Утверждена   
приказом комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области

от «05» июля 2022 № 105

**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА**

**обращения с отходами Курской области**

**Содержание**

[ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ 4](#_Toc99447330)

[ОПРЕДЕЛЕНИЯ 5](#_Toc99447331)

[Раздел 1. Введение 10](#_Toc99447332)

[Раздел 2. Краткая характеристика объекта корректировки территориальной схемы обращения с отходами 13](#_Toc99447333)

[Раздел 3. Нахождение источников образования отходов 19](#_Toc99447334)

[Раздел 4. Количество образующихся отходов 51](#_Toc99447335)

[4.1. Условия и количество образования отходов с разбивкой по видам и классам опасности отходов 51](#_Toc99447336)

[4.2 Количество образования твердых коммунальных отходов 79](#_Toc99447337)

[4.3 Обращение с медицинскими и биологическими отходами 92](#_Toc99447338)

[Раздел 5. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов 93](#_Toc99447339)

[Раздел 6. Места накопления и сбора отходов 104](#_Toc99447340)

[Раздел 7. Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) (в том числе твердых коммунальных отходов) 114](#_Toc99447341)

[Раздел 8. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов 137](#_Toc99447342)

[8.1 Анализ динамики изменения балансовых потоков образования, утилизации, обезвреживания отходов 138](#_Toc99447343)

[8.2 Сведения о количестве отходов, образовавшихся, обработанных, утилизированных, обезвреженных, размещенных на территории Курской области 140](#_Toc99447344)

[8.3 Сведения о соотношении количества образующихся на территории Курской области и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, и количественных характеристик их образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующих утилизации, обезвреживания, размещения 143](#_Toc99447345)

[Раздел 9. Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов 145](#_Toc99447346)

[9.1.Организация накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО 145](#_Toc99447347)

[9.2. Транспортирование ТКО 145](#_Toc99447348)

[9.3. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов I-IV классов опасности, за исключением ТКО 146](#_Toc99447349)

[Раздел 10. Данные о планируемом строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов 147](#_Toc99447350)

[Раздел 11. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc99447351)

[Раздел 12. Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc99447360)

[Раздел 13. Сведения о зонах деятельности регионального оператора 175](#_Toc99447361)

[Раздел 14. Приложения 209](#_Toc99447362)

**ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ**

ТКО – твердые коммунальные отходы

КГО – крупногабаритные отходы

ТСОО – территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами

МСК – мусоросортировочный комплекс

ППО (МПП/МПС) – площадка перегруза отходов (мусороперегрузочная площадка/мусороперегрузочная станция)

ППО с ЭС –площадка перегруза (накопления) отходов с созданием МСК

ВМР – вторичные материальные ресурсы

МКД – многоквартирный дом

ИЖД – индивидуальный жилой дом

ОРО – объект размещения отходов

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов

ФККО – федеральный классификационный каталог отходов

РО – региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами

СВ – северо-восточная зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами в Курской области

ЮЗ – юго-западная зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами в Курской области

**ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящей территориальной схеме применяются следующие термины и определения:

**Муниципальное образование** – городское или сельское поселение, муниципальный район, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения.

**Муниципальный район** – несколько поселений или поселений и межселенных территорий, объединенных общей территорией, в границах которой местное самоуправление осуществляется в целях решения вопросов местного значения межпоселенческого характера населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

**Городской округ** – один или несколько объединенных общей территорией населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

**Сельское поселение** – один или несколько объединенных общей территорией сельских населенных пунктов (поселков, сел, станиц, деревень, хуторов, кишлаков, аулов и других сельских населенных пунктов), в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления.

**Городское поселение** – город или поселок, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления.

**Населенный пункт** – часть территории, имеющая сосредоточенную застройку в пределах установленной границы и служащая постоянным местом проживания людей.

**Административный центр сельского поселения, муниципального района** – населенный пункт, который определен с учетом местных традиций и сложившейся социальной инфраструктуры и в котором в соответствии с законом субъекта Российской Федерации находится представительный орган соответствующего муниципального образования.

**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 бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

**Опасные отходы** – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

**Крупногабаритные отходы** – твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

**Строительные отходы** – отходы, образующиеся при новом строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, сносе зданий и сооружений, прокладке и замене инженерных коммуникаций, объектов дорожно-мостового хозяйства.

**Органические отходы** – биологически разлагаемые садовые и парковые отходы, пищевые и кулинарные отходы, образующиеся в домовладениях, на предприятиях общественного питания и на предприятиях розничной торговли, а также сходные с ними по составу отходы, образующиеся на предприятиях по переработке пищевых продуктов.

**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.

**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.

**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), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (энергетическая утилизация)

**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.

**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.

**Сбор отходов** – прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.

**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** – складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

**Объекты 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.

**Места (площадки) накопления отходов** – места, расположенные вблизи источников образования отходов и устроенные в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, а также в соответствии с правилами благоустройства муниципальных образований.

**Площадка перегруза отходов (мусороперегрузочная станция)** – площадка накопления твердых коммунальных отходов для складирования отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, которая соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначена для перегрузки твердых коммунальных отходов из мусоровозов или иных транспортных средств, используемых для транспортирования твердых коммунальных отходов, в большегрузные транспортные средства, создаваемые в целях снижения расходов на транспортирование твердых коммунальных отходов.

**Вид отходов** – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

**Норматив накопления твердых коммунальных отходов** – среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.

**Вредное воздействие на человека** – воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений.

**Окружающая среда** – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

**Негативное воздействие на окружающую среду** – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

**Загрязнение окружающей среды** – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

**Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг)** – комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

**Обработка отходов** – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

**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 накопления 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.

**Продукты жизнедеятельности сельскохозяйственных животных -** экскременты сельскохозяйственных животных, в том числе навоз и помет с влагопоглощающими материалами на растительной основе или без них, иловые осадки сточных вод, донные отложения, складируемые (образующиеся) на специализированных площадках, используемые как источник повышения плодородия почвы и/или в качестве сырья для производства другого продукта, предназначенного для повышения плодородия почвы, и/или предназначенные для реализации в целях повышения плодородия почвы в порядке, предусмотренном требованиями технических условий и технологического регламента (технические условия и технологический регламент разработанный собственником продуктов жизнедеятельности сельскохозяйственных животных).

**Раздел 1. Введение**

Территориальная схема обращения с отходами Курской области (далее – территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Курской области в соответствии с нормативно-правовыми актами:

* Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Правила разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требования к составу и содержанию таких схем, утвержденные постановлением Правительства от 22 сентября 2018 г. №1130;
* Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 г., утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 г.,
* поручения Президента Российской Федерации от 29 марта 2011 г. № Пр-781; от 10 августа 2012 г. № Пр-2138; от 15 ноября 2017 г. № Пр-2319;
* Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326;
* Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 № 84-р;
* Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р;
* Стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утвержденная приказом Минприроды России от 14 августа 2013 г. № 298;
* Закон Курской области от 27 сентября 2017 г. № 57-ЗКО «Об отдельных вопросах в области обращения с отходами в Курской области»;
* Приказ Комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области от 28.12.2021 № 233 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для Курской области»;
* Приказ Комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области от 10.12.2021 № 207 «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе раздельного накопления) на территории Курской области».
* документы территориального планирования Курской области.

Территориальная схема разработана на десять лет и обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с отходами в порядке их приоритетности:

* максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
* обработку, утилизацию и обезвреживание отходов;
* безопасное захоронение отходов.

Территориальная схема разработана для достижения основной цели - снижение отрицательного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления за счет организации экономически эффективной и экологически безопасной региональной системы обращения с отходами и вторичными ресурсами.

Разработка территориальной схемы направлена на решение следующих задач:

* комплексная обработка и утилизация отходов, обеспечивающая минимальный объем их захоронения;
* использование наилучших доступных технологий обращения с отходами и применение методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами, направленных на уменьшение количества образующихся отходов и вовлечение их в хозяйственных оборот.

В ходе актуализации территориальной схемы:

* собрана и верифицирована информация об источниках образования отходов, местах накопления отходов, объектах по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов, потоках движения отходов, организациях, осуществляющих деятельность по обращению с отходами;
* сформирована финансовая модель, обеспечивающая расчет экономических последствий реализации территориальной схемы на каждый год её действия с учетом динамики отходообразования;
* построена электронная модель, включающая в себя базу данных, средства ввода и отображения информации по вопросам обращения с отходами, математическую модель расчета оптимального размещения объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами, их технических характеристик, и направлений транспортирования отходов.

В соответствии с требованиями распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 №84-р принята «Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года» установлены целевые показатели по утилизации твердых коммунальных и отходов производства. Стратегия подразумевает достижения к 2030 году показателя обработки ТКО в размере 80% от объема образующихся ТКО в Российской Федерации и 86% по доли утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме образованных отходов. Стратегия также предусматривает развитие в Российской Федерации инфраструктуры по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов на территории экотехнопарков.

Экологическая политика в регионе реализуется исполнительными органами государственной власти Курской области путем учета экологических приоритетов при подготовке правовых актов, а также путем разработки, принятия и реализации в установленном порядке программ в области охраны окружающей среды и охраны атмосферного воздуха, организации природоохранных работ и мероприятий. Работа по совершенствованию действующего законодательства в сфере охраны окружающей среды ведется на постоянной основе.

**Раздел 2. Краткая характеристика объекта корректировки территориальной схемы обращения с отходами**

Одной из глобальных проблем человечества является производство отходов, которое во всем мире нарастает темпами, опережающими их переработку, обезвреживание и утилизацию.

Курская область – это один из развитых регионов Центрального Черноземья. Целью экономического развития области являются, прежде всего, стабилизация деятельности во всех сферах экономики, увеличение объемов выпускаемой продукции, в то же время – рациональное использование ресурсов.

В связи с ростом производственных мощностей растет благосостояние населения и, как следствие, увеличивается количество отходов производства и потребления, в том числе твердых коммунальных отходов (ТКО). При этом, основная часть ТКО размещается на объектах захоронения отходов.

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» поставлена задача в области экологии как формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены.

Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 № 84-р направлена на формирование и перспективное развитие отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов, объединяющей в своей инфраструктуре:

* хозяйствующие субъекты, реализующие деятельность по созданию, производству и выпуску техники, технологий, установок, оборудования для обработки, утилизации и обезвреживания отходов;
* научно-исследовательские, опытно-конструкторские организации, учреждения, занятые в сфере разработки инновационных технологий ресурсосбережения, обработки, утилизации и обезвреживания отходов;
* хозяйствующие субъекты одной или нескольких отраслей экономики, осуществляющие деятельность в области обработки, утилизации и обезвреживания отходов, производства продукции из вторичного сырья.

В настоящее время деятельность в области обращения с отходами на территории Курской области сопровождается значительными потерями ресурсов и увеличением степени загрязнения окружающей среды. Подавляющая часть твердых коммунальных отходов направляется на захоронение.

На территориях некоторых муниципальных образований имеются несанкционированные и стихийные свалки, представляющие существенную опасность для населения и окружающей среды.

Сократить поток отходов на объекты их захоронения можно только одним способом – масштабным и своевременным выделением из твердых коммунальных отходов ресурсов, пригодных для вторичного использования. При такой постановке задачи одним из важнейших элементов территориальной схемы является организация системы накопления, сбора и извлечения утильных фракций отходов при обработке (сортировке).

Таким образом, территориальная схема обращения с отходами на территории Курской области должна строиться на основе следующих принципов:

1. Максимальное использование ресурсного потенциала отходов. Данный принцип предполагает исключение захоронения отходов, обладающих ресурсным потенциалом, путем построения системы, направленной на извлечение максимального количества вторичного сырья за счет внедрения раздельного сбора, современных систем сортировки отходов, создания производств по переработке вторсырья.

2. Минимизация количества отходов, направляемых на захоронение. Реализация данного принципа осуществляется с целью снижения негативного воздействия объектов размещения отходов на окружающую среду за счет отбора утильных фракций в виде вторичного сырья.

3. Укрупнение объектов обращения с отходами с целью повышения экономической эффективности инвестиций в развитие отрасли, строительства более совершенных объектов и минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Данный принцип подразумевает строительство межмуниципальных объектов. Ограничением при реализации данного принципа является необходимость обеспечения оптимальной логистической доступности объектов с целью сохранения надежности функционирования системы удаления отходов и минимизации расходов населения на оплату жилищных услуг.

4. Максимальное вовлечение частных инвесторов в систему обращения с отходами. Внедрение современных технологий потребует значительных инвестиций. В соответствии с принятой в Российской Федерации концепцией развития ЖКХ основой развития отрасли должно стать максимальное привлечение частных инвестиций и обеспечение функционирования отрасли за счет рыночных механизмов.

**2.1. Общие сведения по Курской области**

Курская область - субъект Российской Федерации, входит в состав Центрального федерального округа и Центрально-Черноземного экономического района, граничит на северо-западе с Брянской, на севере - с Орловской, на северо-востоке - с Липецкой, на востоке - с Воронежской, на юге - с Белгородской областями Российской Федерации; с юго-западной и западной стороны к ней примыкает Сумская область Украины.

Расположена область между 50°54' и 52°26' северной широты и 34°05' 38°31' восточной долготы. Крайняя северная точка области находится в Железногорском, южная - в Беловском, западная - в Рыльском, восточная - в Касторенском районах.

Площадь территории в административных границах Курской области составляет 2999,7 тыс. га. Протяженность с севера на юг составляет 171 км, а с запада на восток - 305 км.

Курская область характеризуется высокой плотностью транспортного сообщения и развитой транспортной инфраструктурой. Транспортный комплекс Курской области представлен автомобильным (грузовой, легковой, автобусы), железнодорожным и воздушным видами транспорта, а также троллейбусным и трамвайным парками.

Через область и непосредственно через город Курск проходят транспортные магистрали федерального значения. Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения составляет около 10,2 тыс. км, в том числе с твердым покрытием - 4 тыс. км (т.е. 60% дорог без твердого покрытия).

Курская область относится к зоне умеренно-континентального климата. Средняя месячная температура самого теплого месяца (июля) колеблется в пределах +19,3 градуса, самых холодных (январь - февраль) от -9 до -8,6 градуса. В 90% абсолютный максимум температуры воздуха бывает в пределах +30 - +32 градусов (абсолютный максимум +37), абсолютный минимум - 22 - 26 градусов по Цельсию (абсолютный минимум - 38). Теплый период длится порядка 220 - 235 дней. Продолжительность солнечного сияния за год - 1775 часов, что составляет 44% возможного. Среднегодовое количество осадков составляет 584 мм. Две трети годовой суммы осадков выпадает в виде дождя, остальные - в виде снега. Зимой снеговой покров составляет 15 - 40 см, грунт промерзает до 100 см. Ледостав обычно происходит в ноябре - декабре, вскрытие рек происходит во второй половине марта - первой половине апреля.

Ветровой режим меняется мало. В теплый период (апрель - сентябрь) преобладают западные, северо-западные и северо-восточные ветры. В холодный период (октябрь - март) - юго-западные, восточные и юго- восточные. Средняя месячная скорость ветра от 2,7 до 6,3 м/с.

