,00	0,00%
III класс	Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	3140230304033	2,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,11	100,00%
III класс	Покрышки отработанные	5750020213004	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Помет куриный свежий	1310010103013	0,08	0,08	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
III класс	Провод медный незагрязненный, потерявший потребительские свойства	3531030501013	11,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11,90	100,00%	0,00	0,00%
III класс	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти	5460150104033	7,77	0,26	3,38%	0,00	0,00%	0,02	0,27%	7,49	96,35%
III класс	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	2,85	1,28	44,71%	0,39	13,71%	1,19	41,58%	0,00	0,00%
<b>Итого по III классу</b>			<b>15322,41</b>	<b>15207,81</b>	<b>99,25%</b>	<b>1,50</b>	<b>0,01%</b>	<b>103,38</b>	<b>0,67%</b>	<b>9,74</b>	<b>0,06%</b>
IV класс	Золошлаки от сжигания углей	Не указан	28,37	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28,37	100,00%
IV класс	Масла автомобильные отработанные	5410020202033	0,04	0,04	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Масла растительные отработанные	1260020002004	0,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,05	100,00%
IV класс	Мездра	1410010000004	20,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20,00	100,00%
IV класс	Мусор кухонь и организаций общественного питания несортированные	9120100201074	6,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,14	100,00%
IV класс	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	139879,98	0,44	0,00%	18,56	0,01%	3971,82	2,84%	135889,16	97,15%
IV класс	Мусор строительный от разборки зданий	9120060101004	708,60	0,05	0,01%	0,00	0,00%	708,00	99,92%	0,55	0,08%
IV класс	Навоз конский свежий	1310040503004	35,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35,56	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Навоз от звероводческих хозяйств свежий	1310040603004	3,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,94	100,00%

IV класс	Навоз от крупного рогатого скота свежий	1310040103004	335,15	335,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Обрезки готовой хромовой кожи	1470020301004	9,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,10	100,00%
IV класс	Обрезки спилка хромовой кожи	1470020101004	11,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11,80	100,00%
IV класс	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	5490270101033	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)	5490270101034	10,27	0,00	0,00%	0,84	8,18%	1,71	16,70%	7,71	75,12%
IV класс	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	1470060113004	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
IV класс	Осадки после механической и биологической очистки муниципальных сточных вод	9430110000000	22,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22,50	100,00%
IV класс	Осадки с иловых карт после механической и биологической очистки муниципальных сточных вод, содержащие опасные компоненты в количестве, соответствующем 4-му классу опасности	9430110204014	24,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21,00	87,50%	3,00	12,50%
IV класс	Отходы (осадки) от механической и биологической очистки муниципальных сточных вод	9430000000000	52,73	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52,73	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка	3140430411004	0,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,11	100,00%
IV класс	Отходы затвердевшего поливинилхлорида и пенопласта на его базе	5710160001004	227,41	227,41	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9110010001004	8017,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8017,80	100,00%
IV класс	Отходы лакокрасочных средств	5550000000000	0,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,06	100,00%
IV класс	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	5710990001004	1,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,47	40,47%	0,69	59,53%
IV класс	Отходы тканей, старая одежда	5810110001000	5,15	0,00	0,00%	5,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе пыль медных сплавов), несортированные	3541011101004	112,02	112,02	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	обеззараженные (дезинфицированные) отработанные	9710160013014	0,05	0,00	0,00%	0,05	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)	3140230301034	6,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,60	9,93%	5,44	90,07%

IV класс	Покрышки отработанные	5750020213004	6,67	0,92	13,77%	0,00	0,00%	0,74	11,10%	5,01	75,13%
IV класс	Покрышки с металлическим кордом отработанные	5750020413004	177,08	61,72	34,85%	4,29	2,42%	70,63	39,88%	40,45	22,84%
IV класс	Покрышки с тканевым кордом отработанные	5750020313004	0,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,17	100,00%	0,00	0,00%
IV класс	Пыль графитная	3140320111004	0,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,18	100,00%
IV класс	Пыль солодовая	1114020011994	0,98	0,98	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IV класс	Пыль стальная незагрязненная	3512011611004	0,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,08	100,00%
IV класс	Стружка хромовой кожи	1470020201004	15,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,48	100,00%
IV класс	Угольные фильтры отработанные, загрязненные минеральными маслами (содержание масла - менее 15%)	3148020201034	2,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
IV класс	Шлак печей переплава алюминиевого производства	3120290001014	2,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,50	100,00%
IV класс	Шлак сварочный	3140480001994	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	60,61%	0,01	39,39%
<b>Итого по IV классу</b>			<b>149724,20</b>	<b>738,72</b>	<b>0,49%</b>	<b>28,89</b>	<b>0,02%</b>	<b>4863,45</b>	<b>3,25%</b>	<b>144093,13</b>	<b>96,24%</b>
V класс	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	3140430201995	0,19	0,00	0,52%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,19	99,48%
V класс	Аккумуляторы свинцовые, отработанные и брак	9211010013010	0,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,51	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Бой железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	3140270201995	25,20	25,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Бой строительного кирпича	3140140401995	1155,00	1155,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Гальванические шламы	5110000000000	0,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,40	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	1711200001005	254,91	253,77	99,55%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,15	0,45%
V класс	Дробина солодовая (пивная)	1114030001995	203,00	203,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Жмых подсолнечный	1210030101995	17,57	17,57	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Ионообменные смолы для водоподготовки, потерявшие потребительские свойства	5710240101005	1,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,48	100,00%
V класс	Ионообменные смолы для умягчения питьевой воды отработанные	5710240201005	0,71	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,71	100,00%
V класс	Керамические изделия, потерявшие потребительские свойства	3140070301995	6,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,04	100,00%
V класс	Лампы (накаливания, люминесцентные, электронные и другие), стекло с нанесенным люминофором, провода	9230000000000	1000,00	0,00	0,00%	1000,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом алюминия несортированный	3531010101995	92,74	76,38	82,35%	0,00	0,00%	16,37	17,65%	0,00	0,00%



V класс	Лом и отходы металлокерамики с черными металлами	3510010001000	0,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,13	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом и отходы черных металлов	3510000000000	4,63	3,22	69,45%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,41	30,55%
V класс	Лом оцинкованной стали несортированный	3512040101995	134,32	134,32	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лом стальной несортированный	3512010101995	43,57	40,09	92,03%	0,00	0,00%	3,47	7,97%	0,00	0,00%
V класс	Лом черных металлов несортированный	3513010001995	629,85	285,94	45,40%	28,00	4,45%	315,25	50,05%	0,66	0,10%
V класс	Лом чугуновый несортированный	3511010101995	0,19	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,19	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Лuzга гречневая	1111040208995	100,00	100,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лuzга овсяная	1111040108995	75,00	75,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лuzга подсолнечная	1210020008995	145,93	145,93	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Лuzга пpocяная	1111040408995	75,00	75,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Минеральные шламы	3160000000000	39,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	39,00	100,00%
V класс	Мусор от бытовых помещений организаций крупногабаритный	9120050001005	6166,77	2,78	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6164,00	99,95%
V класс	Мусор с защитных решеток электростанций	9490020001005	32,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32,50	100,00%
V класс	Навоз от крупного рогатого скота перепревший	1310040101005	127,30	127,30	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810110801995	13,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,58	19,79%	10,46	80,21%
V класс	Обрезки и обрывки тканей хлопчатобумажных	5810110701995	1,65	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,65	100,00%
V класс	Обрезки резины	5750010201005	0,68	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,68	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Обрезь жесткого кожевенного товара в производстве обуви	1470050001995	0,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,22	100,00%
V класс	Обрезь натуральной чистой древесины	1711050101005	17,67	8,17	46,24%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,50	53,76%
V класс	Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами	5490270001030	0,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,62	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Опилки и стружки натуральной чистой древесины несортированные	1711060901005	0,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,17	100,00%
V класс	Опилки натуральной чистой древесины	1711060101005	330,83	326,62	98,73%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,22	1,27%
V класс	Опилки черных металлов незагрязненные	3513150008995	0,65	0,43	66,56%	0,00	0,00%	0,22	33,44%	0,00	0,00%
V класс	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	3512160101995	3,95	1,02	25,77%	0,80	20,27%	1,06	26,86%	1,07	27,10%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	9120140001005	47,65	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	47,65	100,00%

V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	9120110001005	2515,16	0,00	0,00%	24,00	0,95%	0,45	0,02%	2490,71	99,03%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	9120120001005	3339,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,74	0,38%	3326,50	99,62%
V класс	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	9120130001005	529,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	529,03	100,00%
V класс	Отходы (осадки) от механической и биологической очистки муниципальных сточных вод	9430000000000	99,87	0,00	0,00%	0,00	0,00%	99,87	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы (осадки) от механической и биологической очистки	9440000000000	0,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%
V класс	Отходы активированного угля, незагрязненного опасными веществами	3140170001995	6,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,62	100,00%
V класс	Отходы бетона, железобетона	3140270001000	1,50	1,50	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы бумаги и картона незагрязненные	1871000000000	8,87	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8,87	100,00%
V класс	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	1871030001005	19,86	0,01	0,06%	0,00	0,00%	0,97	4,88%	18,88	95,06%
V класс	Отходы внутренностей крупного рогатого скота	1320030199005	1,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,30	100,00%
V класс	Отходы жиров (смазок) и парафинов из минеральных масел	5420000000000	0,21	0,00	0,00%	0,21	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы затвердевшего полиуретана, полиуретановой пены или пленки	5710100001005	0,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
V класс	Отходы из жилищ	9110000000000	7,64	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,64	100,00%
V класс	Отходы известняка и доломита в кусковой форме	3140130301995	6,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,70	100,00%
V класс	Отходы изолированных проводов и кабелей	9236000013005	63,77	63,75	99,97%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,02	0,03%
V класс	Отходы картона от резки и штамповки	1871010201005	0,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,90	100,00%
V класс	Отходы костей животных	1320020101005	6,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,17	100,00%
V класс	Отходы от механической очистки зерна (зерновые отходы)	1111020008995	328,29	152,09	46,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	176,20	53,67%
V класс	Отходы от переработки зерновых культур	1111000000000	1352,98	1352,98	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы отрубей и высевков (пшеничных и ржаных)	1111130008995	28,00	28,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%