По территории Курской области протекает 902 реки общей протяженностью 8600 км. Самые крупные из них: Сейм (748 км), Свапа (197 км), Тускарь (108 км). Ширина рек: р. Сейм от 15 до 50 м, остальных от 10 до 15 м; глубина: р. Сейм от 1 до 6 м, остальных от 1 до 2 м. Скорость течения - 0,2 - 0,3 м/сек. Период ледостава длится с ноября по декабрь до марта - апреля. Толщина льда составляет 30 - 50 см. Реки не судоходны, полноводны только во время весеннего паводка. В бассейнах рек промысловый массовый лов рыбы не проводится. На территории области насчитывается 785 водоемов общего и сельскохозяйственного назначения общей площадью 26,4 км2. Наиболее крупные из них: Лезвино - площадь 0,7 км2, глубина до 3 м; Малино - площадь 0,67 км2, глубина до 7 м; Маковье - площадь 1,03 км2, глубина до 4 м; Фитиж - площадь 0,5 км2, глубина до 4,5 м. Волнение отсутствует, вода стоячая. Промысловый лов рыбы ведется в летний период. Массового подледного лова не ведется.

Возвышенный и сложнорасчлененный рельеф области определяется Воронежской антеклизой - расположением Среднерусской возвышенности над поднятием кристаллического фундамента Русской платформы, где мощность осадочного чехла невелика. Геологический фундамент представлен сравнительно неглубоко залегающими архейскими и протерозойскими кристаллическими породами, на которых базируются осадочные породы девона, юры, мела, палеогена, неогена и четвертичного периодов. В фундаменте имеются проявления железных руд, золота и цветных металлов. Породы осадочного чехла представлены различными отложениями более поздних периодов, к которым приурочены небольшие ресурсы бурого угля, фосфориты, мел, мергель, трепел, опока, пески, глины и торф.

Почвы разнообразны, однако основным типом являются различные черноземы (выщелоченные, слабовыщелоченные, типичные, оподзоленные и прочие). Ими занято около 2/3 территории области. Значительная часть почвенного покрова (1/5 площади) представлена серыми лесными почвами (темно-серые, серые, светло-серые и другие), которые типичны для северо- западных районов. В общий массив черноземных и серых лесных почв пятнами вкраплены песчаные, лугово-черноземные, болотные и некоторые другие типы почв.

По механическому составу черноземы относятся к тяжелосуглинистым или глинистым, а серые почвы - к легкосуглинистым и среднесуглинистым крупнопылеватым разновидностям. Большая часть земельного фонда - 82% используется под сельскохозяйственными угодьями (пашни, сады, сенокосы, пастбища). Склоновые земли подвержены плоскостной и линейной формам эрозии. Естественная растительность сохранилась на 18% площади.

Индекс промышленного производства за 2020 год по отношению к январю-декабрю 2019 года составил 101.7%. Индекс производства по видам экономической деятельности сложился следующим образом: в организациях по добыче полезных ископаемых – 98.3%, обрабатывающих производств – 101.7%, по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – 107.7%, водоснабжению; водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 105.2%.

В отдельных видах деятельности обрабатывающих производств достигнут рост выпуска продукции. В производстве лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях составил 124.9%, в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий – 124.3%, производстве напитков – 107.5%, производстве резиновых и пластмассовых изделий – 105.5%, производстве одежды - 105.0%, производстве пищевых продуктов – 101.5%, производстве автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – 100.5%,

Увеличился выпуск пиломатериалов, лент конвейерных резинотканевых, картона гофрированного, отдельных видов одежды.

Возросло производство свинины, мяса птицы охлажденного, полуфабрикатов мясных (мясосодержащих), филе рыбного, свежего или охлажденного, молока, кроме сырого, сливок, творога, продуктов зерновых для завтрака и прочих продуктов из зерновых культур.

Количество муниципальных образований области - 347, в том числе: городских округов - 5 (Железногорск, Курск, Курчатов, Льгов, Щигры), муниципальных районов - 28 (Беловский, Большесолдатский, Глушковский, Горшеченский, Дмитриевский, Железногорский, Золотухинский, Касторенский, Конышевский, Кореневский, Курский, Курчатовский, Льговский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Октябрьский, Поныровский, Пристенский, Рыльский, Советский, Солнцевский, Суджанский, Тимский, Фатежский, Хомутовский, Черемисиновский, Щигровский), городских поселений - 27, сельских - 287. Наиболее крупные города: Курск и Железногорск.

Особенностями региона, которые учитываются при формировании территориальной схемы, являются:

* основные виды экономической деятельности Курской области - промышленность (электроэнергетика, химическая, металлургическая промышленность, обрабатывающие производства). Специализацию промышленности определяет электроэнергетика, которая представлена Курской АЭС;
* неравномерное распределение ареалов образования ТКО: плотность населения составляет 36,55 человека на 1 км2, 68,99% которого сосредоточено в городской местности. В г.о. Курск насчитывается порядка 451 тысячи жителей, в г.о Железногорск - более 100 тысяч, в г.о. Курчатов - около 38 тыс. жителей. В целом в городских округах (Курск, Железногорск, Курчатов, Льгов, Щигры) проживает около 60% общей численности населения области;
* недостаток площадок для обработки ТКО;
* недостаток площадок для утилизации ТКО;
* недостаток мест (площадок) накопления ТКО и КГО (контейнеров, бункеров), в том числе для раздельного сбора ТКО.

Основной целью развития систем обращения с отходами на предприятиях-природопользователях должно стать максимальное использование ресурсного потенциала отходов, то есть ориентированность на использование отходов в собственных или других технологических процессах и/или их переработка во вторичное сырье и вторичную продукцию.

Ввиду активного развития региона должна развиваться система обращения с твердыми коммунальными отходами.

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с ТКО, Курской области, региональные операторы по обращению ТКО осуществляют свою деятельность в двух зонах – северо-восточная зона деятельности РО, юго-западная зона деятельности РО.

Территориальной схемой предусматривается строительство новых объектов обращения с отходами, в частности объекты обработки и утилизации отходов, предусматривающие увеличение доли извлечения утилизируемых компонентов отходов, тем самым уменьшая количества отходов, направляемых на размещение.

**Раздел 3. Нахождение источников образования отходов**

В настоящем разделе приводятся сведения об источниках образования отходов на территории Курской области, их местонахождении, проводится анализ наиболее значимых источников образования отходов, а также оценка динамики изменения основных характеристик источников образования.

В рамках актуализации Территориальной схемы уточнены:

* перечень и характеристика источников образования отходов,
* характеристика социально-экономического положения муниципальных образований, на территории которых образуются отходы.

Образователями отходов, в том числе твердых коммунальных, на территории Курской области являются:

* население области (физические лица);
* юридические лица, а также физические лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, ведущие свою хозяйственную и/или иную деятельность на территории области.

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, на которых образуются отходы.

Основной характеристикой источников образования отходов является их территориальная привязка. Условия расположения источников образования отходов во многом определяют возможные методы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Источники образования твердых коммунальных отходов также целесообразно классифицировать по местонахождению, поскольку ключевым фактором формирования схемы обращения с отходами в той или иной зоне деятельности регионального оператора является наличие инфраструктуры по обращению с отходами.

Все объекты, являющиеся источниками образования твердых коммунальных отходов, распределены по категориям. Реестр источников образования ТКО представлен в электронной модели территориальной схемы и Приложении А1. Источники образования ТКО, сгруппированные по поселениям Курской области, представлены в таблице 3.1.

В Приложении А2, а также в электронной модели территориальной схемы приведен адресный перечень индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, являющихся источниками образования иных видов отходов, не относящихся к ТКО, с указанием массы образующихся отходов.

Наименования муниципальных образований и сведения о географических координатах источников образования представлены в таблице 3.1.

**Таблица 3.1 Источники образования отходов, сгруппированные по поселениям, имеющие постоянное население по данным Курскстата**