V класс	Отходы пивоваренного, спиртового и ликероводочного производства	1114000000000	175742,30	102432,00	58,29%	73310,30	41,71%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы пластмассовой (синтетической) пленки, незагрязненной	5710190001005	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы полипропилена в виде пленки	5710300201995	12,52	7,58	60,57%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,94	39,43%
V класс	Отходы полиэтилена в виде лома, литников	5710290101995	96,86	94,33	97,39%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,53	2,61%
V класс	Отходы полиэтилена в виде пленки	5710290201995	9,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,08	100,00%
V класс	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	9120000000000	130,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	130,00	100,00%
V класс	Отходы смешанного волокна	5810070001005	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Отходы стекловолокна	3140050001995	0,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,30	100,00%
V класс	Отходы твердого полистирола, полистирольной пены или пленки	5710080001005	14,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14,94	100,00%
V класс	Отходы твердых сложных полиэфиров	5710020001005	0,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,14	100,00%
V класс	Отходы теста	1111310000995	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	1871020301005	0,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,18	100,00%
V класс	Отходы упаковочного картона незагрязненные	1871020201005	2,50	2,50	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	1871020101005	0,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,10	100,00%
V класс	Отходы, содержащие черные металлы в кусковой форме	3513120001995	5,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,48	66,69%	1,74	33,31%
V класс	Очистки овощного сырья	1113030001995	199,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	90,00	45,23%	109,00	54,77%
V класс	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	9120100100005	530,08	4,52	0,85%	0,00	0,00%	7,30	1,38%	518,26	97,77%
V класс	Пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства	5710180013005	3,00	1,14	38,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,86	61,97%
V класс	Полиэтиленовая тара, поврежденная	5710290313995	0,69	0,18	26,28%	0,00	0,00%	0,02	2,92%	0,49	70,80%
V класс	Помет птичий	1310010000000	14,25	6,00	42,11%	0,00	0,00%	8,25	57,89%	0,00	0,00%
V класс	Прочие отходы гофрокартона незагрязненные	1871990301005	1,76	1,60	90,91%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,16	9,09%
V класс	Прочие отходы картона незагрязненные	1871990201005	13,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13,70	100,00%
V класс	Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	5490000000000	0,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,01	100,00%
V класс	Пыль зерновая	1111010011995	0,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,58	100,00%

V класс	Силикагель, отработанный при осушке воздуха и газов	3147050101995	0,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,10	100,00%
V класс	Скорлупа от куриных яиц	1320130101005	2,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,66	100,00%
V класс	Смет с территории организаций, не содержащий опасные компоненты в количестве, токсичном для окружающей среды	9120010101005	500,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	500,96	100,00%
V класс	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995	877,72	850,29	96,87%	0,00	0,00%	24,44	2,78%	3,00	0,34%
V класс	Стружка натуральной чистой древесины	1711060201005	2,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,14	100,00%
V класс	Стружка стальная незагрязненная	3512012001995	54,49	54,40	99,83%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,09	0,17%
V класс	Стружка черных металлов незагрязненная	3513200001995	53,24	48,94	91,92%	0,00	0,00%	0,89	1,67%	3,41	6,41%
V класс	Технологические потери муки пшеничной	1111110611995	110,06	107,60	97,76%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,46	2,24%
V класс	Технологические потери муки ржаной	1111110711995	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Тормозные колодки отработанные	3515050001995	4,26	0,15	3,52%	0,00	0,00%	2,20	51,55%	1,92	44,93%
V класс	Хлебная крошка	1111320001995	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Шлам карбоната кальция	3160230004000	19813,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19813,09	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	0,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,04	100,00%	0,00	0,00%
V класс	Электрические лампы накаливания отработанные и брак	9231010001995	300,00	0,00	0,00%	300,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
V класс	Электроды графитовые, отработанные, не загрязненные опасными веществами	3140320213995	7,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,60	100,00%
<b>Итого по V классу</b>			<b>217571,78</b>	<b>108269,28</b>	<b>49,76%</b>	<b>74663,31</b>	<b>34,32%</b>	<b>20405,21</b>	<b>9,38%</b>	<b>14233,98</b>	<b>6,54%</b>

к Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Кабардино-Балкарской Республике

Таблица 3.1

## Сведения об объектах размещения отходов (несанкционированных свалок), подлежащих выводу из эксплуатации

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Ближайший населенный пункт и водоток	Географические координаты	Площадь объекта размещения отходов	Правоустанавливающий документ на земельный участок	Объем накопленных отходов, (тыс.м3)	Мощность объекта, тыс. м3	Дата ввода в эксплуатацию	Наименование лица, на балансе которого находится объект размещения отходов	Наименование лица, эксплуатирующего объект размещения отходов
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
г.о. Баксан										
1	Несанкционированная свалка	г.о. Баксан	43.669083 43.584333	9,0	Постановление главы местной администрации г.о. Баксан «Об утверждении акта выбора земельного участка для устройства городской мусорной свалки по адресу: г.о. Баксан, ул. Катханова, б/н (юго-восточная окраина г.о. Баксан)»	840,0	1050,0	1978	г.о. Баксан	ООО «Аза и К»
2	Полигон	г.о. Баксан	43.66825 43.580444	5,2					г.о. Баксан	ООО «Аза и К»
Баксанский муниципальный район										
5	Несанкционированная свалка	с.п. Атажукино		1,0	-	2,10	0,48	1993	Местная администрация с.п. Атажукино	Местная администрация
6	Несанкционированная свалка	с.п. Баксаненок		1,0	-	16,20	3,73	1993	Местная администрация с.п. Баксаненок	Местная администрация
7	Несанкционированная свалка	с.п. Верхний Куркужин	43.675547 43.269182	2,0	-	15,00	300,00	1993	Местная администрация с.п. Верхний Куркужин	Местная администрация
8	Несанкционированная свалка	с.п. Жанхотеко	43.552864 43.196700	0,45	-	0,60	0,14	1993	Местная администрация с.п. Жанхотеко	Местная администрация
9	Несанкционированная свалка	с.п. Заюково		0,4	-	8,05	1,85	1993	Местная администрация с.п. Заюково	Местная администрация
10	Несанкционированная свалка	с.п. Исламей	43.663127 43.410358	2,0	-	55,00	350,00	1993	Местная администрация с.п. Исламей	Местная администрация

11	Несанкционированная свалка	с.п.Кишпек	43.650613 43.675144	3,0	-	45,00	150,00	2008	Местная администрация с.п.Кишпек	Местная администрация
12	Несанкционированная свалка	с.п.Кременчуг-Константиновское	43.799337 43.653038	3,0	-	70,00	16,10	1993	Местная администрация с.п.Кременчуг-Константиновский	Местная администрация
13	Несанкционированная свалка	с.п.Н-Куржужин		2,0	-	15,00	300,00	1993	Местная администрация с.п.Н-Куржужин	Местная администрация
14	Несанкционированная свалка	с.п. Куба-Таба		2,0	-	410,00	-	1993	Местная администрация с.п.Куба-Таба	Местная администрация
15	Несанкционированная свалка	с.п.Куба (2 свалки)	43.860437 43.484040	2,4	-	35,00	470,00	1993	Местная администрация с.п.Куба	Местная администрация
16	Несанкционированная свалка	с.п.Псыхурей	43.826177 43.548627	0,2	-	2,40	0,60	1993	Местная администрация с.п.Псыхурей	Местная администрация
Зольский муниципальный район										
17	Несанкционированная свалка	г.п. Залукокоже, р. Большая Золка	43.894458 43.238939	6,4	03.10.2011 г.	14,00	60,00	1993 г.	местная администрация г.п. Залукокоже	ООО «Водоканал плюс»
18	Несанкционированная свалка	с.п. Светловодское, р. Большая Золка	43.881544 43.171506	1,5	05.10.2011 г.	2,00	28,00	2011	местная администрация с.п. Светловодское	ООО «Водоканал плюс»
19	Несанкционированная свалка	с.п. Шордаково, р. Большая Золка	43.880092 43.0783	2,0	03.10.2011 г 21 04.2011 г Решение №3 второй сессии Совета местного самоуправления	12,00	28,00	2011	местная администрация с.п. Шордаково	
20	Несанкционированная свалка	с.п. Белокаменское, р. Сухая Золка	43.8873 43.013628	2,0	03.10.2011 г.	0,50	25,00	2011	местная администрация с.п. Белокаменское	ООО «Калина»
21	Несанкционированная свалка	с.п. Псынадаха, р. Золка	43.854686 43.253664	2,0	03.11.2011 г.	5000,00	30000,00	1997	местная администрация с.п. Псынадаха	ООО «Водоканал плюс»
22	Несанкционированная свалка	с.п. Зольское, р. Золка	43.841397 43.215364	2,0	03.10.2011 г.	12,80	700,00	2000	местная администрация с.п. Зольское	ООО «Водоканал плюс»
23	Несанкционированная свалка	с.п. Залукодес, р. Золка	43.826975 43.129744	3,5	03.10.2011 г.	30,00	140,00	2011	местная администрация с.п. Залукодес	ООО «Водоканал плюс»
24	Несанкционированная свалка	с.п. Совхозное, р. Золка	43.800142 43.132158	4,0	03.10.2011 г.	0,50	50,00	2011	местная администрация с.п. Совхозное	местная администрация с.п. Совхозное