| **№ п/п** | **Городской округ, муниципальный район** | **Муниципальное образование** | **Код ОКТМО** | **Географические координаты** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | город Курск | город Курск | 38 701000 | 51.730361 |
| 36.192647 |
| 2 | город Железногорск | город Железногорск | 38 705000 | 52.337971 |
| 35.351743 |
| 3 | город Курчатов | город Курчатов | 38 708000 | 51.660496 |
| 35.657143 |
| 4 | город Льгов | город Льгов | 38 710000 | 51.656942 |
| 35.259432 |
| 5 | город Щигры | город Щигры | 38 715000 | 51.876190 |
| 36.912000 |
| 6 | Беловский муниципальный район | Беличанский сельсовет | 38 602404 | 51.123283 |
| 35.551205 |
| 7 | Беловский муниципальный район | Беловский сельсовет | 38 602408 | 51.052162 |
| 35.717734 |
| 8 | Беловский муниципальный район | Бобравский сельсовет | 38 602412 | 51.081968 |
| 35.814357 |
| 9 | Беловский муниципальный район | Вишневский сельсовет | 38 602416 | 51.013990 |
| 35.639374 |
| 10 | Беловский муниципальный район | Гирьянский сельсовет | 38 602420 | 51.091303 |
| 35.573896 |
| 11 | Беловский муниципальный район | Долгобудский сельсовет | 38 602424 | 51.164398 |
| 35.743893 |
| 12 | Беловский муниципальный район | Ильковский сельсовет | 38 602428 | 50.940418 |
| 35.594369 |
| 13 | Беловский муниципальный район | Коммунаровский сельсовет | 38 602430 | 51.154343 |
| 35.706308 |
| 14 | Беловский муниципальный район | Кондратовский сельсовет | 38 602432 | 51.025877 |
| 35.517715 |
| 15 | Беловский муниципальный район | Корочанский сельсовет | 38 602436 | 51.088135 |
| 35.718282 |
| 16 | Беловский муниципальный район | Малосолдатский сельсовет | 38 602438 | 51.037274 |
| 35.674588 |
| 17 | Беловский муниципальный район | Пенский сельсовет | 38 602452 | 51.070723 |
| 35.914744 |
| 18 | Беловский муниципальный район | Песчанский сельсовет | 38 602454 | 51.076428 |
| 35.661617 |
| 19 | Беловский муниципальный район | Щеголянский сельсовет | 38 602460 | 51.183202 |
| 35.623321 |
| 20 | Большесолдатский муниципальный район | Большесолдатский сельсовет | 38 603403 | 51.333490 |
| 35.519009 |
| 21 | Большесолдатский муниципальный район | Волоконский сельсовет | 38 603412 | 51.434557 |
| 35.421407 |
| 22 | Большесолдатский муниципальный район | Любимовский сельсовет | 38 603425 | 51.502693 |
| 35.666773 |
| 23 | Большесолдатский муниципальный район | Любостанский сельсовет | 38 603427 | 51.315468 |
| 35.738872 |
| 24 | Большесолдатский муниципальный район | Нижнегридинский сельсовет | 38 603430 | 51.404176 |
| 35.715767 |
| 25 | Большесолдатский муниципальный район | Саморядовский сельсовет | 38 603451 | 51.232503 |
| 35.549381 |
| 26 | Большесолдатский муниципальный район | Сторожевский сельсовет | 38 603457 | 51.282084 |
| 35.644423 |
| 27 | Глушковский муниципальный район | поселок Глушково | 38 604151 | 51.339252 |
| 34.635013 |
| 28 | Глушковский муниципальный район | поселок Теткино | 38 604155 | 51.271102 |
| 34.282505 |
| 29 | Глушковский муниципальный район | Алексеевский сельсовет | 38 604404 | 51.389037 |
| 34.344300 |
| 30 | Глушковский муниципальный район | Веселовский сельсовет | 38 604412 | 51.287548 |
| 34.554021 |
| 31 | Глушковский муниципальный район | Званновский сельсовет | 38 604420 | 51.379853 |
| 34.548299 |
| 32 | Глушковский муниципальный район | Карыжский сельсовет | 38 604424 | 51.378318 |
| 34.457173 |
| 33 | Глушковский муниципальный район | Кобыльский сельсовет | 38 604428 | 51.329500 |
| 34.677189 |
| 34 | Глушковский муниципальный район | Коровяковский сельсовет | 38 604432 | 51.332646 |
| 34.377726 |
| 35 | Глушковский муниципальный район | Кульбакинский сельсовет | 38 604436 | 51.243460 |
| 34.789334 |
| 36 | Глушковский муниципальный район | Марковский сельсовет | 38 604440 | 51.423399 |
| 34.305664 |
| 37 | Глушковский муниципальный район | Нижнемордокский сельсовет | 38 604444 | 51.382298 |
| 34.712439 |
| 38 | Глушковский муниципальный район | Попово-Лежачанский сельсовет | 38 604448 | 51.289080 |
| 34.310982 |
| 39 | Глушковский муниципальный район | Сухиновский сельсовет | 38 604456 | 51.318789 |
| 34.529766 |
| 40 | Горшеченский муниципальный район | поселок Горшечное | 38 606151 | 51.522137 |
| 38.035334 |
| 41 | Горшеченский муниципальный район | Богатыревский сельсовет | 38 606404 | 51.564276 |
| 37.789923 |
| 42 | Горшеченский муниципальный район | Быковский сельсовет | 38 606408 | 51.598097 |
| 37.887058 |
| 43 | Горшеченский муниципальный район | Знаменский сельсовет | 38 606412 | 51.473440 |
| 37.756488 |
| 44 | Горшеченский муниципальный район | Ключевский сельсовет | 38 606416 | 51.537809 |
| 37.938091 |
| 45 | Горшеченский муниципальный район | Куньевский сельсовет | 38 606424 | 51.417636 |
| 37.671777 |
| 46 | Горшеченский муниципальный район | Нижнеборковский сельсовет | 38 606428 | 51.413581 |
| 38.112670 |
| 47 | Горшеченский муниципальный район | Никольский сельсовет | 38 606432 | 51.437078 |
| 37.652095 |
| 48 | Горшеченский муниципальный район | Новомеловский сельсовет | 38 606436 | 51.362006 |
| 38.231760 |
| 49 | Горшеченский муниципальный район | Солдатский сельсовет | 38 606444 | 51.477990 |
| 37.887893 |
| 50 | Горшеченский муниципальный район | Сосновский сельсовет | 38 606448 | 51.443270 |
| 38.174959 |
| 51 | Горшеченский муниципальный район | Среднеапоченский сельсовет | 38 606452 | 51.514773 |
| 37.695708 |
| 52 | Горшеченский муниципальный район | Старороговский сельсовет | 38 606460 | 51.445842 |
| 37.957567 |
| 53 | Горшеченский муниципальный район | Удобенский сельсовет | 38 606468 | 51.598517 |
| 38.102339 |
| 54 | Горшеченский муниципальный район | Ясеновский сельсовет | 38 606472 | 51.533624 |
| 38.214332 |
| 55 | Дмитриевский муниципальный район | город Дмитриев | 38 608101 | 52.127774 |
| 35.080353 |
| 56 | Дмитриевский муниципальный район | Дерюгинский сельсовет | 38 608416 | 52.215716 |
| 35.052918 |
| 57 | Дмитриевский муниципальный район | Крупецкой сельсовет | 38 608420 | 52.136680 |
| 35.081592 |
| 58 | Дмитриевский муниципальный район | Новопершинский сельсовет | 38 608432 | 52.069501 |
| 35.148499 |
| 59 | Дмитриевский муниципальный район | Первоавгустовский сельсовет | 38 608438 | 52.220412 |
| 35.059997 |
| 60 | Дмитриевский муниципальный район | Поповкинский сельсовет | 38 608444 | 52.122173 |
| 34.809430 |
| 61 | Дмитриевский муниципальный район | Почепский сельсовет | 38 608448 | 52.005436 |
| 34.833684 |
| 62 | Дмитриевский муниципальный район | Старогородский сельсовет | 38 608460 | 52.108065 |
| 35.071307 |
| 63 | Железногорский муниципальный район | поселок Магнитный | 38 610160 | 52.433567 |
| 35.557134 |
| 64 | Железногорский муниципальный район | Андросовский сельсовет | 38 610404 | 52.288420 |
| 35.511643 |
| 65 | Железногорский муниципальный район | Веретенинский сельсовет | 38 610410 | 52.296594 |
| 35.388439 |
| 66 | Железногорский муниципальный район | Волковский сельсовет | 38 610412 | 52.402715 |
| 35.494952 |
| 67 | Железногорский муниципальный район | Городновский сельсовет | 38 610414 | 52.349662 |
| 35.627382 |
| 68 | Железногорский муниципальный район | Линецкий сельсовет | 38 610416 | 52.087866 |
| 35.532654 |
| 69 | Железногорский муниципальный район | Михайловский сельсовет | 38 610420 | 52.231836 |
| 35.364077 |
| 70 | Железногорский муниципальный район | Новоандросовский сельсовет | 38 610424 | 52.284062 |
| 35.545779 |
| 71 | Железногорский муниципальный район | Кармановский сельсовет | 38 610428 | 52.149260 |
| 35.355534 |
| 72 | Железногорский муниципальный район | Разветьевский сельсовет | 38 610432 | 52.318063 |
| 35.324623 |
| 73 | Железногорский муниципальный район | Рышковский сельсовет | 38 610440 | 52.162476 |
| 35.466754 |
| 74 | Железногорский муниципальный район | Студенокский сельсовет | 38 610446 | 52.357220 |
| 35.309261 |
| 75 | Железногорский муниципальный район | Троицкий сельсовет | 38 610448 | 52.200120 |
| 35.600271 |
| 76 | Золотухинский муниципальный район | поселок Золотухино | 38 612151 | 52.083987 |
| 36.377529 |
| 77 | Золотухинский муниципальный район | Ануфриевский сельсовет | 38 612404 | 52.146425 |
| 36.648048 |
| 78 | Золотухинский муниципальный район | Апальковский сельсовет | 38 612406 | 51.970989 |
| 36.265356 |
| 79 | Золотухинский муниципальный район | Будановский сельсовет | 38 612412 | 51.946908 |
| 36.366165 |
| 80 | Золотухинский муниципальный район | Дмитриевский сельсовет | 38 612428 | 52.018463 |
| 36.206912 |
| 81 | Золотухинский муниципальный район | Донской сельсовет | 38 612432 | 52.083987 |
| 36.377529 |
| 82 | Золотухинский муниципальный район | Новоспасский сельсовет | 38 612444 | 52.111727 |
| 36.309275 |
| 83 | Золотухинский муниципальный район | Свободинский сельсовет | 38 612456 | 51.973774 |
| 36.304738 |
| 84 | Золотухинский муниципальный район | Солнечный сельсовет | 38 612466 | 52.031375 |
| 36.349079 |
| 85 | Золотухинский муниципальный район | Тазовский сельсовет | 38 612468 | 51.917127 |
| 36.306625 |
| 86 | Касторенский муниципальный район | поселок Касторное | 38 614151 | 51.828765 |
| 38.130519 |
| 87 | Касторенский муниципальный район | поселок Новокасторное | 38 614153 | 51.777890 |
| 38.129073 |
| 88 | Касторенский муниципальный район | поселок Олымский | 38 614154 | 51.771365 |
| 38.159472 |
| 89 | Касторенский муниципальный район | Алексеевский сельсовет | 38 614408 | 51.740635 |
| 37.890516 |
| 90 | Касторенский муниципальный район | Андреевский сельсовет | 38 614410 | 51.856764 |
| 38.168895 |
| 91 | Касторенский муниципальный район | Верхнеграйворонский сельсовет | 38 614416 | 51.688617 |
| 37.799355 |
| 92 | Касторенский муниципальный район | Егорьевский сельсовет | 38 614428 | 51.824000 |
| 38.000605 |
| 93 | Касторенский муниципальный район | Жерновецкий сельсовет | 38 614432 | 51.687634 |
| 37.866612 |
| 94 | Касторенский муниципальный район | Котовский сельсовет | 38 614436 | 51.776168 |
| 38.170027 |
| 95 | Касторенский муниципальный район | Краснодолинский сельсовет | 38 614440 | 51.722802 |
| 38.090993 |
| 96 | Касторенский муниципальный район | Краснознаменский сельсовет | 38 614444 | 51.680085 |
| 38.190230 |
| 97 | Касторенский муниципальный район | Лачиновский сельсовет | 38 614448 | 51.805281 |
| 37.923970 |
| 98 | Касторенский муниципальный район | Ленинский сельсовет | 38 614452 | 51.835187 |
| 38.115769 |
| 99 | Касторенский муниципальный район | Ореховский сельсовет | 38 614464 | 51.758935 |
| 38.377394 |
| 100 | Касторенский муниципальный район | Семеновский сельсовет | 38 614472 | 51.870429 |
| 38.292063 |
| 101 | Касторенский муниципальный район | Успенский сельсовет | 38 614476 | 51.821178 |
| 38.228328 |
| 102 | Конышевский муниципальный район | поселок Конышевка | 38 616151 | 51.842060 |
| 35.291654 |
| 103 | Конышевский муниципальный район | Беляевский сельсовет | 38 616404 | 51.868338 |
| 35.108533 |
| 104 | Конышевский муниципальный район | Ваблинский сельсовет | 38 616408 | 51.953381 |
| 35.449848 |
| 105 | Конышевский муниципальный район | Захарковский сельсовет | 38 616420 | 51.805637 |
| 35.356728 |
| 106 | Конышевский муниципальный район | Малогородьковский сельсовет | 38 616426 | 51.906182 |
| 35.461104 |
| 107 | Конышевский муниципальный район | Машкинский сельсовет | 38 616428 | 51.951976 |
| 35.315630 |
| 108 | Конышевский муниципальный район | Наумовский сельсовет | 38 616432 | 51.938236 |
| 35.161992 |
| 109 | Конышевский муниципальный район | Платавский сельсовет | 38 616436 | 51.840173 |
| 35.085796 |
| 110 | Конышевский муниципальный район | Прилепский сельсовет | 38 616440 | 51.854945 |
| 35.272188 |
| 111 | Конышевский муниципальный район | Старобелицкий сельсовет | 38 616444 | 51.996881 |
| 35.164705 |
| 112 | Кореневский муниципальный район | поселок Коренево | 38 618151 | 51.399119 |
| 34.921908 |
| 113 | Кореневский муниципальный район | Викторовский сельсовет | 38 618412 | 51.230687 |
| 34.889191 |
| 114 | Кореневский муниципальный район | Комаровский сельсовет | 38 618416 | 51.319341 |
| 34.788616 |
| 115 | Кореневский муниципальный район | Кореневский сельсовет | 38 618420 | 51.410412 |
| 34.900968 |
| 116 | Кореневский муниципальный район | Любимовский сельсовет | 38 618428 | 51.311921 |
| 35.042588 |
| 117 | Кореневский муниципальный район | Ольговский сельсовет | 38 618432 | 51.401569 |
| 35.015494 |
| 118 | Кореневский муниципальный район | Пушкарский сельсовет | 38 618436 | 51.480833 |
| 34.826165 |
| 119 | Кореневский муниципальный район | Снагостский сельсовет | 38 618444 | 51.314410 |
| 34.882535 |
| 120 | Кореневский муниципальный район | Толпинский сельсовет | 38 618448 | 51.451982 |
| 34.896306 |
| 121 | Кореневский муниципальный район | Шептуховский сельсовет | 38 618452 | 51.443624 |
| 35.166609 |
| 122 | Курский муниципальный район | Бесединский сельсовет | 38 620408 | 51.706039 |
| 36.477997 |
| 123 | Курский муниципальный район | Брежневский сельсовет | 38 620412 | 51.832282 |
| 36.057756 |
| 124 | Курский муниципальный район | Винниковский сельсовет | 38 620420 | 51.815321 |
| 36.475239 |
| 125 | Курский муниципальный район | Ворошневский сельсовет | 38 620424 | 51.653863 |
| 36.048710 |
| 126 | Курский муниципальный район | Камышинский сельсовет | 38 620426 | 51.809608 |
| 36.272561 |
| 127 | Курский муниципальный район | Клюквинский сельсовет | 38 620428 | 51.714254 |
| 36.351406 |
| 128 | Курский муниципальный район | Лебяженский сельсовет | 38 620432 | 51.603540 |
| 36.252906 |
| 129 | Курский муниципальный район | Моковский сельсовет | 38 620436 | 51.720297 |
| 36.091595 |
| 130 | Курский муниципальный район | Нижнемедведицкий сельсовет | 38 620448 | 51.850344 |
| 36.091380 |
| 131 | Курский муниципальный район | Новопоселеновский сельсовет | 38 620452 | 51.630551 |
| 36.102070 |
| 132 | Курский муниципальный район | Ноздрачевский сельсовет | 38 620456 | 51.824323 |
| 36.356634 |
| 133 | Курский муниципальный район | Пашковский сельсовет | 38 620460 | 51.879826 |
| 36.180160 |
| 134 | Курский муниципальный район | Полевской сельсовет | 38 620468 | 51.610107 |
| 36.504506 |
| 135 | Курский муниципальный район | Полянский сельсовет | 38 620472 | 51.749987 |
| 35.978120 |
| 136 | Курский муниципальный район | Рышковский сельсовет | 38 620476 | 51.660194 |
| 36.185388 |
| 137 | Курский муниципальный район | Шумаковский сельсовет | 38 620488 | 51.642251 |
| 36.397831 |
| 138 | Курский муниципальный район | Щетинский сельсовет | 38 620492 | 51.786504 |
| 36.228525 |
| 139 | Курчатовский муниципальный район | поселок Иванино | 38 621152 | 51.647275 |
| 35.585475 |
| 140 | Курчатовский муниципальный район | поселок им К.Либкнехта | 38 621153 | 51.618899 |
| 35.477004 |
| 141 | Курчатовский муниципальный район | Дружненский сельсовет | 38 621410 | 51.618988 |
| 35.576995 |
| 142 | Курчатовский муниципальный район | Колпаковский сельсовет | 38 621418 | 51.504957 |
| 35.558607 |
| 143 | Курчатовский муниципальный район | Макаровский сельсовет | 38 621422 | 51.690967 |
| 35.525971 |
| 144 | Курчатовский муниципальный район | Костельцевский сельсовет | 38 621425 | 51.823193 |
| 35.558876 |
| 145 | Курчатовский муниципальный район | Дичнянский сельсовет | 38 621442 | 51.659205 |
| 35.728011 |
| 146 | Курчатовский муниципальный район | Чаплинский сельсовет | 38 621449 | 51.609285 |
| 35.532636 |
| 147 | Льговский муниципальный район | Большеугонский сельсовет | 38 622410 | 51.592458 |
| 35.417437 |
| 148 | Льговский муниципальный район | Вышнедеревенский сельсовет | 38 622417 | 51.561023 |
| 35.302003 |
| 149 | Льговский муниципальный район | Городенский сельсовет | 38 622420 | 51.678292 |
| 35.366026 |
| 150 | Льговский муниципальный район | Густомойский сельсовет | 38 622424 | 51.634017 |
| 35.050475 |
| 151 | Льговский муниципальный район | Иванчиковский сельсовет | 38 622435 | 51.751626 |
| 35.339481 |
| 152 | Льговский муниципальный район | Кудинцевский сельсовет | 38 622450 | 51.723650 |
| 35.192992 |
| 153 | Льговский муниципальный район | Марицкий сельсовет | 38 622464 | 51.756409 |
| 35.262854 |
| 154 | Льговский муниципальный район | Селекционный сельсовет | 38 622477 | 51.633279 |
| 35.166762 |
| 155 | Мантуровский муниципальный район | 2-й Засеймский сельсовет | 38 623410 | 51.371239 |
| 37.064057 |
| 156 | Мантуровский муниципальный район | Куськинский сельсовет | 38 623419 | 51.534520 |
| 37.232779 |
| 157 | Мантуровский муниципальный район | Мантуровский сельсовет | 38 623422 | 51.453290 |
| 37.127281 |
| 158 | Мантуровский муниципальный район | Останинский сельсовет | 38 623426 | 51.403783 |
| 37.248814 |
| 159 | Мантуровский муниципальный район | Репецкий сельсовет | 38 623436 | 51.516774 |
| 37.445725 |
| 160 | Мантуровский муниципальный район | Сеймский сельсовет | 38 623441 | 51.339100 |
| 37.051508 |
| 161 | Мантуровский муниципальный район | Ястребовский сельсовет | 38 623460 | 51.453447 |
| 37.543345 |
| 162 | Медвенский муниципальный район | поселок Медвенка | 38 624151 | 51.419546 |
| 36.109139 |
| 163 | Медвенский муниципальный район | Амосовский сельсовет | 38 624404 | 51.512968 |
| 36.187356 |
| 164 | Медвенский муниципальный район | Высокский сельсовет | 38 624408 | 51.425365 |
| 36.007585 |
| 165 | Медвенский муниципальный район | Вышнереутчанский сельсовет | 38 624416 | 51.346116 |
| 36.006785 |
| 166 | Медвенский муниципальный район | Гостомлянский сельсовет | 38 624420 | 51.442597 |
| 35.850685 |
| 167 | Медвенский муниципальный район | Китаевский сельсовет | 38 624424 | 51.489919 |
| 36.339557 |
| 168 | Медвенский муниципальный район | Нижнереутчанский сельсовет | 38 624436 | 51.359014 |
| 36.037238 |
| 169 | Медвенский муниципальный район | Паникинский сельсовет | 38 624440 | 51.367511 |
| 36.187859 |
| 170 | Медвенский муниципальный район | Панинский сельсовет | 38 624444 | 51.535260 |
| 36.143706 |
| 172 | Медвенский муниципальный район | Чермошнянский сельсовет | 38 624456 | 51.428144 |
| 36.300957 |
| 173 | Обоянский муниципальный район | город Обоянь | 38 626101 | 51.209950 |
| 36.267440 |
| 174 | Обоянский муниципальный район | Афанасьевский сельсовет | 38 626404 | 51.173965 |
| 36.294596 |
| 175 | Обоянский муниципальный район | Бабинский сельсовет | 38 626408 | 51.285503 |
| 35.786554 |
| 176 | Обоянский муниципальный район | Башкатовский сельсовет | 38 626412 | 51.263049 |
| 35.977338 |
| 177 | Обоянский муниципальный район | Быкановский сельсовет | 38 626420 | 51.265140 |
| 36.155915 |
| 178 | Обоянский муниципальный район | Гридасовский сельсовет | 38 626424 | 51.222057 |
| 36.090122 |
| 179 | Обоянский муниципальный район | Зоринский сельсовет | 38 626432 | 51.168865 |
| 36.370890 |
| 180 | Обоянский муниципальный район | Каменский сельсовет | 38 626436 | 51.176167 |
| 36.041209 |
| 181 | Обоянский муниципальный район | Котельниковский сельсовет | 38 626444 | 51.298120 |
| 36.311449 |
| 182 | Обоянский муниципальный район | Рудавский сельсовет | 38 626456 | 51.249104 |
| 36.310874 |
| 183 | Обоянский муниципальный район | Рыбино-Будский сельсовет | 38 626460 | 51.206434 |
| 35.957782 |
| 184 | Обоянский муниципальный район | Усланский сельсовет | 38 626468 | 51.187645 |
| 36.126576 |
| 185 | Обоянский муниципальный район | Шевелевский сельсовет | 38 626472 | 51.231928 |
| 36.017331 |
| 186 | Октябрьский муниципальный район | поселок Прямицыно | 38 628151 | 51.653243 |
| 35.948916 |
| 187 | Октябрьский муниципальный район | Артюховский сельсовет | 38 628404 | 51.568083 |
| 35.756533 |
| 188 | Октябрьский муниципальный район | Большедолженковский сельсовет | 38 628408 | 51.702428 |
| 35.839124 |
| 189 | Октябрьский муниципальный район | Дьяконовский сельсовет | 38 628412 | 51.640904 |
| 35.895313 |
| 190 | Октябрьский муниципальный район | Катыринский сельсовет | 38 628416 | 51.640775 |
| 35.837067 |
| 191 | Октябрьский муниципальный район | Лобазовский сельсовет | 38 628420 | 51.565922 |
| 35.961393 |
| 192 | Октябрьский муниципальный район | Никольский сельсовет | 38 628424 | 51.812771 |
| 35.731658 |
| 193 | Октябрьский муниципальный район | Плотавский сельсовет | 38 628426 | 51.535282 |
| 35.912291 |
| 194 | Октябрьский муниципальный район | Старковский сельсовет | 38 628428 | 51.752685 |
| 35.862785 |
| 195 | Октябрьский муниципальный район | Филипповский сельсовет | 38 628432 | 51.835655 |
| 35.822559 |
| 196 | Октябрьский муниципальный район | Черницынский сельсовет | 38 628436 | 51.655607 |
| 35.984750 |
| 197 | Поныровский муниципальный район | поселок Поныри | 38 630151 | 52.317882 |
| 36.301055 |
| 198 | Поныровский муниципальный район | Верхне-Смородинский сельсовет | 38 630416 | 52.204872 |
| 36.214700 |
| 199 | Поныровский муниципальный район | Возовский сельсовет | 38 630418 | 52.185308 |
| 36.278984 |
| 200 | Поныровский муниципальный район | Горяйновский сельсовет | 38 630419 | 52.170397 |
| 36.408287 |
| 201 | Поныровский муниципальный район | Ольховатский сельсовет | 38 630428 | 52.254881 |
| 36.125336 |
| 202 | Поныровский муниципальный район | Первомайский сельсовет | 38 630432 | 52.292369 |
| 36.419911 |
| 203 | Поныровский муниципальный район | 1-й Поныровский сельсовет | 38 630436 | 52.322577 |
| 36.254693 |
| 204 | Поныровский муниципальный район | 2-й Поныровский сельсовет | 38 630440 | 52.272216 |
| 36.207586 |
| 205 | Пристенский муниципальный район | поселок Пристень | 38 632151 | 51.236366 |
| 36.696521 |
| 206 | Пристенский муниципальный район | поселок Кировский | 38 632152 | 51.299213 |
| 36.674422 |
| 207 | Пристенский муниципальный район | Бобрышевский сельсовет | 38 632404 | 51.206875 |
| 36.433763 |
| 208 | Пристенский муниципальный район | Котовский сельсовет | 38 632428 | 51.266262 |
| 36.428131 |
| 209 | Пристенский муниципальный район | Нагольненский сельсовет | 38 632432 | 51.280394 |
| 36.649135 |
| 210 | Пристенский муниципальный район | Пристенский сельсовет | 38 632444 | 51.205831 |
| 36.825483 |
| 211 | Пристенский муниципальный район | Сазановский сельсовет | 38 632460 | 51.351657 |
| 36.931349 |
| 212 | Пристенский муниципальный район | Среднеольшанский сельсовет | 38 632464 | 51.154422 |
| 36.695883 |
| 213 | Пристенский муниципальный район | Черновецкий сельсовет | 38 632473 | 51.237810 |
| 36.950978 |
| 214 | Пристенский муниципальный район | Ярыгинский сельсовет | 38 632480 | 51.210288 |
| 36.723335 |
| 215 | Рыльский муниципальный район | город Рыльск | 38 634101 | 51.571431 |
| 34.683288 |
| 216 | Рыльский муниципальный район | Березниковский сельсовет | 38 634412 | 51.614710 |
| 34.786532 |
| 217 | Рыльский муниципальный район | Дуровский сельсовет | 38 634432 | 51.505479 |
| 34.533755 |
| 218 | Рыльский муниципальный район | Ивановский сельсовет | 38 634436 | 51.611461 |
| 34.949028 |
| 219 | Рыльский муниципальный район | Козинский сельсовет | 38 634443 | 51.632016 |
| 34.206795 |
| 220 | Рыльский муниципальный район | Крупецкий сельсовет | 38 634448 | 51.623126 |
| 34.346627 |
| 221 | Рыльский муниципальный район | Малогнеушевский сельсовет | 38 634460 | 51.535882 |
| 34.722221 |
| 222 | Рыльский муниципальный район | Михайловский сельсовет | 38 634464 | 51.623596 |
| 34.453634 |
| 223 | Рыльский муниципальный район | Некрасовский сельсовет | 38 634468 | 51.489173 |
| 34.724791 |
| 224 | Рыльский муниципальный район | Нехаевский сельсовет | 38 634472 | 51.682503 |
| 34.445100 |
| 225 | Рыльский муниципальный район | Никольниковский сельсовет | 38 634476 | 51.677717 |
| 34.542549 |
| 226 | Рыльский муниципальный район | Октябрьский сельсовет | 38 634484 | 51.578669 |
| 34.870919 |
| 227 | Рыльский муниципальный район | Пригородненский сельсовет | 38 634488 | 51.585608 |
| 34.688463 |
| 228 | Рыльский муниципальный район | Студенокский сельсовет | 38 634492 | 51.561270 |
| 34.350409 |
| 229 | Рыльский муниципальный район | Щекинский сельсовет | 38 634496 | 51.553010 |
| 34.491498 |
| 230 | Советский муниципальный район | поселок Кшенский | 38 636151 | 51.841548 |
| 37.720852 |
| 231 | Советский муниципальный район | Александровский сельсовет | 38 636404 | 51.731968 |
| 37.628146 |
| 232 | Советский муниципальный район | Верхнерагозецкий сельсовет | 38 636412 | 51.603317 |
| 37.540928 |
| 233 | Советский муниципальный район | Волжанский сельсовет | 38 636416 | 51.857020 |
| 37.711096 |
| 234 | Советский муниципальный район | Краснодолинский сельсовет | 38 636424 | 51.776949 |
| 37.678272 |
| 235 | Советский муниципальный район | Ледовский сельсовет | 38 636432 | 51.907699 |
| 37.575989 |
| 236 | Советский муниципальный район | Ленинский сельсовет | 38 636434 | 51.866375 |
| 37.551879 |
| 237 | Советский муниципальный район | Мансуровский сельсовет | 38 636436 | 51.776848 |
| 37.447431 |
| 238 | Советский муниципальный район | Михайлоанненский сельсовет | 38 636440 | 51.978284 |
| 37.737003 |
| 239 | Советский муниципальный район | Нижнеграйворонский сельсовет | 38 636448 | 51.799712 |
| 37.770906 |
| 240 | Советский муниципальный район | Советский сельсовет | 38 636464 | 51.856569 |
| 37.745501 |
| 241 | Солнцевский муниципальный район | поселок Солнцево | 38 638151 | 51.416339 |
| 36.755046 |
| 242 | Солнцевский муниципальный район | Бунинский сельсовет | 38 638408 | 51.539456 |
| 36.665664 |
| 243 | Солнцевский муниципальный район | Зуевский сельсовет | 38 638428 | 51.404570 |
| 36.775483 |
| 244 | Солнцевский муниципальный район | Ивановский сельсовет | 38 638432 | 51.438341 |
| 36.728968 |
| 245 | Солнцевский муниципальный район | Старолещинский сельсовет | 38 638448 | 51.468520 |
| 36.899639 |
| 246 | Солнцевский муниципальный район | Субботинский сельсовет | 38 638452 | 51.441513 |
| 36.885248 |
| 247 | Солнцевский муниципальный район | Шумаковский сельсовет | 38 638460 | 51.512009 |
| 36.653905 |
| 248 | Суджанский муниципальный район | город Суджа | 38 640101 | 51.190953 |
| 35.268918 |
| 249 | Суджанский муниципальный район | Борковский сельсовет | 38 640410 | 51.104217 |
| 35.404375 |
| 250 | Суджанский муниципальный район | Воробжанский сельсовет | 38 640415 | 51.161681 |
| 35.490685 |
| 251 | Суджанский муниципальный район | Гончаровский сельсовет | 38 640421 | 51.191185 |
| 35.251931 |
| 252 | Суджанский муниципальный район | Гуевский сельсовет | 38 640424 | 51.094669 |
| 35.263825 |
| 253 | Суджанский муниципальный район | Замостянский сельсовет | 38 640430 | 51.190660 |
| 35.290163 |
| 254 | Суджанский муниципальный район | Заолешенский сельсовет | 38 640433 | 51.202597 |
| 35.257878 |
| 255 | Суджанский муниципальный район | Казачелокнянский сельсовет | 38 640438 | 51.239981 |
| 35.251158 |
| 256 | Суджанский муниципальный район | Малолокнянский сельсовет | 38 640450 | 51.332483 |
| 35.227299 |
| 257 | Суджанский муниципальный район | Мартыновский сельсовет | 38 640453 | 51.238910 |
| 35.366242 |
| 258 | Суджанский муниципальный район | Махновский сельсовет | 38 640456 | 51.175066 |
| 35.302910 |
| 259 | Суджанский муниципальный район | Новоивановский сельсовет | 38 640463 | 51.322234 |
| 35.105730 |
| 260 | Суджанский муниципальный район | Плеховский сельсовет | 38 640466 | 51.099681 |
| 35.330480 |
| 261 | Суджанский муниципальный район | Погребской сельсовет | 38 640469 | 51.377666 |
| 35.227524 |
| 262 | Суджанский муниципальный район | Пореченский сельсовет | 38 640472 | 51.305874 |
| 35.335232 |
| 263 | Суджанский муниципальный район | Свердликовский сельсовет | 38 640474 | 51.245862 |
| 35.116321 |
| 264 | Суджанский муниципальный район | Уланковский сельсовет | 38 640480 | 51.139042 |
| 35.405219 |
| 265 | Тимский муниципальный район | поселок Тим | 38 642151 | 51.621689 |
| 37.122439 |
| 266 | Тимский муниципальный район | Барковский сельсовет | 38 642401 | 51.699129 |
| 36.888877 |
| 267 | Тимский муниципальный район | Быстрецкий сельсовет | 38 642402 | 51.601180 |
| 37.431325 |
| 268 | Тимский муниципальный район | Выгорновский сельсовет | 38 642404 | 51.602595 |
| 37.116914 |
| 269 | Тимский муниципальный район | Ленинский сельсовет | 38 642432 | 51.678917 |
| 37.361014 |
| 270 | Тимский муниципальный район | Погоженский сельсовет | 38 642444 | 51.597997 |
| 37.239750 |
| 271 | Тимский муниципальный район | Становской сельсовет | 38 642468 | 51.648002 |
| 37.054562 |
| 272 | Тимский муниципальный район | Тимский сельсовет | 38 642472 | 51.674232 |
| 37.170184 |
| 273 | Тимский муниципальный район | Успенский сельсовет | 38 642476 | 51.734628 |
| 37.171631 |
| 274 | Фатежский муниципальный район | город Фатеж | 38 644101 | 52.091789 |
| 35.853892 |
| 275 | Фатежский муниципальный район | Банинский сельсовет | 38 644402 | 52.127349 |
| 35.848161 |
| 276 | Фатежский муниципальный район | Большеанненковский сельсовет | 38 644408 | 52.125353 |
| 36.071985 |
| 277 | Фатежский муниципальный район | Большежировский сельсовет | 38 644412 | 51.962449 |
| 35.970170 |
| 278 | Фатежский муниципальный район | Верхнелюбажский сельсовет | 38 644416 | 52.214337 |
| 35.838701 |
| 279 | Фатежский муниципальный район | Верхнехотемльский сельсовет | 38 644420 | 52.008352 |
| 35.881614 |
| 280 | Фатежский муниципальный район | Глебовский сельсовет | 38 644424 | 52.084944 |
| 35.981677 |
| 281 | Фатежский муниципальный район | Миленинский сельсовет | 38 644444 | 52.086129 |
| 35.893059 |
| 282 | Фатежский муниципальный район | Молотычевский сельсовет | 38 644448 | 52.251060 |
| 35.963702 |
| 283 | Фатежский муниципальный район | Русановский сельсовет | 38 644464 | 52.088624 |
| 35.833743 |
| 284 | Фатежский муниципальный район | Солдатский сельсовет | 38 644468 | 52.075978 |
| 35.738036 |
| 285 | Хомутовский муниципальный район | поселок Хомутовка | 38 646151 | 51.922742 |
| 34.563229 |
| 286 | Хомутовский муниципальный район | Гламаздинский сельсовет | 38 646412 | 51.931612 |
| 34.688786 |
| 287 | Хомутовский муниципальный район | Дубовицкий сельсовет | 38 646416 | 51.960568 |
| 34.529308 |
| 288 | Хомутовский муниципальный район | Калиновский сельсовет | 38 646420 | 51.896468 |
| 34.511171 |
| 289 | Хомутовский муниципальный район | Ольховский сельсовет | 38 646448 | 51.843623 |
| 34.619212 |
| 290 | Хомутовский муниципальный район | Петровский сельсовет | 38 646452 | 51.829789 |
| 34.722617 |
| 291 | Хомутовский муниципальный район | Романовский сельсовет | 38 646464 | 51.958903 |
| 34.635785 |
| 292 | Хомутовский муниципальный район | Сальновский сельсовет | 38 646468 | 51.961828 |
| 34.429056 |
| 293 | Хомутовский муниципальный район | Сковородневский сельсовет | 38 646472 | 51.860780 |
| 34.891221 |
| 294 | Черемисиновский муниципальный район | поселок Черемисиново | 38 648151 | 51.886719 |
| 37.263124 |
| 295 | Черемисиновский муниципальный район | Краснополянский сельсовет | 38 648406 | 51.885024 |
| 37.301006 |
| 296 | Черемисиновский муниципальный район | Михайловский сельсовет | 38 648412 | 51.831676 |
| 37.141690 |
| 297 | Черемисиновский муниципальный район | Ниженский сельсовет | 38 648416 | 51.767982 |
| 37.244224 |
| 298 | Черемисиновский муниципальный район | Петровский сельсовет | 38 648427 | 51.903698 |
| 37.209135 |
| 299 | Черемисиновский муниципальный район | Покровский сельсовет | 38 648428 | 51.798119 |
| 37.263430 |
| 300 | Черемисиновский муниципальный район | Русановский сельсовет | 38 648432 | 51.914021 |
| 37.073948 |
| 301 | Черемисиновский муниципальный район | Стакановский сельсовет | 38 648436 | 52.028383 |
| 37.067902 |
| 302 | Черемисиновский муниципальный район | Удеревский сельсовет | 38 648444 | 51.993814 |
| 37.194439 |
| 303 | Щигровский муниципальный район | Большезмеинский сельсовет | 38 650402 | 52.087069 |
| 36.853663 |
| 304 | Щигровский муниципальный район | Вышнеольховатский сельсовет | 38 650404 | 51.977413 |
| 36.932688 |
| 305 | Щигровский муниципальный район | Вишневский сельсовет | 38 650448 | 51.842700 |
| 36.981933 |
| 306 | Щигровский муниципальный район | Вязовский сельсовет | 38 650408 | 51.892917 |
| 36.957895 |
| 307 | Щигровский муниципальный район | Защитенский сельсовет | 38 650412 | 51.704895 |
| 36.739056 |
| 308 | Щигровский муниципальный район | Знаменский сельсовет | 38 650416 | 51.990088 |
| 36.699431 |
| 309 | Щигровский муниципальный район | Касиновский сельсовет | 38 650418 | 52.033076 |
| 36.812924 |
| 310 | Щигровский муниципальный район | Косоржанский сельсовет | 38 650420 | 52.099403 |
| 36.749396 |
| 311 | Щигровский муниципальный район | Кривцовский сельсовет | 38 650424 | 51.949751 |
| 36.826175 |
| 312 | Щигровский муниципальный район | Крутовский сельсовет | 38 650428 | 51.848414 |
| 36.810652 |
| 313 | Щигровский муниципальный район | Мелехинский сельсовет | 38 650432 | 51.796181 |
| 36.716050 |
| 314 | Щигровский муниципальный район | Никольский сельсовет | 38 650436 | 52.067431 |
| 36.948184 |
| 315 | Щигровский муниципальный район | Озерский сельсовет | 38 650438 | 51.789351 |
| 36.840602 |
| 316 | Щигровский муниципальный район | Охочевский сельсовет | 38 650440 | 51.822335 |
| 36.990593 |
| 317 | Щигровский муниципальный район | Пригородненский сельсовет | 38 650444 | 51.859907 |
| 36.906771 |
| 318 | Щигровский муниципальный район | Теребужский сельсовет | 38 650452 | 52.048227 |
| 36.703231 |
| 319 | Щигровский муниципальный район | Титовский сельсовет | 38 650456 | 51.769358 |
| 36.658684 |
| 320 | Щигровский муниципальный район | Троицкокраснянский сельсовет | 38 650460 | 51.935715 |
| 36.613921 |