25	Несанкционированная свалка	с.п. Приречное, р. Малка	43.799956 43.285686	1,0	Свидетельство о государственной регистрации права от 31.12.2014 г.	7,80	17,20	2013	местная администрация с.п. Приречное	ООО «Гарант»
26	Несанкционированная свалка	с.п. Камлюково, р. Малка	43.894458 43.238939	4,0	акт выбора участка от 03.10.2011 г.	77,60	100,00	2013	местная администрация с.п. Камлюко	ООО «Гарант»
27	Несанкционированная свалка	с.п. Малка, р. Малка	43.825547 43.364656	2,0	акт выбора участка от 03.10.2011 г.	15,00	60,00	2013	местная администрация с.п. Малка	ООО «Гарант»
28	Несанкционированная свалка	с.п. Сармаково, р. Малка	43.749092 43.196517	4,0	акт выбора участка от 03.10.2011 г.	77,60	100,00	2011	местная администрация с.п. Сармаково	ООО «Согласие»
29	Несанкционированная свалка	с.п. Каменноостское, р. Жаманкул	43.713333 43.069589	1,0	акт выбора участка от 03.10.2011 г.	2700,00	17000,00	2011	местная администрация с.п. Каменноостское	местная администрация с.п. Каменноостское
30	Несанкционированная свалка	с.п. Кичмалка, р. Кичмалка	43.797475 42.91705	2,0	акт выбора участка от 03.10.2011 г.	12000,00	80000,00	2011	местная администрация с.п. Кичмалка	ООО «Согласие»
31	Несанкционированная свалка	с.п. Хабаз, р. Малка	43.729042 42.963261	1,5	акт выбора участка от 03.10.2011 г.	4,00	4,00	2011	местная администрация с.п. Хабаз	ИП Тюбеев И.Х.
32	Несанкционированная свалка	с.п. Этоко, р. Этоко	43.945175 43.185928	0,3	акт выбора участка от 03.04.2011 г.	70,00	100,00	2013	Местная администрация с.п. Этоко	Местная администрация
Лескенский муниципальный район										
33	Несанкционированная свалка	с.п. Хатусей, юго-восточная часть поселения, 500 м. от реки Урух	30.295170 49.299016	2,0	Постановление администрации Лескенского муниципального района от 19 октября 11.05.2010 г. №247	5,10		2013	администрация с.п. Хатусей	администрация сельского поселения
34	Несанкционированная свалка	с.п. Ташлы-Тала, юго-восточная часть поселения, 900-950 м.	27.959733 46.872863	1,0	Постановление администрации Лескенского муниципального района от 19 октября	15,00	30,00	2013	администрация с.п. Ташлы-Тала	администрация сельского поселения

35	Несанкционированная свалка	с.п. Аргудан, юго-восточная часть поселения, 700-850 м.		–	Постановление администрации Лескенского муниципального района от 19 октября	–	–	2013	администрация с.п. Аргудан	администрация сельского поселения
36	Несанкционированная свалка	с.п. Анзорей, северо-восточная часть поселения, 250 м. от реки Лескен		1,0	Постановление администрации Лескенского муниципального района от 19 октября	–	–	2013	администрация с.п. Анзорей	администрация сельского поселения
37	Несанкционированная свалка	с.п. Второй Лескен, северо-восточная часть поселения, 2 км от реки	29.766660 49.457124	–	Постановление администрации Лескенского муниципального района от 19 октября	1,50	5,00	2013	администрация с.п. Второй Лескен	администрация сельского поселения
38	Несанкционированная свалка	с.п. Озрек, юго-восточная часть поселения, 700-800 м.		1,0	Постановление администрации Лескенского муниципального района от 19 октября	1,00	10,00	2013	администрация с.п. Озрек	администрация сельского поселения
39	Несанкционированная свалка	с.п. Урух, северо-восточная часть поселения, 600-800 м, северо-восточная часть поселения, 700-800 м	30.473591 48.570957	2,0	Постановление администрации Лескенского муниципального района от 19 октября	–	–	2013	администрация с.п. Урух	администрация сельского поселения
Майский муниципальный район										
40	Несанкционированная свалка	г.п. Майский, р. Терек		15	26.05.1977 г.	410,10	600,00	1977	–	–
41	Несанкционированная свалка	с.п. Ново-Ивановское, р. Урвань		5,0	20.07.2007 г.	–	–	2007	–	–
42	Несанкционированная свалка	с.п. ст. Александровская, р. Павлиха		3,5	акт выбора участка от 04.05.2007 г.	105,00	3500,00	2007	–	–
43	Несанкционированная свалка	с.п. ст. Котляревская, р. Терек		5,0	акт выбора участка от 28.02.2000 г.	–	–	200	–	–
Прохладненский муниципальный район										



44	Несанкционированная свалка	с.п. Алтуд	44.200833 44.285833	2,5	акт выбора участка от 25.09.2005 без номера	-	-	2005	Местная администрация с.п. Алтуд,	ООО «Аква Алтудская»
45	Несанкционированная свалка	с.п. Благовещенка	43.846667 44.041389	0,5	нет	-	-	2013	Местная администрация с.п. Благовещенка	самовывоз
46	Несанкционированная свалка	с.п. Дальнее	43.925556 44.288889	0,9	нет	-	-	1991	Местная администрация с.п. Дальнее	ИП Арзамеев Хамзат Нухбекович
47	Несанкционированная свалка	с.п. ст. Екатериноградская	43.763611 44.231111	2,6	акт выбора	-	-	2007	Местная администрация с.п. ст.Екатериноградская	ИП Алешко В.П.
48	Несанкционированная свалка	с.п. Заречное	43.9375 43.868611	0,25	нет	-	-	1991	Местная администрация с.п. Заречное	самовывоз
49	Несанкционированная свалка	с.п. Карагач	43.803611 43.776389	3	акт выбора	-	-	2008	Местная администрация с.п. Карагач	самовывоз
50	Несанкционированная свалка	с.п. Красносельское	43.935 44.034167	2	нет	-	-	1998	Местная администрация с.п. Красносельское	самовывоз
51	Несанкционированная свалка	с.п. Малакановское	44.006667 44.392222	1	акт выбора	-	-	1980	Местная администрация с.п. Малакановское	МУП Курского муниципального района Ставропольского края «Жилищно-коммунальное хозяйство Курского района»
52	Несанкционированная свалка	с.п. Ново-Полтавское	43.707222 43.983333	2	акт выбора 26.11.2009 № 779	-	-	2009	Местная администрация с.п. Ново-Полтавское	ИП Галагин Максим Николаевич
53	Несанкционированная свалка	с.п. ст. Приближная	43.772222 44.128333	1,5	нет	-	-	1988	Местная администрация с.п. ст. Приближная	ИП Сиротинцев А.М.
54	Несанкционированная свалка	с.п. Прималкинское	43.7225 43.978333	4,8	акт выбора	-	-	2011	Местная администрация с.п. Прималкинское	ИП Гавриш С.Ю.,
55	Несанкционированная свалка	с.п. Пролетарское	43.845556 44.039722	7,5	акт выбора	-	-	2005	Местная администрация с.п. Пролетарское	ООО «Родник»
56	Несанкционированная свалка	с.п. Псыншоко	43.757778 43.716111	0,15	нет	-	-	2000	Местная администрация с.п. Псыншоко	самовывоз
57	Несанкционированная свалка	с.п. Советское	43.755278 43.748611	0,5	нет	-	-	2001	Местная администрация с.п. Советское	ООО «Аква Алтудская»

58	Несанкционированная свалка	с.п. ст. Солдатская	43.812778 43.823056	1,8	акт выбора	-	-	2006	Местная администрация с.п. ст. Солдатская	ИП Прохоров А.А.
59	Несанкционированная свалка	с.п. Ульяновское	43.878889 44.109444	7,5	нет	-	-	2000	Местная администрация с.п. Ульяновское	самовывоз

60	Несанкционированная свалка	с.п. Черниговское	43.760833 43.855556	1,5	акт выбора		-	2000	Местная администрация с.п. Черниговское	ООО «Аква Алтудская», Адамоков Н.А.
61	Несанкционированная свалка	с.п. Янтарное	43.760556 43.888333	1	нет		-	1997	Местная администрация с.п. Янтарное	ООО «Аква Алтудская»
62	Несанкционированная свалка	с. Прогресс	43.926667 43.896944	1,5						
63	Несанкционированная свалка	х. Саратовский	43.728611 43.7775	1,5						
64	Несанкционированная свалка	с. Комсомольское	43.862778 43.9375	0,7						
65	Несанкционированная свалка	с.п. Учебное	43.778889 43.927778	7,6					г Прохладный (городская свалка)	
Терский муниципальный район										
66	Несанкционированная свалка	с.п. Белоглинское	43.473342 44.203349	2,0	Постановление №66-п от 15.04.2013 г.	3,70	11,00	-	-	-
67	Несанкционированная свалка	с.п. Красноармейское	43.635137 44.142372	2,0		1,00	4,00	-	-	-
68	Несанкционированная свалка	с.п. Инаркой	43.497404 44.356928	2,0		150,00	6000,00	-	-	-
69	Несанкционированная свалка	с.п. Верхний Акбаш	43.458581 44.232302	-						
70	Несанкционированная свалка	с.п. Нижний Курп	43.546594 44.417991	2,0						
71	Несанкционированная свалка	с.п. Урожайное	43.717695 44.248218							