В таблице 3.3 представлена характеристика общественных зданий в муниципальных образованиях области (согласно сведениям Курскстата на 01.01.2019 и 01.01.2020).

**Таблица 3.3. Объекты инфраструктуры муниципальных образований**

| **№ п/п** | **Муниципальные образования** | **Коллективные средства размещения, мест** | **Общеобра-**  **зовательные учреждения, учащихся** | **Объекты культуры и досуга, мест** | **Спортивные объекты, мест** | **Магазины, м2** | **Павильоны, м2** | **Аптеки, м2** | **Предприятия общественного питания, посад. мест** | **Объекты бытового обслуживания, мест** | **Административные учреждения, сотрудников\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **9808** | **111514** | **36410** | **91970** | **1536770** | **33333,8** | **13210,7** | **31040** | **5196** | **63235** |
| 1 | Городской округ город Курск | 4731 | 46388 | 5400 | 44700 | 777102 | 14494 | 3797 | 15305 | 1767 | 33665 |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 131 | 11112 | 1700 | 15300 | 215242 | 4667,5 | 2011 | 3166 | 870 | 6509 |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 306 | 4298 | 400 | 2850 | 82697 | 1860 | 1089,2 | 1246 | 360 | 2809 |
| 4 | Городской округ город Льгов | 127 | 2368 | 600 | 850 | 30058 | 1029 | 452 | 666 | 189 | 1236 |
| 5 | Городской округ город Щигры | 31 | 1683 | 450 | 1450 | 18502 | 418,8 | 420,9 | 213 | 102 | 1097 |
| 6 | Беловский муниципальный район | 115 | 1792 | 940 | 0 | 13707,8 | 319 | 470 | 485 | 72 | 580 |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 0 | 978 | 800 | 860 | 6550,4 | 165 | 220 | 94 | 33 | 338 |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 85 | 2288 | 1380 | 1120 | 27829,8 | 78 | 74,6 | 290 | 117 | 585 |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 100 | 1430 | 1140 | 1080 | 11683 | 28 | 171 | 811 | 57 | 610 |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 75 | 1223 | 1000 | 680 | 15480,2 | 0 | 365 | 183 | 63 | 561 |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 825 | 1042 | 900 | 1120 | 10553,4 | 38,8 | 0 | 66 | 3 | 454 |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 188 | 2082 | 1120 | 1000 | 17206 | 529 | 325 | 407 | 84 | 745 |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 0 | 1424 | 1000 | 780 | 7975 | 0 | 575 | 140 | 60 | 747 |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 41 | 694 | 1000 | 780 | 9765,2 | 31,3 | 81 | 326 | 36 | 444 |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 274 | 1880 | 860 | 560 | 13393,4 | 325,5 | 30 | 992 | 69 | 470 |
| 16 | Курский муниципальный район | 412 | 4123 | 1340 | 2080 | 29061,6 | 212,5 | 91,2 | 1022 | 135 | 1783 |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 883 | 1474 | 620 | 940 | 11126,6 | 775 | 118,6 | 582 | 75 | 230 |
| 18 | Льговский муниципальный район | 130 | 958 | 1080 | 960 | 3503 | 608,2 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 103 | 1071 | 840 | 1400 | 9696,2 | 398,7 | 233 | 369 | 42 | 577 |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 157 | 1437 | 960 | 740 | 12395,8 | 815 | 104 | 343 | 78 | 1110 |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 147 | 2734 | 1540 | 1040 | 38720 | 1038 | 20 | 375 | 165 | 956 |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 19 | 2497 | 480 | 620 | 14325,6 | 381,9 | 98 | 296 | 72 | 392 |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 5 | 1092 | 640 | 760 | 11050 | 232 | 171 | 120 | 51 | 502 |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 120 | 1460 | 980 | 1040 | 9279,6 | 820,5 | 240 | 446 | 36 | 771 |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 276 | 2849 | 1400 | 1900 | 36063,4 | 509,6 | 279,8 | 722 | 156 | 1232 |
| 26 | Советский муниципальный район | 0 | 1553 | 1120 | 1240 | 18492,2 | 770 | 220 | 360 | 84 | 573 |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 150 | 1272 | 940 | 1100 | 14552 | 864,7 | 192,7 | 225 | 57 | 651 |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 144 | 2854 | 1220 | 1320 | 25183,2 | 431,1 | 475 | 771 | 105 | 1367 |
| 29 | Тимский муниципальный район | 0 | 943 | 920 | 960 | 10747,2 | 12 | 174,4 | 281 | 69 | 562 |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 100 | 1827 | 940 | 620 | 15678 | 321 | 273 | 299 | 102 | 741 |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 24 | 858 | 1140 | 520 | 10792,2 | 236,3 | 240,3 | 216 | 30 | 401 |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 9 | 899 | 740 | 520 | 5532,6 | 715,4 | 198 | 223 | 57 | 323 |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 100 | 931 | 820 | 1080 | 2826 | 208 | 0 | 0 | 0 | 124 |

\*Численность административных, офисных сотрудников определена на основании среднесписочной численности сотрудников следующих отраслей экономической деятельности:

Раздел Н Транспортировка и хранение

Раздел M Деятельность профессиональная, научная и техническая

Раздел O Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение

Раздел J Деятельность в области информации и связи

Раздел K Деятельность финансовая и страховая

Раздел N Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги

Раздел L Деятельность по операциям с недвижимым имуществом

Раздел S Предоставление прочих видов услуг

При формировании перечня источников образования отходов были заданы следующие условия. Здание, строение и земельный участок под ним, принадлежащий владельцу здания, строения, рассматриваются как единый источник образования отходов. Земельные участки, на которых расположены многоквартирные и жилые дома, здания, а также садовые, огородные, дачные участки в качестве отдельных источников образования отходов не рассматриваются.

Жилые дома, не отнесенные к многоквартирным домам, и хозяйственно-бытовые постройки на одном с ними земельном участке, расположенные в пределах одного поселения, городского округа (района городского округа), объединяются в одну группу. Садовые, огородные, дачные участки, относящиеся к одному некоммерческому партнерству, объединяются в группу садовых участков.

Встроенное помещение выделяется в виде отдельного источника образования твердых коммунальных отходов в случае, если это встроенное нежилое помещение в многоквартирном доме или у такого помещения имеется собственник, отличный от собственника всего здания и оплата коммунальных услуг осуществляется непосредственно собственником такого помещения или его представителем.

В отношении сельскохозяйственных отходов, отходов строительства и ремонта в качестве источника образования отходов указывается соответствующий земельный участок.

В целях картографической привязки по каждому адресу источника образования отходов присваиваются географические координаты в системе WGS84. При объединении садовых участков указывается адрес некоммерческого партнерства или товарищества.

В источнике образования отходов могут образовываться один или несколько типов отходов. В рамках установленных типов отходы классифицируются в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 года № 242 «Об утверждении федерального классификационного кадастра отходов» (далее – ФККО). При этом к твердым коммунальным отходам, в том числе относятся отходы, классифицируемые в ФККО как отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению. Количество твердых коммунальных отходов, образующихся в здании, строении, сооружении оценивается как сумма количества твердых коммунальных отходов, образующихся во всех входящих в состав такого объекта помещениях.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений органов исполнительной власти Курской области, органов местного самоуправления, Государственной информационной системы жилищно- коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ), федеральной службы государственной статистики, Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Курской области, портала общественного проекта ГосЖКХ (gosjkh.ru), сведений из открытых источников сети "Интернет" (Яндекс-карты, 2GIS и т.д.).

В территориальную схему включена вся собранная информация об объектах, являющихся источниками образования твердых коммунальных отходов, для которых установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов, по следующим категориям:

1. многоквартирные дома (МКД);
2. индивидуальные жилые дома (ИЖД) и их группы;
3. организации торговли (продовольственные магазины, магазины промышленных товаров, гипермаркеты, торговые комплексы, супермаркеты (универмаги), прочие торговые объекты, универсамы, павильоны, лотки, палатки, киоски, объекты торговли с машин, рынки, ярмарки, склады, базы);
4. организации/предприятия оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т.д.);
5. медицинские, лечебно-профилактические учреждения, фармацевтические организации (аптеки, учреждения стационарного типа, поликлиники, диспансеры, санатории, пансионаты);
6. предприятия и организации транспортной инфраструктуры (автомастерские, станции технического обслуживания, шиномонтажные мастерские, автозаправочные станции, автостоянки, парковки, гаражи, гаражные кооперативы, паркинги закрытого типа, автомойки, железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты и вокзалы);
7. образовательные учреждения (дошкольные образовательные учреждения, общеобразовательные учреждения, учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования, иные учреждения, осуществляющее образовательный процесс);
8. предприятия службы быта (парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, гостиницы, общежития, химчистки, прачечные, бани, сауны, организации, осуществляющие деятельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники, организации, осуществляющие деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви, организации, предоставляющие услуги по ремонту часов, очков, ключей, ксерокопировальные услуги, организации, оказывающие ритуальные услуги);
9. культурно-развлекательные, спортивные учреждения (клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, дворцы, дома творчества, библиотеки, спортивные арены, стадионы, спортивные клубы);
10. административные и научные учреждения, офисы (административные и другие учреждения, офисы, научно-исследовательские, проектные институты, конструкторские и дизайнерские бюро, кредитно-финансовые организации, отделения связи);
11. садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества;
12. кладбища, колумбарии.

Все объекты, являющиеся источниками образования твердых коммунальных отходов, распределены по категориям.

По данным федерального статистического наблюдения «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» по форме №2-ТП (отходы) (далее – 2-ТП (отходы) количество учтенных образовавшихся отходов всех классов опасности за 2020 год составило 51 345 544 т, из них подавляющее количество (90 % от всего количества) образовалось на предприятиях, осуществляющих добычу полезных ископаемых, около 1 % образовалось на предприятиях обрабатывающей отрасли промышленности, около 9 % - на предприятиях сельского хозяйства и животноводства.

В таблице 3.4 представлено распределение образователей отходов по объему образованных отходов на территории Курской области по видам деятельности (данные за 2020 год).

**Таблица 3.4 Распределение образователей отходов по объему образованных отходов на территории Курской области по видам деятельности**

| **№ п/п** | **Код ОКВЭД** | **Вид экономической деятельности** | **Образование отходов за 2020 год, тонн** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 01 | Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях | 2 227 326 |
| 2 | 07 | Добыча металлических руд | 48 539 882 |
| 3 | 08 | Добыча прочих полезных ископаемых | 7 |
| 4 | 10 | Производство пищевых продуктов | 346 055 |
| 5 | 11 | Производство напитков | 38 822 |
| 6 | 13 | Производство текстильных изделий | 174 |
| 7 | 14 | Производство одежды | 146 |
| 8 | 15 | Производство кожи и изделий из кожи | 73 890 |
| 9 | 16 | Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения | 929 |
| 10 | 17 | Производство бумаги и бумажных изделий | 1 759 |
| 11 | 18 | Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации | 175 |
| 12 | 20 | Производство химических веществ и химических продуктов | 545 |
| 13 | 21 | Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 3 256 |
| 14 | 22 | Производство резиновых и пластмассовых изделий | 6 284 |
| 15 | 23 | Производство прочей неметаллической минеральной продукции | 5 724 |
| 16 | 24 | Производство металлургическое | 11 803 |
| 17 | 25 | Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования | 2 649 |
| 18 | 26 | Производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 43 641 |
| 19 | 27 | Производство электрического оборудования | 3 465 |
| 20 | 28 | Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 181 |
| 21 | 29 | Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 92 |
| 22 | 30 | Производство прочих транспортных средств и оборудования | 557 |
| 23 | 31 | Производство мебели | 19 |
| 24 | 32 | Производство прочих готовых изделий | 1 |
| 25 | 33 | Ремонт и монтаж машин и оборудования | 34 |
| 26 | 35 | Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 5 674 |
| 27 | 36 | Забор, очистка и распределение воды | 65 |
| 28 | 37 | Сбор и обработка сточных вод | 157 |
| 29 | 38 | Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья | 200 |
| 30 | 41 | Строительство зданий | 712 |
| 31 | 42 | Строительство инженерных сооружений | 3 607 |
| 32 | 43 | Работы строительные специализированные | 763 |
| 33 | 45 | Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт | 485 |
| 34 | 46 | Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами | 1 263 |
| 35 | 47 | Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами | 5 863 |
| 36 | 49 | Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта | 949 |
| 37 | 52 | Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность | 2 063 |
| 38 | 53 | Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность | 368 |
| 39 | 55 | Деятельность по предоставлению мест для временного проживания | 78 |
| 40 | 56 | Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков | 606 |
| 41 | 58 | Деятельность издательская | 8 |
| 42 | 60 | Деятельность в области телевизионного и радиовещания | 35 |
| 43 | 61 | Деятельность в сфере телекоммуникаций | 145 |
| 44 | 62 | Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги | 1 |
| 45 | 64 | Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению | 235 |
| 46 | 66 | Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования | 11 |
| 47 | 68 | Операции с недвижимым имуществом | 7 995 |
| 48 | 70 | Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления | 123 |
| 49 | 71 | Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа | 138 |
| 50 | 72 | Научные исследования и разработки | 140 |
| 51 | 73 | Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка | 54 |
| 52 | 75 | Деятельность ветеринарная | 29 |
| 53 | 78 | Деятельность по трудоустройству и подбору персонала | 0 |
| 54 | 79 | Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма | 8 |
| 55 | 80 | Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований | 8 |
| 56 | 81 | Деятельность по обслуживанию зданий и территорий | 148 |
| 57 | 82 | Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса | 37 |
| 58 | 84 | Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению | 533 |
| 59 | 85 | Образование | 2 820 |
| 60 | 86 | Деятельность в области здравоохранения | 1 735 |
| 61 | 87 | Деятельность по уходу с обеспечением проживания | 42 |
| 62 | 88 | Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания | 1 |
| 63 | 90 | Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений | 134 |
| 64 | 91 | Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры | 16 |
| 65 | 93 | Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений | 68 |
| 66 | 94 | Деятельность общественных организаций | 13 |
| 67 | 96 | Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг | 789 |
|  | **Всего** |  | **51 345 544** |

Таким образом, в настоящее время на территории области большую часть образующихся промышленных отходов составляют отходы добычи полезных ископаемых, сельского хозяйства, обрабатывающих производств.

На рисунке 3.1 представлено распределение видов деятельности образователей отходов по объему образованных отходов на территории Курской области в 2020 г.

Рисунок 3.1

Следует отметить, что более 90 % отходов от общего количества образовавшихся отходов относятся к V классу опасности и образованы предприятиями, осуществляющими добычу полезных ископаемых.

Основными образователями ТКО на территории области является население. Численность населения области по данным Росстата составляет 1 096 488 чел. (на 01.01.2021). Плотность населения — 36,6 чел./км2. Городское население — 69,0%.

За последние годы в регионе наблюдается незначительная убыль населения. При этом в крупных городах и промышленных центрах не происходит значительного снижения населения. Наибольшая отрицательная динамика наблюдается в районах с преобладающим сельским населением. Однако незначительное снижение населения региона на фоне активного развития экономики не свидетельствует об общей тенденции снижения развития области.

Таким образом, анализ характеристик источников образования отходов показал, что в сфере обращения с отходами не следует ожидать значительного снижения объемов образующихся отходов в целом по региону, равно как и резкого их увеличения.

В таблице 3.5 представлены сведения о численности населения региона на 01.01.2021 г.

В таблице 3.6 представлена расчетная перспективная динамика изменения численности населения региона до 2031 года, основанная на данных Курскстата «Предположительная численность населения Курской области до 2036 года (средний вариант)».

**Таблица 3.5 Численность населения региона на 01.01.2021 г., человек**

| **№ п/п** | **Муниципальные образования** | **Все население на 01.01.21** | **в том числе:** | | **в том числе:** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **городское** | **сельское** | **проживающие в МКД** | **проживающие в ИЖД** |
|  | **Курская область** | **1096488** | **752748** | **343740** | **699827** | **396661** |
| 1 | Городской округ город Курск | 450977 | 450977 | - | 383330 | 67647 |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 100554 | 100554 | - | 95526 | 5028 |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 37940 | 37940 | - | 36043 | 1897 |
| 4 | Городской округ город Льгов | 17890 | 17890 | - | 8945 | 8945 |
| 5 | Городской округ город Щигры | 14711 | 14711 | - | 8827 | 5884 |
| 6 | Беловский муниципальный район | 14576 | - | 14576 | 4373 | 10203 |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 10362 | - | 10362 | 2591 | 7772 |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 17979 | 7297 | 10682 | 6293 | 11686 |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 14785 | 5150 | 9635 | 2957 | 11828 |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 13658 | 6244 | 7414 | 4097 | 9561 |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 14549 | 1551 | 12998 | 5820 | 8729 |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 20057 | 4175 | 15882 | 7020 | 13037 |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 14071 | 6986 | 7085 | 4221 | 9850 |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 7961 | 3422 | 4539 | 1592 | 6369 |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 15578 | 5150 | 10428 | 3895 | 11684 |
| 16 | Курский муниципальный район | 58696 | - | 58696 | 23478 | 35218 |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 17408 | 10026 | 7382 | 10445 | 6963 |
| 18 | Льговский муниципальный район | 10702 | - | 10702 | 1070 | 9632 |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 11429 | - | 11429 | 3429 | 8000 |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 16017 | 4191 | 11826 | 5606 | 10411 |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 28765 | 13162 | 15603 | 14383 | 14383 |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 24272 | 5301 | 18971 | 7282 | 16990 |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 10401 | 4621 | 5780 | 3120 | 7281 |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 14500 | 7330 | 7170 | 5075 | 9425 |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 30350 | 15986 | 14364 | 15175 | 15175 |
| 26 | Советский муниципальный район | 16175 | 5343 | 10832 | 3235 | 12940 |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 12484 | 3700 | 8784 | 1248 | 11236 |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 25913 | 5554 | 20359 | 12957 | 12957 |
| 29 | Тимский муниципальный район | 10211 | 2836 | 7375 | 3063 | 7148 |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 17319 | 6135 | 11184 | 6928 | 10391 |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 8398 | 3407 | 4991 | 2519 | 5879 |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 8351 | 3109 | 5242 | 2923 | 5428 |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 9449 | - | 9449 | 2362 | 7087 |

**ТЕПЛОВАЯ КАРТА ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

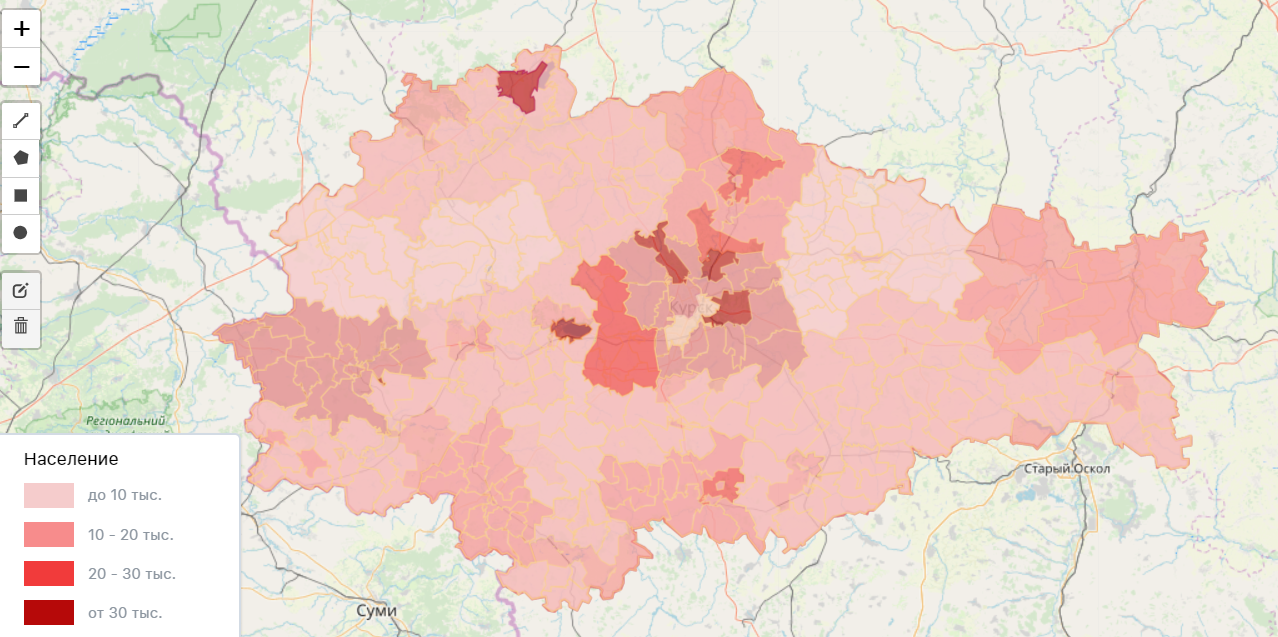


Рисунок 3.2. Тепловая карта по численности населения Курской области.

**Таблица 3.6 Расчетная перспективная динамика изменения численности населения региона до 2031 года, человек**

| **Муниципальное образование** | **Численность на начало года.**  **2022 г.** | **Численность на начало года.**  **2023 г.** | **Численность на начало года.**  **2024 г.** | **Численность на начало года.**  **2025 г.** | **Численность на начало года.**  **2026 г.** | **Численность на начало года.**  **2027 г.** | **Численность на начало года. 2028 г.** | **Численность на начало года. 2029 г.** | **Численность на начало года. 2030 г.** | **Численность на начало года. 2031 г.** | **Численность на начало года. 2032 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курская область | 1098484 | 1095421 | 1092016 | 1088459 | 1084786 | 1081175 | 1077700 | 1074472 | 1071498 | 1068777 | 1066315 |
| Городской округ город Курск | 451798 | 450538 | 449135 | 447662 | 446153 | 444667 | 443238 | 441913 | 440690 | 439572 | 438561 |
| Городской округ город Железногорск | 100737 | 100456 | 100144 | 99818 | 99481 | 99150 | 98831 | 98535 | 98262 | 98012 | 97786 |
| Городской округ город Курчатов | 38009 | 37903 | 37785 | 37662 | 37535 | 37410 | 37290 | 37178 | 37075 | 36981 | 36896 |
| Городской округ город Льгов | 17923 | 17873 | 17817 | 17759 | 17699 | 17640 | 17583 | 17530 | 17481 | 17437 | 17397 |
| Городской округ город Щигры | 14738 | 14697 | 14651 | 14603 | 14554 | 14506 | 14459 | 14416 | 14376 | 14339 | 14306 |
| Беловский муниципальный район | 14603 | 14562 | 14517 | 14469 | 14420 | 14372 | 14326 | 14283 | 14243 | 14207 | 14174 |
| Большесолдатский муниципальный район | 10381 | 10352 | 10320 | 10286 | 10251 | 10217 | 10184 | 10153 | 10125 | 10099 | 10076 |
| Глушковский муниципальный район | 18012 | 17962 | 17906 | 17847 | 17787 | 17728 | 17671 | 17618 | 17569 | 17524 | 17484 |
| Горшеченский муниципальный район | 14812 | 14771 | 14725 | 14676 | 14626 | 14577 | 14530 | 14486 | 14446 | 14409 | 14376 |
| Дмитриевский муниципальный район | 13683 | 13645 | 13603 | 13558 | 13512 | 13467 | 13424 | 13384 | 13347 | 13313 | 13282 |
| Железногорский муниципальный район | 14575 | 14534 | 14489 | 14441 | 14392 | 14344 | 14298 | 14255 | 14216 | 14180 | 14147 |
| Золотухинский муниципальный район | 20094 | 20038 | 19976 | 19910 | 19843 | 19777 | 19713 | 19654 | 19600 | 19550 | 19505 |
| Касторенский муниципальный район | 14097 | 14058 | 14014 | 13968 | 13921 | 13875 | 13830 | 13789 | 13751 | 13716 | 13684 |
| Конышевский муниципальный район | 7975 | 7953 | 7928 | 7902 | 7875 | 7849 | 7824 | 7801 | 7779 | 7759 | 7741 |
| Кореневский муниципальный район | 15606 | 15562 | 15514 | 15463 | 15411 | 15360 | 15311 | 15265 | 15223 | 15184 | 15149 |
| Курский муниципальный район | 58803 | 58639 | 58457 | 58265 | 58068 | 57875 | 57689 | 57516 | 57357 | 57211 | 57079 |
| Курчатовский муниципальный район | 17440 | 17391 | 17337 | 17280 | 17222 | 17165 | 17110 | 17059 | 17012 | 16969 | 16930 |
| Льговский муниципальный район | 10721 | 10691 | 10658 | 10623 | 10587 | 10552 | 10518 | 10486 | 10457 | 10430 | 10406 |
| Мантуровский муниципальный район | 11450 | 11418 | 11383 | 11346 | 11308 | 11270 | 11234 | 11200 | 11169 | 11141 | 11115 |
| Медвенский муниципальный район | 16046 | 16001 | 15951 | 15899 | 15845 | 15792 | 15741 | 15694 | 15651 | 15611 | 15575 |
| Обоянский муниципальный район | 28817 | 28737 | 28648 | 28555 | 28459 | 28364 | 28273 | 28188 | 28110 | 28039 | 27974 |
| Октябрьский муниципальный район | 24316 | 24248 | 24173 | 24095 | 24014 | 23934 | 23857 | 23786 | 23720 | 23660 | 23605 |
| Поныровский муниципальный район | 10420 | 10391 | 10359 | 10326 | 10291 | 10257 | 10224 | 10193 | 10165 | 10139 | 10116 |
| Пристенский муниципальный район | 14526 | 14485 | 14440 | 14394 | 14345 | 14297 | 14251 | 14208 | 14169 | 14133 | 14100 |
| Рыльский муниципальный район | 30405 | 30320 | 30226 | 30130 | 30028 | 29928 | 29832 | 29743 | 29661 | 29586 | 29518 |
| Советский муниципальный район | 16204 | 16159 | 16109 | 16058 | 16004 | 15951 | 15900 | 15852 | 15808 | 15768 | 15732 |
| Солнцевский муниципальный район | 12507 | 12472 | 12433 | 12394 | 12352 | 12311 | 12271 | 12234 | 12200 | 12169 | 12141 |
| Суджанский муниципальный район | 25960 | 25888 | 25808 | 25727 | 25640 | 25555 | 25473 | 25397 | 25327 | 25263 | 25205 |
| Тимский муниципальный район | 10230 | 10201 | 10169 | 10137 | 10103 | 10069 | 10037 | 10007 | 9979 | 9954 | 9931 |
| Фатежский муниципальный район | 17351 | 17303 | 17249 | 17195 | 17137 | 17080 | 17025 | 16974 | 16927 | 16884 | 16845 |
| Хомутовский муниципальный район | 8413 | 8390 | 8364 | 8338 | 8310 | 8282 | 8255 | 8230 | 8207 | 8186 | 8167 |
| Черемисиновский муниципальный район | 8366 | 8343 | 8317 | 8291 | 8263 | 8235 | 8209 | 8184 | 8161 | 8140 | 8121 |
| Щигровский муниципальный район | 9466 | 9440 | 9411 | 9382 | 9350 | 9319 | 9289 | 9261 | 9235 | 9212 | 9191 |

*Основные выводы по разделу:*

1. Образователями отходов, в том числе твердых коммунальных, на территории Курской области являются население области (физические лица), а также юридические лица, и физические лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, ведущие свою хозяйственную и/или иную деятельность на территории области.
2. За последние годы в регионе наблюдается незначительная убыль населения. При этом в крупных городах и промышленных центрах не происходит значительного снижения населения. Наибольшая отрицательная динамика наблюдается в районах с преобладающим сельским населением. Однако незначительное снижение населения региона на фоне активного развития экономики не свидетельствует об общей тенденции снижения развития области.
3. Основными образователями ТКО на территории области является население. Численность населения области по данным Росстата составляет 1 096 488 чел. (на 01.01.2021). доля городского населения составляет 69,0%.
4. 90 % отходов от общего количества образовавшихся отходов относятся к V классу опасности и образованы предприятиями, осуществляющими добычу полезных ископаемых.

**Раздел 4. Количество образующихся отходов**

## **4.1.** **Условия и количество образования отходов с разбивкой по видам и классам опасности отходов**

Для оценки объемов образования отходов производства и потребления на территории региона, а также перспектив изменений качественного и количественного состава потоков отходов, в качестве исходной информации использованы данные 2-ТП (отходы).

Сведения по форме 2-ТП (отходы) представляются хозяйствующими субъектами в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Курской области.

Затем сведения систематизируются в Центральном аппарате Росприроднадзора и передаются для использования в работе непосредственно по федеральным округам и субъектам Российской Федерации.

В настоящем разделе проанализированы данные по образованию отходов производства и потребления за 2018-2021гг.