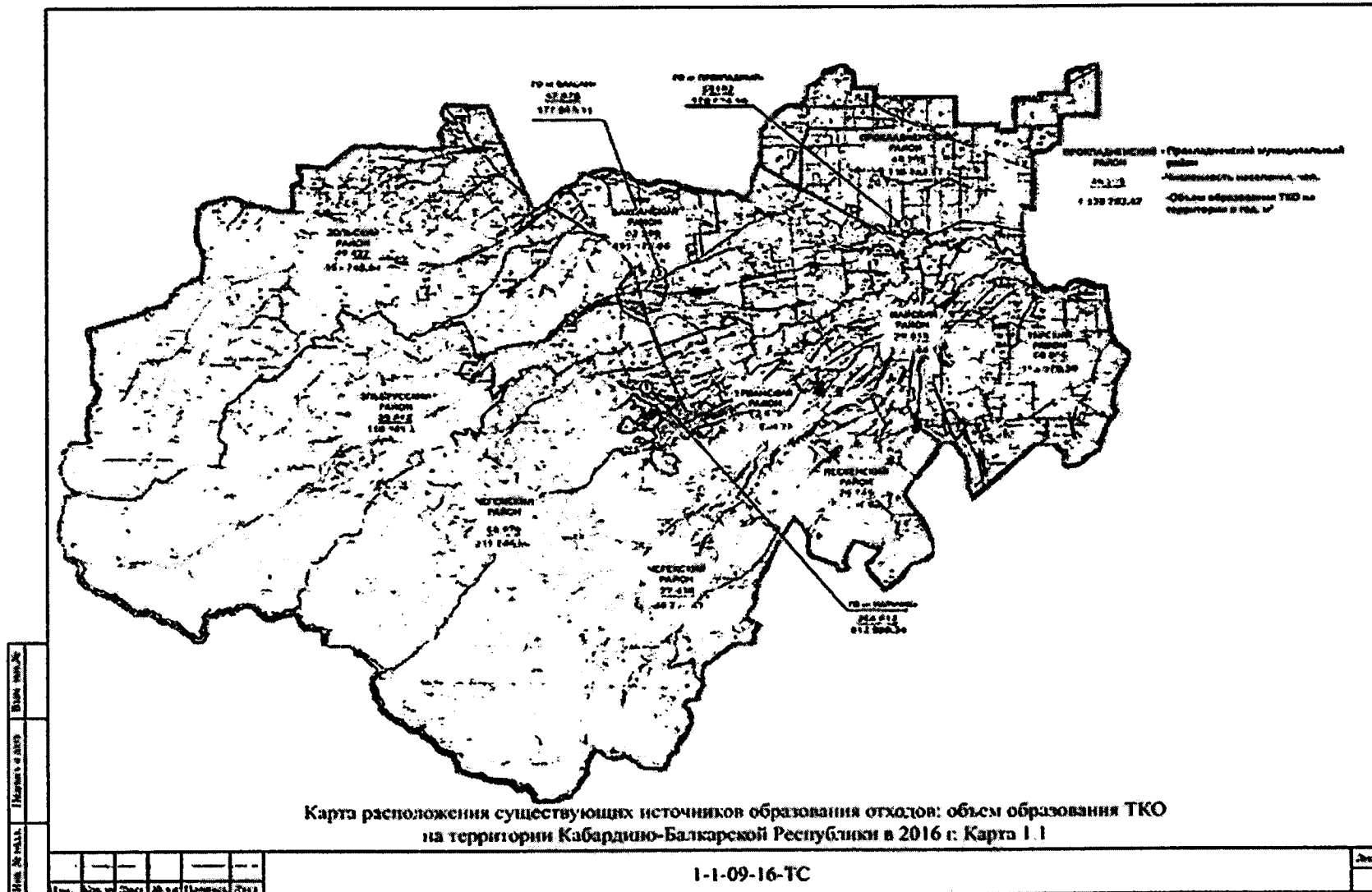
72	Несанкционированная свалка	с.п. Дейское	43.508606 44.151439	-	-	8,71	-	-	-	-
73	Несанкционированная свалка	с.п. Дейское	43.512259 44.135997	-	-	-	-	-	-	-
74	Несанкционированная свалка	с.п. Арик	43.580492 44.106936	-	-	-	-	-	-	-
75	Несанкционированная свалка	с.п. Верхний Курп	43.467136 44.384839	2,0	-	20,00	80,00	-	-	-
76	Несанкционированная свалка	с.п. Тамбовское	43.515859 44.220566	2,0	Решение 2 сессии 5 созыва 1 от 17.04.2012	-	-	-	-	-
77	Несанкционированная свалка	с.п. Ново-Хамиде	43.618209 44.346001	-	-	-	-	-	-	-

78	Несанкционированная свалка	с.п. Хамидие	43.667011 44.393113	-	-	-	-	-	-	-
79	Несанкционированная свалка	с.п. Терекское	43.689145 44.286800	-	-	-	-	-	-	-
80	Несанкционированная свалка	с.п. Новая Балсария	43.645160 44.179974	1,8	-	-	-	-	-	-
81	Несанкционированная свалка	с.п. Джулат	43.614202 44.087507	-	-	-	-	-	-	-
82	Несанкционированная свалка	с.п. Плановское	43.376006 44.191571	2,0	-	-	-	-	-	-
83	Несанкционированная свалка	с.п. Интернациональное		-	-	-	-	-	-	-
84	Несанкционированная свалка	г.п. Терек		-	-	-	-	-	-	-
Урванский муниципальный район										
85	Несанкционированная свалка	с.п. Псыгансу	43.434184 43.834999	1	-	-	-	2015	местная администрация с.п. Псыгансу	МУП ПКП «Псыгансу»
86	Несанкционированная свалка	с.п. Шитхала		-	-	-	-	1997	местная администрация с.п. Шитхала	Местная администрация
87	Несанкционированная свалка	с.п. Нижний Черек		-	-	-	-	2006	местная администрация с.п. Н. Черек	Местная администрация
88	Несанкционированная свалка	с.п. Старый Черек	43.434184 43.834999	1,5	-	-	-	2014	местная администрация с.п. Ст. Черек	Местная администрация
89	Несанкционированная свалка	с.п. Кахун	43.511657 43.867458	2	-	-	-	2003	местная администрация с.п. Кахун	Местная администрация
90	Несанкционированная свалка	с.п. Псыкод	43.606475 44.002715	1,5		0,48	1,50	2013	местная администрация с.п. Н. Черек	Местная администрация

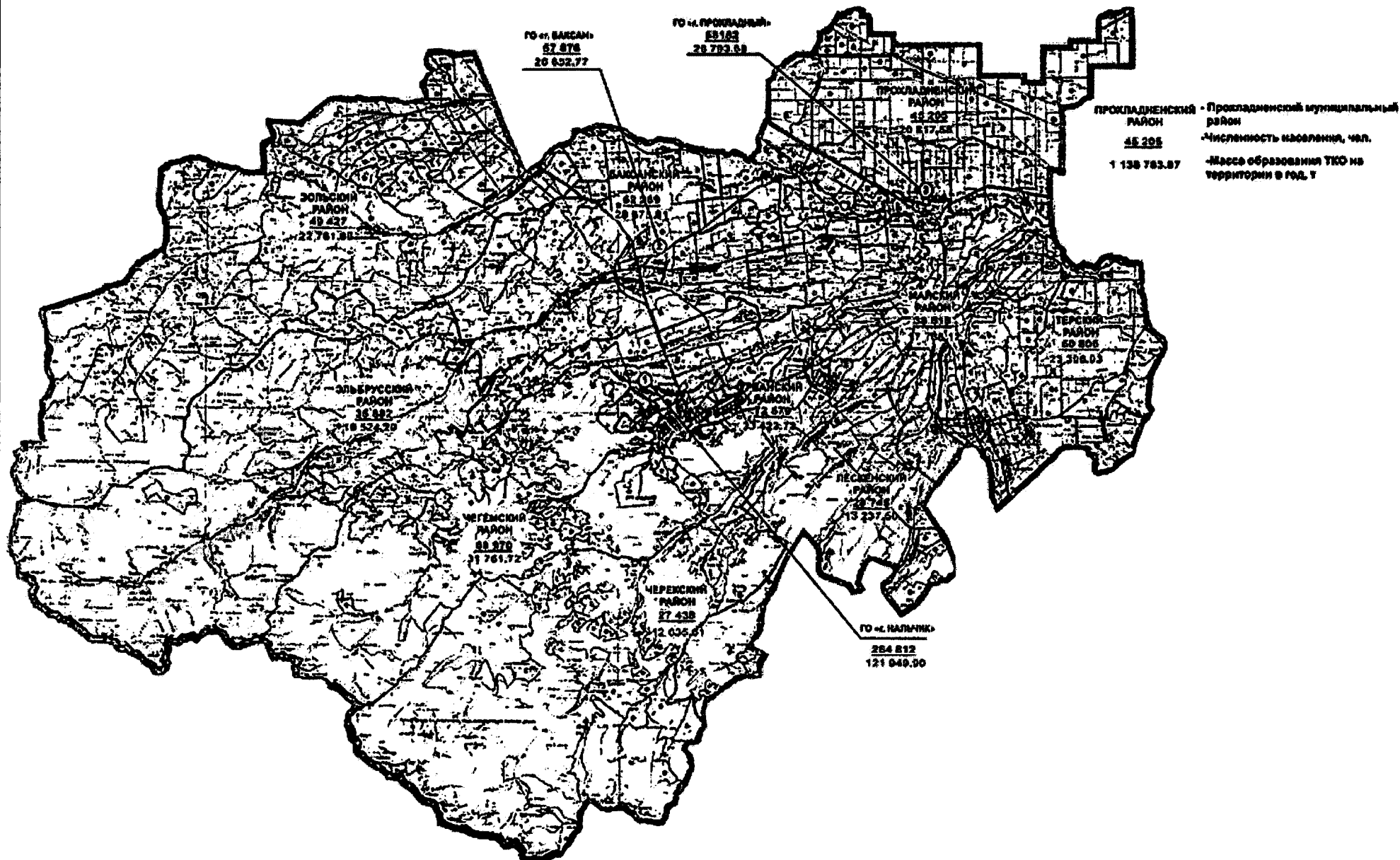
91	Несанкционированная свалка	с.п. Псынабо		-	-	-	-	2000	местная администрация с.п. Н. Черек	Местная администрация
92	Несанкционированная свалка	с.п. Герменчик		-	-	-	-	1999	местная администрация с.п. Герменчик	Местная администрация
93	Несанкционированная свалка	с.п. Черная Речка		-	-	-	-	1980	местная администрация с.п. Ч. Речка	ООО «ЗЭТ»
94	Несанкционированная свалка	с.п. Морзох		-	-	-	-	-	-	ООО «ЗЭТ»
95	Несанкционированная свалка	с.п. Урвань		-	-	-	-	-	-	ООО «Урвантрассервис»
96	Несанкционированная свалка	г.п. Нарткала		-	-	-	-	-	-	ООО УК «Наш дом», «Очаг», «Успех» МУП «Городское хозяйство»
Чегемский муниципальный район										
97	Несанкционированная свалка	с.п. Булунгу с.п. Эльтюбю		1,0	Ряпоряжение Администрации Чегемского МР 56-ра от 17.05.2012 г.	-	-	2005	Местная администрация с.п. В Чегемского	Местная администрация
98	Несанкционированная свалка	с.п. Лечинкай		1,8		20,00	50,00	1998	Местная администрация с.п. Лечинкай	Местная администрация
99	Несанкционированная свалка	с.п. Хушто-Сырт		0,28	Решение б/н от 20.06.2000 г.	-	-	2001	Местная администрация с.п. Хушто-сырт	Местная администрация
100	Несанкционированная свалка	с.п. Нижний Чегем		-		-	-	2001	Местная администрация с.п. Нижний Чегем	Местная администрация
101	Несанкционированная свалка	г.п. Чегем		3,1		235,60	248,00	2007	Местная администрация г.п. Чегем	Местная администрация
102	Несанкционированная свалка	с.п. Чегем Второй		4,0	Код паспорта № 07/501/12/213	12,50	9240,00	2010	Местная администрация с.п. Чегем Второй	Местная администрация
Черекский муниципальный район										
103	Несанкционированная свалка	с.п. Аушигер р. Черек		-		-	-	2009	Местная администрация с.п. Аушигер	МУП «Аушигер-Сервис»

104	Несанкционированная свалка	с/п Безенги р. Хулама-Безенгиевская	43.223118 43.300824	1	Акт выбора земельных участков под организацию сборных пунктов ТБО, отходов производства и потребления в административных границах населенных пунктов района района от 24.07.2009 года. Постановление местной администрации поселений.	-	-	2007	Местная администрация с.п Безенги	ООО «Бисо»
105	Несанкционированная свалка	с.п Герпегеж р.Хеу	43.652047 43.361902	0,8		-	-	2005	Местная администрация с.п Герпегеж	По договору с физ.лицами
106	Несанкционированная свалка	с.п. В Жемтала р. Сукан-Суу	45 183333 43.666667	1		-	-	2008	Местная администрация с.п. В Жемтала	По договору с физ.лицами
107	Несанкционированная свалка	с.п. Жемтала р. Жемталинка	43.278678 43.657644	1,2		-	-	2009	Местная администрация с.п. Жемтала	МУП «Ручей»
108	Несанкционированная свалка	с.п. Кашхатау р Черек	43.305528 43.590917	2		-	67,00	1994	Местная администрация с.п. Кашхатау	МУП «ЖКХ»
Эльбрусский муниципальный район										
109	Несанкционированная свалка	г.п. Тырныауз, р. Баксан		10	-	25,10	-	-	местная администрация Эльбрусского муниципального района	Местная администрация
110	Несанкционированная свалка	с.п. Бедык (5 свалок)	-	-	-	-	-	-	местная администрация с.п. Бедык	Местная администрация
111	Несанкционированная свалка	с.п. Былым	-	-	-	-	-	-	местная администрация с.п. Былым	Местная администрация
112	Несанкционированная свалка	с.п. Кенделен	-	-	-	-	-	-	местная администрация с.п. Кенделен	Местная администрация
113	Несанкционированная свалка	с.п. Кенделен	-	-	-	-	-	-	местная администрация с.п. Кенделен	Местная администрация
114	Несанкционированная свалка	с.п. Кенделен	-	-	-	-	-	-	местная администрация с.п. Кенделен	Местная администрация

Приложение № 4  
к Территориальной схеме обращения с отходами,  
в том числе твердыми коммунальными отходами  
в Кабардино-Балкарской Республике  
(карты)







Карта расположения существующих источников образования отходов: масса образования ТКО на территории Кабардино-Балкарской Республики в 2016 г. Карта 1.2

1-1-09-16-ТС

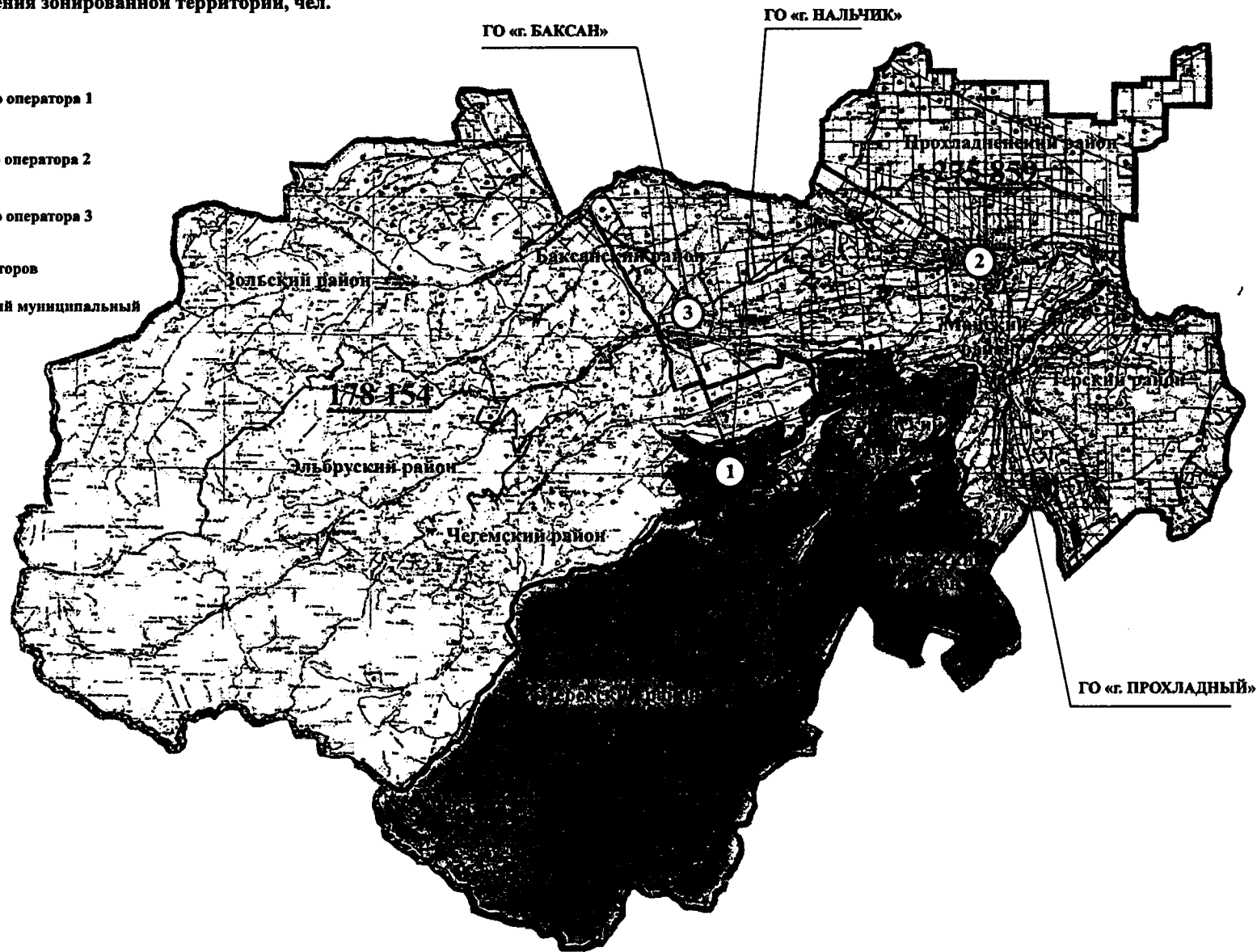
Гиб. № 0033  
 Подпись и дата  
 Взам. штамп

Имя	Кол. у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Лист

245 207 -Численность населения зонированной территории, чел.