По данным 2-ТП (отходы) на начало 2018 года на балансе предприятий региона, отчитывающихся по данной форме отчетности, имелось в наличии 201,52 млн т отходов производства и потребления всех классов опасности. Количество учтенных образовавшихся отходов всех классов опасности за 2018 год cоставило 58,06 млн т. За истекший период предприятиями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| - | обработано отходов на собственных объектах | 0,57 | млн т |
| - | утилизировано отходов на собственных объектах | 4,69 | млн т |
| - | обезврежено отходов на собственных объектах | 1,42 | млн т |
| - | размещено отходов на собственных объектах | 51,59 | млн т |

По данным 2-ТП (отходы) на начало 2019 года на балансе предприятий региона, отчитывающихся по данной форме отчетности, имелось в наличии 252,89 млн т отходов производства и потребления всех классов опасности. Количество учтенных образовавшихся отходов всех классов опасности за 2019 год cоставило 56,49 млн т. За истекший период предприятиями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| - | обработано отходов на собственных объектах | 1,13 | млн т |
| - | утилизировано отходов на собственных объектах | 4,35 | млн т |
| - | обезврежено отходов на собственных объектах | 0,95 | млн т |
| - | размещено отходов на собственных объектах | 50,75 | млн т |

По данным 2-ТП (отходы) на начало 2020 года на балансе предприятий региона, отчитывающихся по данной форме отчетности, имелось в наличии 303,11 млн т отходов производства и потребления всех классов опасности. Количество учтенных образовавшихся отходов всех классов опасности за 2020 год cоставило 51,35 млн т. За истекший период предприятиями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| - | обработано отходов на собственных объектах | 0,02 | млн т |
| - | утилизировано отходов на собственных объектах | 1,74 | млн т |
| - | обезврежено отходов на собственных объектах | 1,65 | млн т |
| - | размещено отходов на собственных объектах | 47,68 | млн т |

По данным 2-ТП (отходы) на начало 2021 года на балансе предприятий региона, отчи-тывающихся по данной форме отчетности, имелось в наличии 350,7 млн т отходов производ-ства и потребления всех классов опасности. Количество учтенных образовавшихся отходов всех классов опасности за 2021 год cоставило 48,7 млн т. За истекший период предприятия-ми:

- обработано отходов на собственных объектах 0,05 млн т

- утилизировано отходов на собственных объектах 1,8 млн т

- обезврежено отходов на собственных объектах 1,68 млн т

- размещено отходов на собственных объектах 44,77 млн т

По данным 2-ТП (отходы) на начало 2022 года на балансе предприятий региона, отчи-тывающихся по данной форме отчетности, имелось в наличии 395,9 млн т отходов производ-ства и потребления всех классов опасности. Количество учтенных образовавшихся отходов всех классов опасности за 2022 год cоставило 38,9 млн т. За истекший период предприятия-ми:

- обработано отходов на собственных объектах 0,05 млн т

- утилизировано отходов на собственных объектах 2,3 млн т

- обезврежено отходов на собственных объектах 1,53 млн т

- размещено отходов на собственных объектах 34,9 млн т

Данные статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) о количестве образования твердых коммунальных отходов и подобных им на территории Курской области в 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 годах по каждому виду отходов с разбивкой по классам опасности приведены в Приложениях А12.1, А12.2, А12.3, А12.4.

На рисунке 4.1 представлена общая динамика образования отходов производства и потребления за 2018-2022 гг.

|  |
| --- |
|  |

Общее количество образованных за рассматриваемый период отходов составило:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| в 2018 году | - | 58058,0 | тыс. т |
| в 2019 году | - | 56490,9 | тыс. т |
| в 2020 году | - | 51345,5 | тыс. т |
| в 2021 году | - | 48753,5 | тыс. т |
| в 2022 году | - | 38901,8 | тыс. т |

Тенденции изменения объемов образования отходов свидетельствует о достаточной равномерности объемов образования отходов, при этом прослеживается значительная разница в объемах отходов различных классов опасности, заявленных к образованию.

В таблице 4.1 представлена динамика изменения объемов образованных отходов за 2018-2022 гг. по классам опасности.

**Таблица 4.1. Динамика изменения объемов образованных отходов за 2018-2022 гг. по классам опасности**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс опасности отхода** | **Образование отходов, т** | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **I класс** | 51,9 | 46,5 | 29,2 | 31,6 | 13,00 |
| Прирост к предыдущему году, % | - | -10,50% | -37,10% | 8,20% | -58,9% |
| **II класс** | 8 041,60 | 7 299,10 | 4 165,00 | 4 608,60 | 27,00 |
| Прирост к предыдущему году, % | - | -9,20% | -42,90% | 10,70% | -99% |
| **III класс** | 3 043 397,90 | 2 979 290,30 | 1 947 622,00 | 351 323,40 | 2 006 614,00 |
| Прирост к предыдущему году, % | - | -2,10% | -34,60% | -82,00% | 471,2% |
| **IV класс** | 1 633 319,30 | 1 205 071,80 | 315 776,70 | 233 315,80 | 571 436,00 |
| Прирост к предыдущему году, % | - | -26,20% | -73,80% | -26,10% | 144,9% |
| **V класс** | 53 373 154,10 | 52 299 219,10 | 49 077 950,60 | 46 463 950,00 | 36 322 641,00 |
| Прирост к предыдущему году, % | - | -2,00% | -6,20% | -5,30% | -21,8% |
| **Всего** | 58 057 964,80 | 56 490 926,80 | 51 345 543,50 | 47 053 229,40 | 38 900 731,00 |
| Прирост к предыдущему году, % |  | -2,70% | -9,10% | -8,40% | -17,3% |

Такие волнообразные изменения в количествах заявленных отходов напрямую зависят от интенсификации производства добывающих предприятий региона.

В целом, динамика изменения общих заявленных количеств образующихся отходов производства и потребления в общей сумме свидетельствует об относительно равномерном образовании в течение рассматриваемого периода, при этом наблюдается периодическое изменение заявленных количеств отходов отдельных классов опасности в различные годы. На рисунке 4.2 представлены данные по динамике изменения образования отходов по классам опасности за 2018-2022 г.г. относительно 2018 года (данные 2018 года приняты за 100 %).

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 4.2 Динамика изменения образования отходов по классам опасности за 2018-2022 гг. относительно 2018 года (данные 2018 года приняты за 100%) |

Номенклатура отходов, образующихся на территории региона, представлена как отходами производства, так и отходами потребления различных видов.

Данные об образовании отходов, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности от I до V приведены в таблице 4.2.

**Таблица 4.2 Данные об образовании отходов, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности от I до V (данные за 2020, 2021, 2022 годы, т)**