- - Зона действия регионального оператора 1
  - ◐ - Зона действия регионального оператора 2
  - ◑ - Зона действия регионального оператора 3
  - - Границы зон действия операторов
- Прохладненский район - Прохладненский муниципальный район



Зонирование территории для оптимизации перспективных потоков отходов.  
 Зоны деятельности региональных операторов. Вариант 1. Карта 3.1.

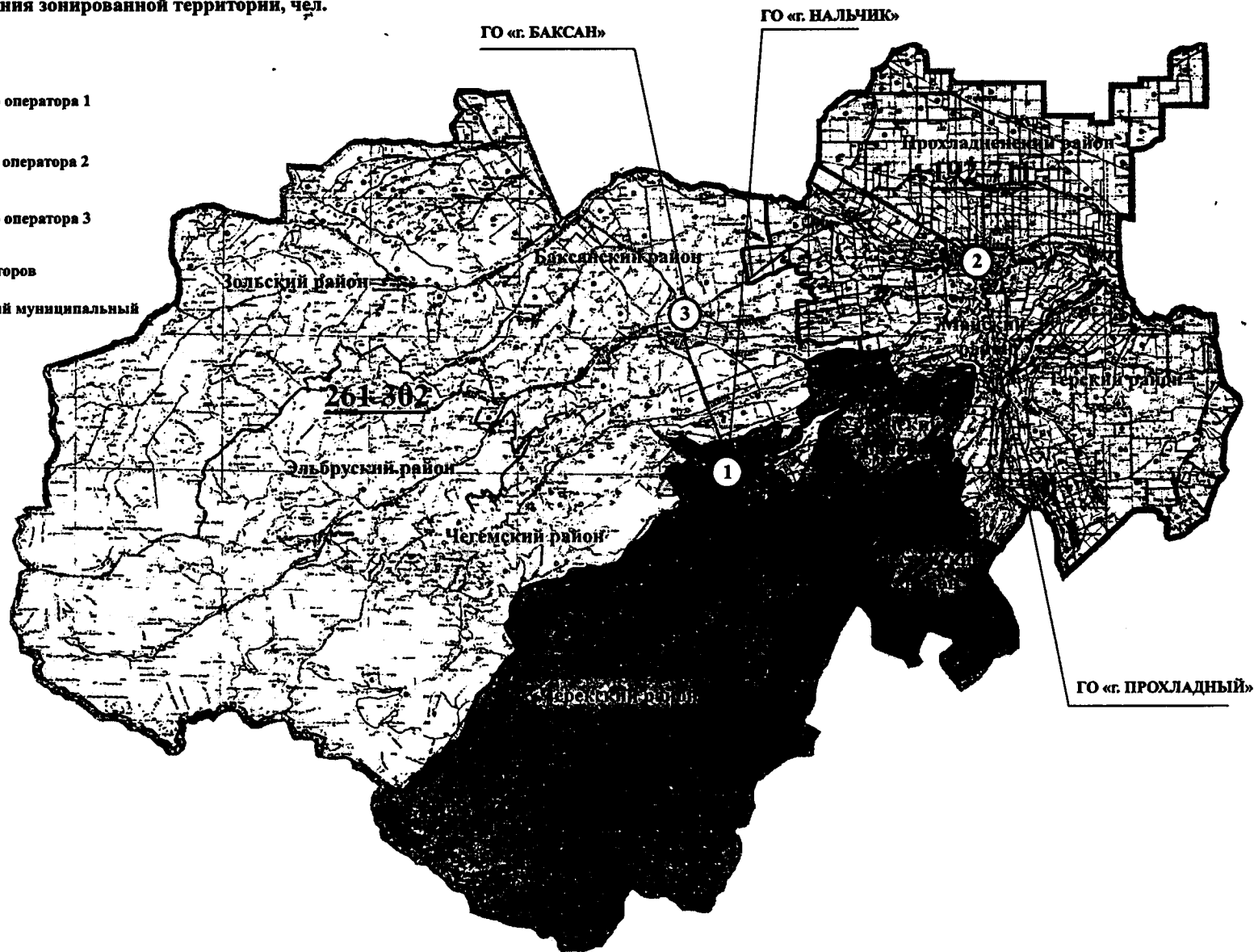
Изм. № 1001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. ч.	Лист	Маж.	Подпись	Дата

245 207 - Численность населения зонированной территории, чел.

- - Зона действия регионального оператора 1
- - Зона действия регионального оператора 2
- - Зона действия регионального оператора 3
- - Границы зон действия операторов

Прохладненский район - Прохладненский муниципальный район



Зонирование территории для оптимизации перспективных потоков отходов.  
 Зоны деятельности региональных операторов. Вариант 2. Карта 3.2.

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Изм.	Кол. ч.	Лист	Мелж	Подпись	Дата

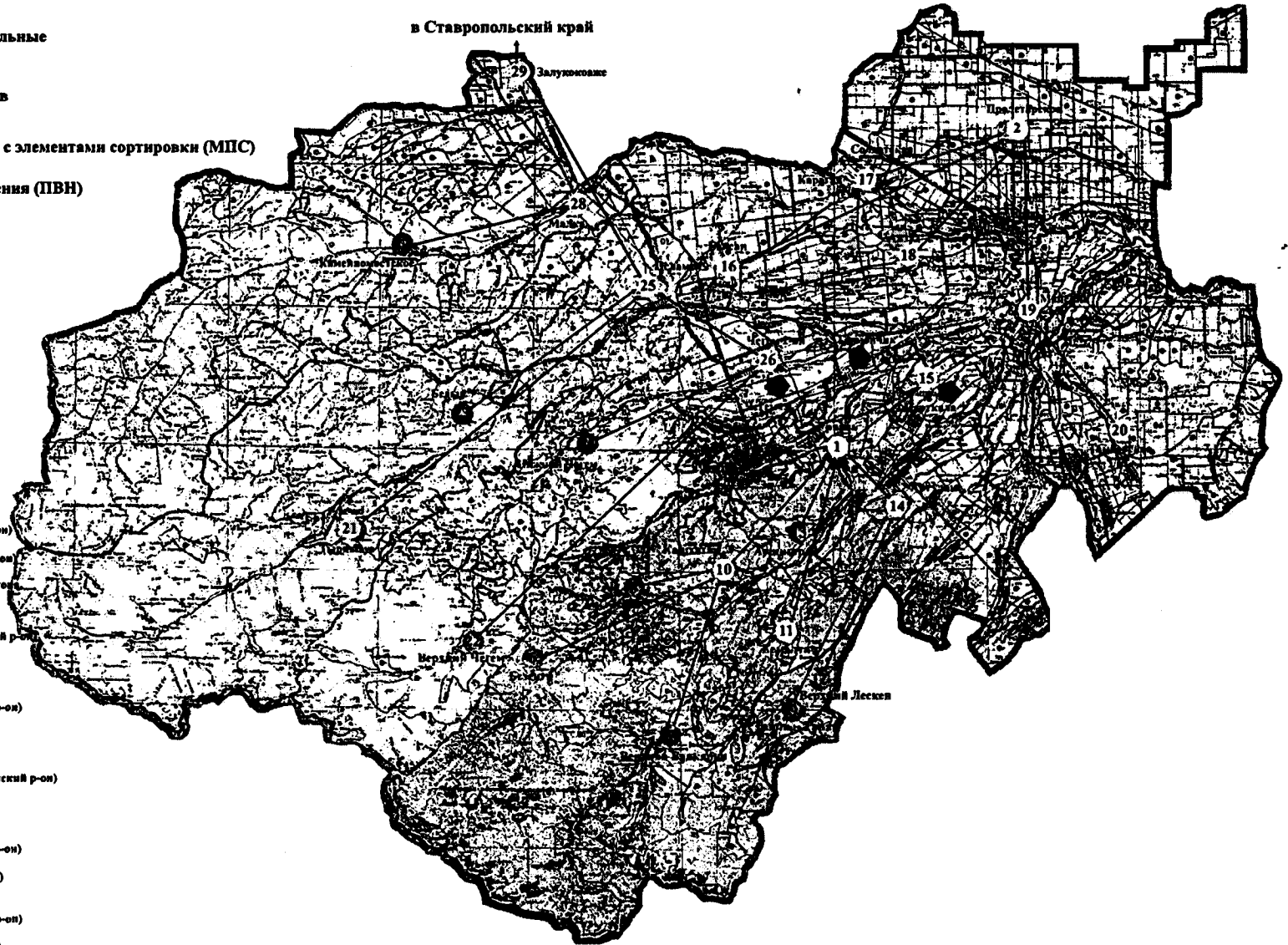
в Ставропольский край

1 - Перспективные Межмуниципальные  
Зональные Центры

◆ - Объекты по утилизации отходов

20 - Мусороперегрузочные станции с элементами сортировки (МПС)

● - Площадки временного накопления (ПВН)



1. - МЗЦ "Урванский" (с.Урван, Урванский р-он) - в 2016 г. Планиру ТБО с линией сортировки.
2. - МЗЦ "Прохладненский" (с. Пролетарское, Прохладненский р-он) - в 2016 г. Планиру ТБО
3. - ООО «Стеклольный завод «ЭЗТ» (г. Нартала, Урванский р-он) (отходы стекла)
4. - ОАО «Чегемский стекольный завод» (г. Чегем, Чегемский р-он) (отходы стекла)
5. - ЗАО «Эрпак» (с. Герменчик, Урванский район) (отходы картона, бумаги, пластика)
6. ПВН "Безенги" (с.п. Безенги, Черекский р-он)
7. ПВН "Верхняя Балкария" (с.п. Верхняя Балкария, Черекский р-он)
8. ПВН "Карау" (с.п. Карау, Черекский р-он)
9. ПВН "Ташлы-Тала" (с.п. Ташлы-Тала, Лескенский р-он)
10. МПС "Кашхатау" (с.п. Кашхатау, Черекский р-он)
11. МПС "Жамтала" (с.п. Жамтала, Черекский р-он)
12. ПВН "Верхний Лескен" (с.п. Верхний Лескен, Лескенский р-он)
13. ПВН "Аушигер" (с.п. Аушигер, Черекский р-он)
14. МПС "Аргудан" (с.п. Аргудан, Урванский р-он)
15. МПС "Нартала" (г. Нартала, Урванский р-он)
16. МПС "Бакара" (г. Бакара, Бакаровский р-он)
17. МПС "Карагач" (с.п. Карагач, / ст. Солдатская, Прохладненский р-он)
18. МПС "Алуд" (с.п. Алуд, Прохладненский р-он)
19. МПС "Майский" (с.п. Майский, Майский р-он)
20. МПС "Тамбовское" (с.п. Тамбовское, Терский р-он)
21. МПС+ ПВН "Тыриду" (с.п. Тыриду, Эльбрусский р-он)
22. ПВН "Верхний Чегем" (с.п. Верхне-Чегемское, Чегемский р-он)
23. ПВН "Белые" (с.п. Белые, Эльбрусский р-он)
24. ПВН "Нижний Чегем" (с.п. Нижний Чегем, Чегемский р-он)
25. МПС "Исламий" (с.п. Исламий, Бакаровский р-он)
26. МПС "Чегем 2-ой" (с.п. Чегем 2-й, Чегемский р-он)
27. ПВН "Каменноостокское" (с.п. Каменноостокское, Зольский р-он)
28. МПС "Малка" (с.п. Малка, Зольский р-он)
29. МПС+ПВН "Залукокож" (г.п. Залукокож, Зольский р-он)

Карта расположения планируемых к строительству дополнительных мощностей, реконструкции и модернизации существующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов. Вариант 1. Карта 4.1 .

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

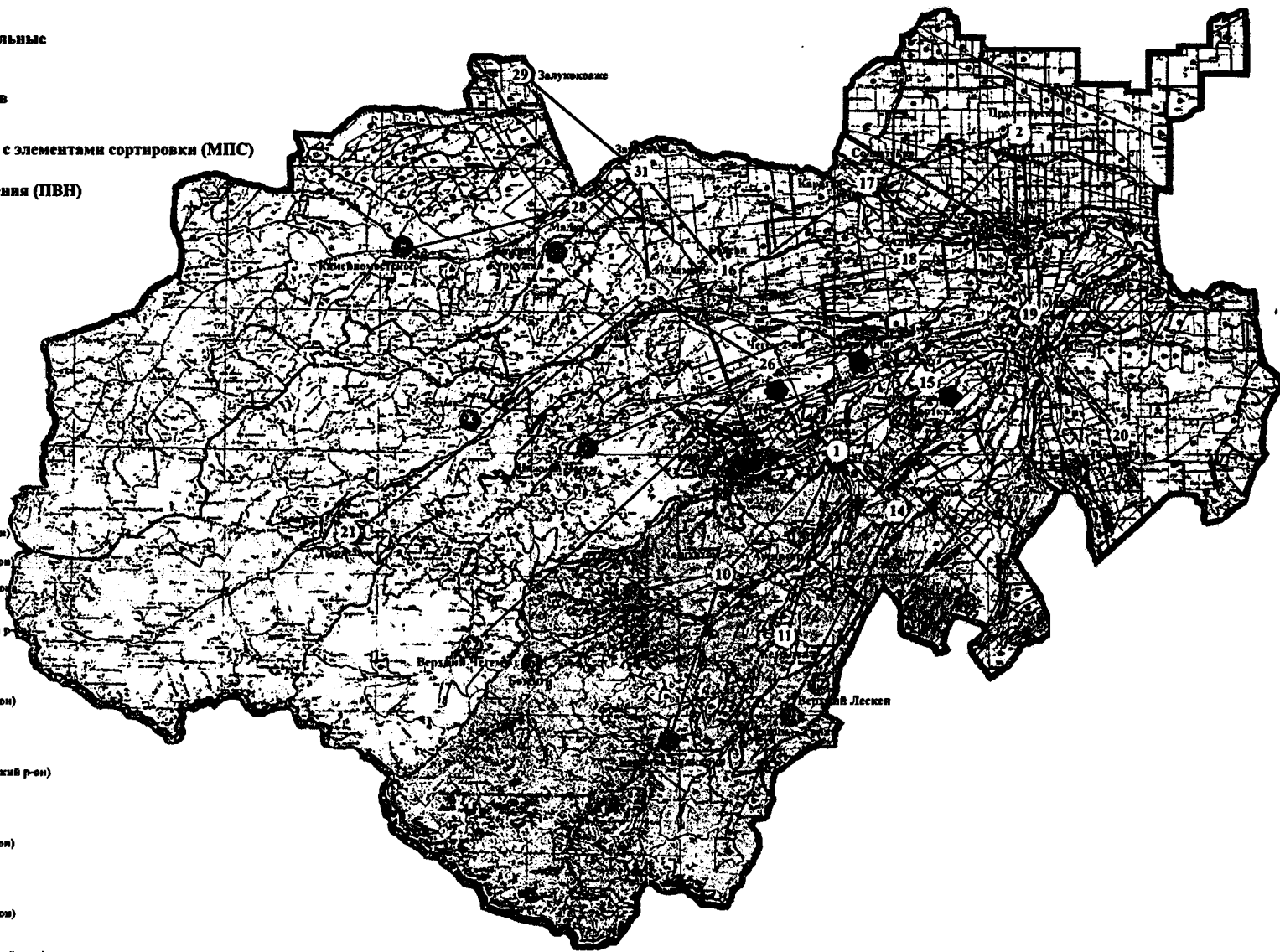
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1 - Перспективные Межмуниципальные  
Зональные Центры

◆ - Объекты по утилизации отходов

20 - Мусороперегрузочные станции с элементами сортировки (МПС)

● - Площадки временного накопления (ПВН)



1. - МЗЦ "Урванский" (с.Урван, Урванский р-он) - в 2016 г. Планиру ТБО с линией сортировки.
2. - МЗЦ "Прохладненский"(с. Пролетарское, Прохладненский р-он) - в 2016 г. Планиру ТБО
3. - ООО «Ступеньчатый завод «33Т» (г. Нарткала, Урванский р-он) (отходы стекла)
4. - ОАО «Чегемский стекольный завод» (г. Чегем, Чегемский р-он) (отходы стекла)
5. - ЗАО «Эрпиз» (с. Терменчик, Урванский район) (отходы картона, бумаги, пластика)
6. ПВН "Безенги" (с.п. Безенги, Черекский р-он)
7. ПВН "Верхняя Балкария" (с.п. Верхняя Балкария, Черекский р-он)
8. ПВН "Карасу" (с.п. Карасу, Черекский р-он)
9. ПВН "Ташлы-Тала" (с.п. Ташлы-Тала, Лескенский р-он)
10. МПС "Кашхату" (с.п. Кашхату, Черекский р-он)
11. МПС "Жемтала" (с.п. Жемтала, Черекский р-он)
12. ПВН "Верхний Лескен" (с.п. Верхний Лескен, Лескенский р-он)
13. ПВН "Аушигер" (с.п. Аушигер, Черекский р-он)
14. МПС "Аргудан" (с.п. Аргудан, Урванский р-он)
15. МПС "Нарткала" (г. Нарткала, Урванский р-он)
16. МПС "Баксан" (г. Баксан, Баксанский р-он)
17. МПС "Карагач" (с.п. Карагач, / ст. Солятекая, Прохладненский р-он)
18. МПС "Алтуд" (с.п. Алтуд, Прохладненский р-он)
19. МПС "Майский" (с.п. Майский, Майский р-он)
20. МПС "Тамбовская" (с.п. Тамбовское, Терский р-он)
21. МПС+ ПВН "Тырмуз" (с.п. Тирмуз, Эльбрусский р-он)
22. ПВН "Верхний Чегем" (с.п. Верхне-Чегемское, Чегемский р-он)
23. ПВН "Бельки" (с.п. Бельки, Эльбрусский р-он)
24. ПВН "Нижний Чегем" (с.п. Нижний Чегем, Чегемский р-он)
25. МПС "Исламий" (с.п. Исламий, Баксанский р-он)
26. МПС "Чегем 2-ой" (с.п. Чегем 2-й, Чегемский р-он)
27. ПВН "Каменномостское" (с.п. Каменномостское, Зольский р-он)
28. МПС "Малка" (с.п. Малка, Зольский р-он)
29. МПС+ПВН "Залукожае" (с.п. Залукожае, Зольский р-он)
30. ПВН "Нижний Куркужи" (с.п. Нижний Куркужи, Баксанский р-он)
31. МЗЦ "Западный" (Баксанский р-он)

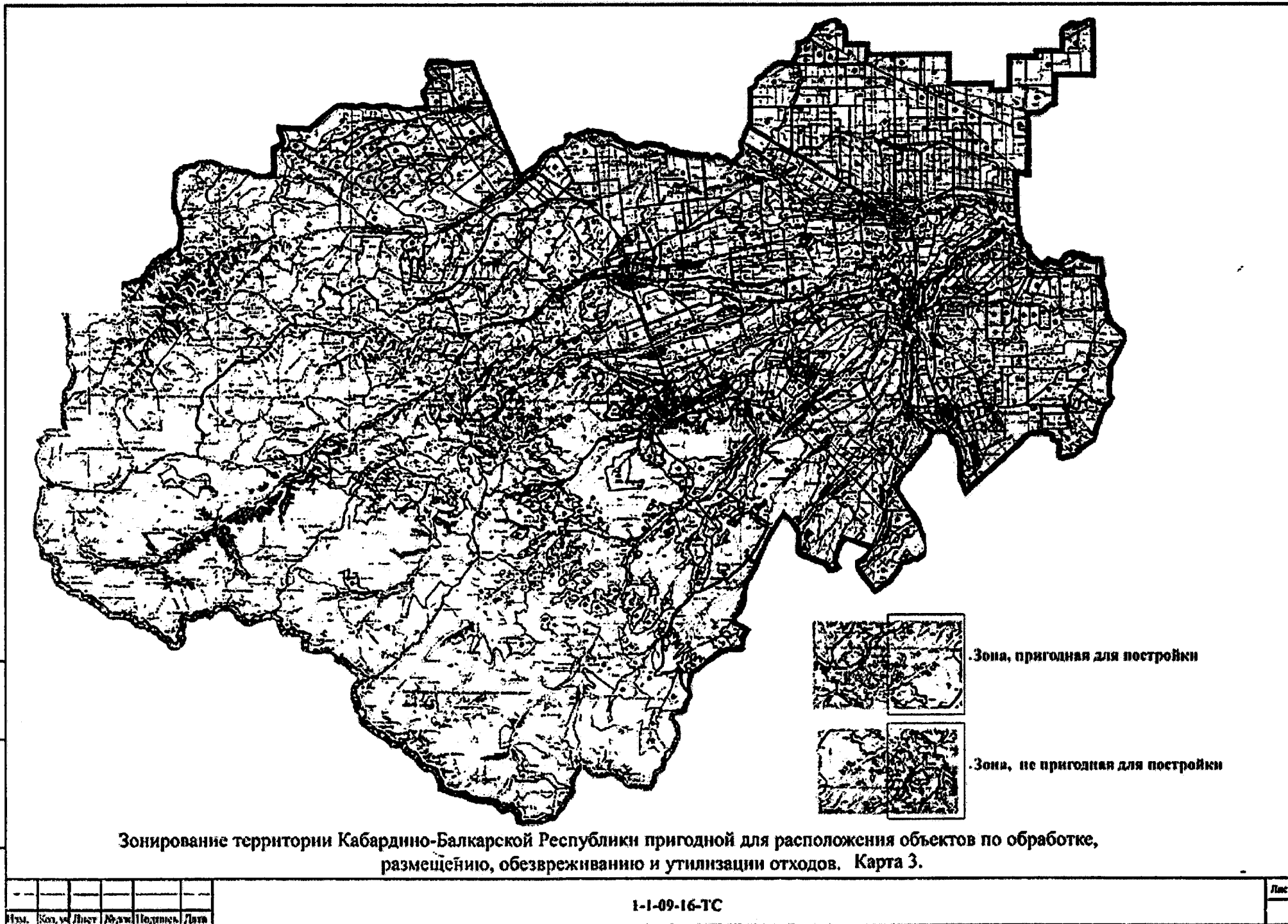
Карта расположения планируемых к строительству дополнительных мощностей, реконструкции и модернизации существующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов. Вариант 2. Карта 4.2

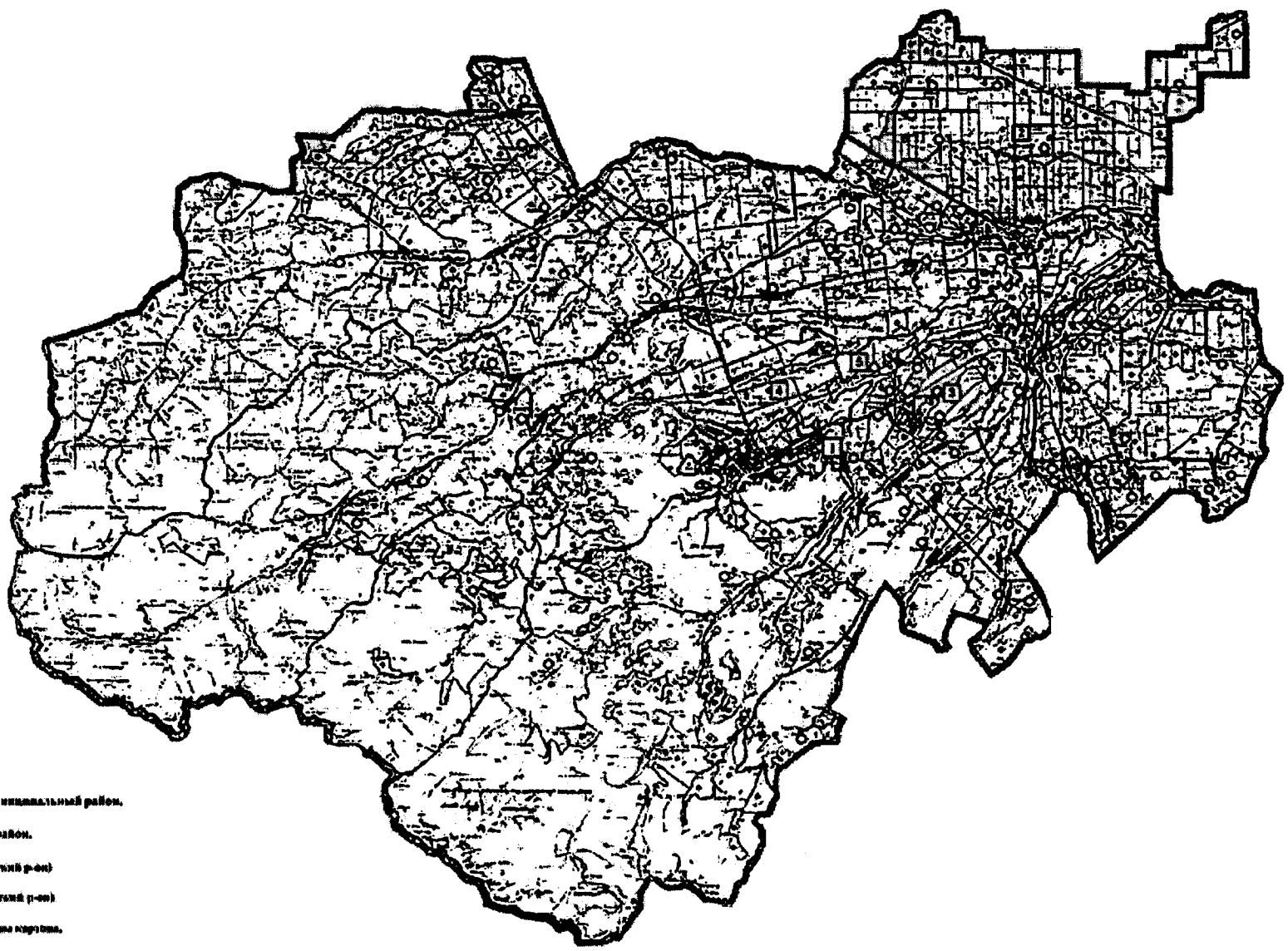
Изн. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. Кол.ч Лист Медж Подпись Дата

1-1-09-16-ТС

Лист





**Условные обозначения:**

- Объекты по размещению отходов (ГТОРО)
- Объекты по утилизации отходов
- Несанкционированные свалки

- 1 - Полigon ТБО с линией сортировки, Урвинский муниципальный район, село Урвин (МУП «ЭкоТерра»)
- 2 - Полigon ТБО, Прохладнинский муниципальный район, село Пролетарское (ООО ЖКХ «ТеплоСервис»)
- 3 - (ЖМ) «Степной майдан» (УТ) (с. Партодла, Урвинский р-он) (отходы стекла)
- 4 - ОАО «Чегетский стекольный завод» (с. Чегет, Чегетский р-он) (отходы стекла)
- 5 - ЗАО «Арма» (с. Бердичово, Урвинский район) (отходы картона, бумаги, пластика)

**Карта расположения существующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов на 08.2016г**  
**Несанкционированные свалки. Карта 2.**

*В.С.С.*

1-1-09-16-ТС

Лист

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. штамп №

Изм. №	дата	Подпись	дата