| **Код ФККО** | **Вид отходов** | **Класс опасности** | **Образование отходов, т** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Данные за 2020 год** | | | |
| 4 71 101 01 52 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 1 | 26,0 |
| 4 71 920 00 52 1 | отходы термометров ртутных | 1 | 0,0 |
| 3 63 331 21 10 1 | растворы травления меди на основе азотной кислоты отработанные | 1 | 0,1 |
|  | **Всего** | **I класс** | **29,2** |
| 3 61 232 04 42 2 | пыль газоочистки свинца незагрязнённая | 2 | 24,4 |
| 3 63 323 11 39 2 | осадок нейтрализации известковым молоком хромсодержащих растворов пассивации оцинкованных металлических поверхностей | 2 | 25,7 |
| 3 63 331 99 10 2 | растворы травления чёрных и цветных металлов кислотные отработанные в смеси | 2 | 0,6 |
| 3 72 224 21 20 2 | отходы кадмийсодержащие при приготовлении активной массы, изготовлении и разбраковки кадмиевых электродов | 2 | 2,5 |
| 4 62 400 99 20 2 | отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные | 2 | 4038,8 |
| 9 20 110 01 53 2 | аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 2 | 64,3 |
| 9 20 130 01 53 2 | аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом | 2 | 2,9 |
| 9 41 113 07 49 2 | отходы гидроксида калия в твёрдом виде при технических испытаниях и измерениях | 2 | 4,1 |
|  | **Всего** | **II класс** | **4165,0** |
| 1 12 510 01 33 3 | навоз свиней свежий | 3 | 1606034,0 |
| 1 12 552 12 32 3 | стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиней | 3 | 327094,0 |
| 3 07 121 13 32 3 | отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом флексографической и глубокой печати | 3 | 1,6 |
| 3 35 792 12 20 3 | отходы смеси термореактивных пластмасс при производстве изделий из них | 3 | 1,0 |
| 3 55 319 11 29 3 | шлак плавки свинецсодержащих отходов при производстве свинца из вторичного сырья | 3 | 8499,5 |
| 3 55 319 51 42 3 | пыль газоочистки плавки свинецсодержащих отходов при производстве свинца из вторичного сырья | 3 | 467,9 |
| 3 61 222 01 31 3 | эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 | 2,0 |
| 3 63 444 51 39 3 | осадок при обезвреживании электролитов хромирования и хромсодержащих стоков электрокоагуляционным методом | 3 | 0,8 |
| 3 63 482 93 39 3 | осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн травления и обезжиривания, содержащие соединения меди и цинка | 3 | 9,0 |
| 3 63 485 21 39 3 | осадок механической очистки гальванических стоков никелирования, меднения, хромирования с преимущественным содержанием железа | 3 | 4,2 |
| 3 63 485 71 39 3 | осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием цинка | 3 | 18,0 |
| 4 06 110 01 31 3 | отходы минеральных масел моторных | 3 | 3893,0 |
| 4 06 120 01 31 3 | отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 3 | 5,4 |
| 4 06 130 01 31 3 | отходы минеральных масел индустриальных | 3 | 79,0 |
| 4 06 140 01 31 3 | отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены | 3 | 15,5 |
| 4 06 150 01 31 3 | отходы минеральных масел трансмиссионных | 3 | 13,3 |
| 4 06 166 01 31 3 | отходы минеральных масел компрессорных | 3 | 7,5 |
| 4 06 170 01 31 3 | отходы минеральных масел турбинных | 3 | 2,9 |
| 4 06 180 01 31 3 | отходы минеральных масел технологических | 3 | 1,0 |
| 4 06 329 01 31 3 | смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации | 3 | 387,9 |
| 4 06 350 01 31 3 | всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений | 3 | 1,6 |
| 4 06 410 01 39 3 | отходы смазок на основе нефтяных масел | 3 | 5,0 |
| 4 13 100 01 31 3 | отходы синтетических и полусинтетических масел моторных | 3 | 10,4 |
| 4 13 400 01 31 3 | отходы синтетических масел компрессорных | 3 | 1,4 |
| 4 14 111 11 10 3 | отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязнённые минеральными маслами | 3 | 1,5 |
| 4 14 129 12 31 3 | отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязнённые лакокрасочными материалами | 3 | 6,8 |
| 4 17 212 01 10 3 | отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки | 3 | 0,6 |
| 4 19 123 51 30 3 | отходы клея резинового на основе каучука | 3 | 1,2 |
| 4 42 503 11 29 3 | силикагель отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 1,2 |
| 4 43 501 01 61 3 | нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 0,7 |
| 4 62 110 99 20 3 | лом и отходы меди несортированные незагрязнённые | 3 | 88,7 |
| 4 62 110 99 20 3 | лом и отходы меди несортированные незагрязнённые | 3 |  |
| 4 62 500 99 20 3 | лом и отходы цинка незагрязнённые несортированные | 3 | 4,1 |
| 4 62 600 99 20 3 | отходы, содержащие никель (в том числе пыль и/или опилки никеля), несортированные | 3 | 11,9 |
| 4 68 112 01 51 3 | тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) | 3 | 2,7 |
| 7 23 102 01 39 3 | осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 | 3,2 |
| 7 43 611 11 31 3 | водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных | 3 | 4,0 |
| 8 41 000 01 51 3 | шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные | 3 | 209,6 |
| 9 11 200 02 39 3 | шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 3 | 27,0 |
| 9 18 302 01 31 3 | конденсат водно-масляный компрессорных установок | 3 | 240,0 |
| 9 19 201 01 39 3 | песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 349,0 |
| 9 19 204 01 60 3 | обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 20,6 |
| 9 20 110 02 52 3 | аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита | 3 | 38,1 |
| 9 21 302 01 52 3 | фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 3 | 23,0 |
| 9 21 303 01 52 3 | фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные | 3 | 4,3 |
| 9 31 100 01 39 3 | грунт, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 3,0 |
|  | **Всего** | **III класс** | **1 947 622,0** |
| 1 12 110 01 33 4 | навоз крупного рогатого скота свежий | 4 | 189698,9 |
| 1 12 210 01 33 4 | навоз конский свежий | 4 | 171,0 |
| 1 12 410 01 29 4 | навоз мелкого рогатого скота свежий | 4 | 382,6 |
| 1 12 552 11 32 4 | навозосодержащие стоки при гидроудалении навоза свиней | 4 | 83520,0 |
| 1 12 911 01 33 4 | навоз пушных зверей свежий | 4 | 67,6 |
| 3 01 148 01 39 4 | отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты | 4 | 5,3 |
| 3 01 181 72 60 4 | ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязнённая сахаристыми веществами при производстве сахара | 4 | 1,2 |
| 3 01 188 32 20 4 | отходы сырья и брак готовой продукции в смеси при производстве сухих кормов для домашних животных | 4 | 182,8 |
| 3 01 189 13 42 4 | пыль комбикормовая | 4 | 6,0 |
| 3 01 189 13 42 4 | пыль комбикормовая | 4 | 4,0 |
| 3 01 191 01 61 4 | фильтры тканевые рукавные, загрязнённые мучной пылью, отработанные | 4 | 24,4 |
| 3 01 240 04 42 4 | пыль солодовая | 4 | 2,4 |
| 3 02 231 31 23 4 | отходы полиамидной нити и ткани при производстве полиамидной ткани | 4 | 4,3 |
| 3 02 953 11 62 4 | отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромки при производстве прорезиненных тканей и изделий из них | 4 | 844,2 |
| 3 10 042 32 52 4 | тара из полимерных материалов, загрязнённая органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов | 4 | 3,3 |
| 3 12 159 33 52 4 | отходы упаковки из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязнённой сырьем для производства хлора и каустика | 4 | 16,1 |
| 3 31 053 11 42 4 | отходы подготовки сыпучих минеральных материалов для производства резиновых смесей | 4 | 15,9 |
| 3 31 115 11 42 4 | отходы технического углерода в виде пыли при производстве резиновых смесей | 4 | 62,9 |
| 3 31 152 11 20 4 | обрезь резинового полотна и брак гуммировочных покрытий в их производстве | 4 | 47,2 |
| 3 31 161 61 21 4 | брак резинометаллических изделий | 4 | 153,5 |
| 3 31 173 12 20 4 | обрезки текстильного полотна и пряжи из хлопчатобумажных и искусственных волокон при производстве резинотканевых изделий | 4 | 33,6 |
| 3 31 211 11 29 4 | отходы вулканизованной резины при производстве автомобильных покрышек | 4 | 3,5 |
| 3 31 293 12 60 4 | прокладочная ткань, утратившая потребительские свойства при хранении резиновых заготовок и готовых изделий из резины | 4 | 3,3 |
| 3 35 792 11 20 4 | отходы разнородных пластмасс в смеси | 4 | 20,4 |
| 3 41 001 01 42 4 | пыль стеклянная | 4 | 6,0 |
| 3 41 051 14 40 4 | отходы приготовления шихты для варки стекла | 4 | 0,6 |
| 3 46 200 03 42 4 | пыль бетонная | 4 | 47,5 |
| 3 46 910 01 39 4 | осадок гашения извести при производстве известкового молока | 4 | 66,0 |
| 3 48 521 01 42 4 | отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли | 4 | 8,0 |
| 3 51 210 21 20 4 | шлаки сталеплавильные | 4 | 5,0 |
| 3 57 031 11 20 4 | шлаки плавки чёрных и цветных металлов в смеси | 4 | 1466,3 |
| 3 57 150 01 49 4 | песок формовочный горелый отработанный малоопасный | 4 | 11,4 |
| 3 61 221 01 42 4 | пыль (порошок) от шлифования чёрных металлов с содержанием металла 50% и более | 4 | 4,2 |
| 3 61 222 04 39 4 | шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей | 4 | 6,7 |
| 3 61 231 01 42 4 | пыль газоочистки чёрных металлов незагрязнённая | 4 | 0,5 |
| 3 61 231 44 42 4 | пыль газоочистки при дробеструйной обработке чёрных металлов | 4 | 1,1 |
| 3 61 401 01 20 4 | окалина при термической резке чёрных металлов | 4 | 15,3 |
| 3 61 402 11 20 4 | окалина и пыль лазерной резки чёрных металлов | 4 | 0,6 |
| 3 63 110 02 20 4 | отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки | 4 | 6,6 |
| 3 63 395 11 32 4 | отходы нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков при химической обработке металлических поверхностей | 4 | 4,3 |
| 3 63 519 11 40 4 | зола от термической обработки металлических изделий, загрязнённых порошковой краской | 4 | 1,1 |
| 3 69 751 11 42 4 | пыль газоочистки при производстве электродов сварочных | 4 | 0,5 |
| 4 01 105 11 20 4 | отходы овощей необработанных | 4 | 20,0 |
| 4 02 110 01 62 4 | спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 4 | 13,5 |
| 4 02 312 01 62 4 | спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 2,0 |
| 4 02 332 11 60 4 | отходы веревочно-канатных изделий из хлопчатобумажных волокон, загрязнённых неорганическими нерастворимыми в воде веществами | 4 | 0,5 |
| 4 03 101 00 52 4 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 4 | 9,1 |
| 4 04 220 01 51 4 | отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязнённые | 4 | 1,1 |
| 4 04 290 99 51 4 | отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные | 4 | 18,5 |
| 4 04 901 11 61 4 | отходы изделий из древесины, загрязнённых нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 1,6 |
| 4 05 290 02 29 4 | отходы бумаги с клеевым слоем | 4 | 39,5 |
| 4 05 290 02 29 4 | отходы бумаги с клеевым слоем | 4 |  |
| 4 05 510 01 29 4 | отходы от резки денежных знаков (банкнот) | 4 | 5,4 |
| 4 05 810 01 29 4 | отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги | 4 | 24,3 |
| 4 05 912 12 60 4 | отходы упаковки из бумаги и картона, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 0,8 |
| 4 05 914 31 60 4 | упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая гербицидами 2, 3 классов опасности (содержание гербицидов менее 2%) | 4 | 10,9 |
| 4 05 919 01 60 4 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые средствами моющими, чистящими и полирующими | 4 | 0,6 |
| 4 05 923 53 62 4 | упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязнённая пищевыми продуктами | 4 | 8,7 |
| 4 19 123 22 20 4 | отходы клея полиуретанового затвёрдевшие | 4 | 1,7 |
| 4 31 122 11 52 4 | лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 4 | 1,3 |
| 4 31 141 02 20 4 | резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 4 | 0,5 |
| 4 31 141 21 51 4 | спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 4 | 0,6 |
| 4 31 199 81 72 4 | отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязнённые в смеси | 4 | 1,8 |
| 4 33 199 11 52 4 | отходы резинотехнических изделий, загрязнённые малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения | 4 | 315,5 |
| 4 33 202 02 51 4 | отходы резинотехнических изделий, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 5,1 |
| 4 34 123 11 51 4 | упаковка полипропиленовая отработанная незагрязнённая | 4 | 24,2 |
| 4 34 141 04 51 4 | лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязнённые | 4 | 1,5 |
| 4 34 199 71 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязнённая | 4 | 1,7 |
| 4 34 231 11 20 4 | лом и отходы изделий из текстолита незагрязнённые | 4 | 2,0 |
| 4 34 231 21 20 4 | лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязнённые | 4 | 0,8 |
| 4 34 251 21 51 4 | отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязнённые | 4 | 1,4 |
| 4 34 991 11 20 4 | лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси | 4 | 3,1 |
| 4 35 100 02 29 4 | отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязнённые | 4 | 0,5 |
| 4 35 100 03 51 4 | отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязнённые | 4 | 669,4 |
| 4 35 991 21 20 4 | отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры | 4 | 2,0 |
| 4 38 111 02 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 1,8 |
| 4 38 112 01 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязнённая неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами | 4 | 16,5 |
| 4 38 112 62 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязнённая минеральными удобрениями | 4 | 27,5 |
| 4 38 118 02 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязнённая пищевыми продуктами | 4 | 22,9 |
| 4 38 119 11 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязнённая средствами моющими, чистящими и полирующими | 4 | 1,7 |
| 4 38 119 21 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязнённая органо-минеральными удобрениями | 4 | 5,6 |
| 4 38 122 03 51 4 | тара полипропиленовая, загрязнённая минеральными удобрениями | 4 | 195,0 |
| 4 38 127 11 51 4 | упаковка полипропиленовая, загрязнённая жирами растительного происхождения | 4 | 168,0 |
| 4 38 129 81 51 4 | отходы упаковки из полипропилена, загрязнённой взрывчатыми веществами | 4 | 6,6 |
| 4 38 129 86 51 4 | упаковка полипропиленовая, загрязнённая пестицидами 3 класса опасности (содержание пестицидов менее 6%) | 4 | 1,2 |
| 4 38 191 02 51 4 | тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 0,6 |
| 4 38 191 11 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая дезинфицирующими средствами | 4 | 6,0 |
| 4 38 194 01 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая пестицидами третьего класса опасности | 4 | 51,1 |
| 4 38 194 06 52 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая пестицидами 4 класса опасности | 4 | 23,2 |
| 4 38 194 11 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая удобрениями | 4 | 46,9 |
| 4 38 195 12 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 4 | 1,1 |
| 4 38 196 42 52 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая пищевыми продуктами | 4 | 7,8 |
| 4 38 991 12 72 4 | отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязнённых нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 1,8 |
| 4 42 503 12 29 4 | силикагель отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 0,5 |
| 4 43 221 01 62 4 | ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная | 4 | 1,1 |
| 4 43 221 01 62 4 | ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная | 4 | 1,2 |
| 4 43 502 01 62 4 | фильтры волокнистые на основе полимерных волокон, загрязнённые оксидами кремния и железа | 4 | 53,1 |
| 4 51 102 02 20 4 | тара стеклянная от химических реактивов незагрязнённая | 4 | 43,3 |
| 4 51 441 01 29 4 | отходы стеклолакоткани | 4 | 6,9 |
| 4 51 819 13 51 4 | тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязнённая неорганическими кислотами и органическими растворителями | 4 | 45,3 |
| 4 55 700 00 71 4 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязнённые | 4 | 1,7 |
| 4 56 200 51 42 4 | отходы абразивных материалов в виде пыли | 4 | 1,0 |
| 4 57 111 01 20 4 | отходы шлаковаты незагрязнённые | 4 | 18,8 |
| 4 57 119 01 20 4 | отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязнённые | 4 | 20,0 |
| 4 59 110 21 51 4 | изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные | 4 | 0,5 |
| 4 61 010 03 20 4 | отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные | 4 | 579,9 |
| 4 62 100 99 20 4 | отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные | 4 | 68,1 |
| 4 62 200 99 20 4 | отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные | 4 | 0,5 |
| 4 62 200 99 20 4 | отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные | 4 | 48,3 |
| 4 68 101 02 20 4 | лом и отходы чёрных металлов, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 70,5 |
| 4 68 111 02 51 4 | тара из чёрных металлов, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 32,3 |
| 4 81 201 01 52 4 | системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 | 2,8 |
| 4 81 202 01 52 4 | принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 | 3,1 |
| 4 81 203 02 52 4 | картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 | 2,2 |
| 4 81 205 02 52 4 | мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства | 4 | 1,7 |
| 4 91 103 21 52 4 | респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства | 4 | 0,5 |
| 4 91 104 11 52 4 | средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства | 4 | 19,4 |
| 4 92 111 11 72 4 | отходы мебели деревянной офисной | 4 | 3,2 |
| 4 92 111 81 52 4 | отходы мебели из разнородных материалов | 4 | 0,5 |
| 6 11 400 01 20 4 | золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная | 4 | 14,6 |
| 6 18 211 01 20 4 | отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений | 4 | 100,8 |
| 6 41 811 11 20 4 | отходы зачистки внутренней поверхности газопровода при обслуживании, ремонте линейной части магистрального газопровода | 4 | 1,6 |
| 7 21 100 01 39 4 | осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный | 4 | 2,3 |
| 7 21 100 01 39 4 | осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный | 4 | 1,4 |
| 7 22 101 01 71 4 | мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный | 4 | 110,8 |
| 7 22 109 01 39 4 | осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные | 4 | 67,5 |
| 7 22 125 11 39 4 | осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные | 4 | 22,4 |
| 7 22 200 01 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 115,1 |
| 7 22 201 11 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 5289,4 |
| 7 22 221 11 39 4 | осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный | 4 | 4,3 |
| 7 22 800 01 39 4 | отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации | 4 | 38,0 |
| 7 23 102 02 39 4 | осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 111,6 |
| 7 23 301 02 39 4 | осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 5,1 |
| 7 29 010 11 39 4 | осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный | 4 | 0,5 |
| 7 31 110 01 72 4 | отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 4 | 398,4 |
| 7 31 200 01 72 4 | мусор и смет уличный | 4 | 89,7 |
| 7 32 100 01 30 4 | отходы (осадки) из выгребных ям | 4 | 70,0 |
| 7 32 221 01 30 4 | жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин | 4 | 30,0 |
| 7 33 100 01 72 4 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 4 | 17569,8 |
| 7 33 210 01 72 4 | мусор и смет производственных помещений малоопасный | 4 | 431,7 |
| 7 33 220 01 72 4 | мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 4 | 319,8 |
| 7 33 310 01 71 4 | смет с территории гаража, автостоянки малоопасный | 4 | 159,8 |
| 7 33 310 02 71 4 | смет с территории автозаправочной станции малоопасный | 4 | 62,2 |
| 7 33 390 01 71 4 | смет с территории предприятия малоопасный | 4 | 3595,0 |
| 7 34 121 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов | 4 | 12,2 |
| 7 36 100 02 72 4 | отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 4 | 53,9 |
| 7 36 101 01 39 4 | отходы жиров при разгрузке жироуловителей | 4 | 44,0 |
| 7 36 101 01 39 4 | отходы жиров при разгрузке жироуловителей | 4 |  |
| 7 36 110 01 31 4 | масла растительные отработанные при приготовлении пищи | 4 | 26,4 |
| 7 36 210 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные | 4 | 111,0 |
| 7 47 813 01 40 4 | зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных | 4 | 0,8 |
| 7 47 821 01 40 4 | зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных | 4 | 3,8 |
| 7 47 841 11 49 4 | зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция | 4 | 1,3 |
| 7 47 841 11 49 4 | зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция | 4 | 7,0 |
| 7 47 981 99 20 4 | золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов | 4 | 8,7 |
| 8 12 901 01 72 4 | мусор от сноса и разборки зданий несортированный | 4 | 3510,6 |
| 8 26 210 01 51 4 | отходы рубероида | 4 | 2,2 |
| 8 27 100 01 51 4 | отходы линолеума незагрязнённые | 4 | 13,3 |
| 8 27 100 01 51 4 | отходы линолеума незагрязнённые | 4 |  |
| 8 41 111 11 51 4 | шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные | 4 | 20,0 |
| 8 85 181 11 72 4 | мусор строительный, содержащий преимущественно неметаллические минеральные строительные материалы, при проведении строительных и ремонтных работ на радиационно-опасных объектах | 4 | 2,0 |
| 8 90 000 01 72 4 | отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 4 | 2144,2 |
| 8 91 110 02 52 4 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 4 | 0,5 |
| 8 92 110 02 60 4 | обтирочный материал, загрязнённый лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 4 | 13,3 |
| 9 12 109 11 20 4 | лом футеровок печей и печного оборудования производства чёрных металлов | 4 | 132,6 |
| 9 18 302 61 52 4 | фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные | 4 | 0,9 |
| 9 18 302 62 52 4 | фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные | 4 | 0,5 |
| 9 19 100 02 20 4 | шлак сварочный | 4 | 110,4 |
| 9 19 201 02 39 4 | песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 3,4 |
| 9 19 204 02 60 4 | обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 11,3 |
| 9 19 205 02 39 4 | опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 1,7 |
| 9 19 521 13 39 4 | отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 17,4 |
| 9 21 110 01 50 4 | шины пневматические автомобильные отработанные | 4 | 6,8 |
| 9 21 130 01 50 4 | покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 4 | 43,0 |
| 9 21 130 02 50 4 | покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 4 | 1014,8 |
| 9 21 301 01 52 4 | фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 4 | 12,5 |
| 9 31 100 03 39 4 | грунт, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 60,4 |
| 9 31 100 03 39 4 | грунт, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 |  |
|  | **Всего** | **IV класс** | **315 776,7** |
| 1 11 120 01 49 5 | зерноотходы твёрдой пшеницы | 5 | 20,0 |
| 1 11 120 14 49 5 | зерноотходы прочих зерновых культур | 5 | 128,3 |
| 1 11 120 14 49 5 | зерноотходы прочих зерновых культур | 5 |  |
| 1 11 128 11 49 5 | отходы механической очистки зерновых культур в смеси | 5 | 465,0 |
| 1 11 210 01 23 5 | ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей | 5 | 6825,2 |
| 1 11 318 12 20 5 | отходы первичной обработки грибов с преимущественным содержанием растительных остатков | 5 | 1032,3 |
| 1 11 911 11 61 5 | субстраты минераловатные для тепличного растениеводства отработанные | 5 | 220,6 |
| 1 11 971 11 40 5 | отходы зачистки оборудования для хранения зерна и уборки просыпей зерна в смеси | 5 | 11,4 |
| 1 12 110 02 29 5 | навоз крупного рогатого скота перепревший | 5 | 2350,0 |
| 1 52 110 02 21 5 | отходы корчевания пней | 5 | 200,0 |
| 1 54 110 01 21 5 | отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов) | 5 | 360,0 |
| 2 00 120 99 40 5 | рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные | 5 | 19818072,0 |
| 2 00 130 99 39 5 | связные вскрышные породы в смеси практически неопасные | 5 | 20200,0 |
| 2 11 310 01 49 5 | отсев каменного угля в виде крошки | 5 | 298,6 |
| 2 21 310 01 39 5 | отходы (хвосты) мокрой магнитной сепарации железных руд | 5 | 28606929,3 |
| 2 21 811 11 39 5 | отходы (осадок) механической очистки шахтно-рудничных вод при добыче железных руд | 5 | 1920,0 |
| 2 31 112 01 21 5 | отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные | 5 | 3483,1 |
| 2 31 112 02 40 5 | отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный | 5 | 2554,6 |
| 2 31 112 04 40 5 | щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный | 5 | 1716,2 |
| 3 01 131 01 29 5 | выжимки фруктовые и ягодные | 5 | 79,3 |
| 3 01 132 01 29 5 | выжимки овощные | 5 | 13,2 |
| 3 01 132 03 29 5 | очистки овощного сырья | 5 | 24,2 |
| 3 01 132 04 29 5 | осадок (шлам) земляной от промывки овощей (свеклы, картофеля и т.д.) | 5 | 48145,1 |
| 3 01 141 21 49 5 | лузга подсолнечная | 5 | 10,3 |
| 3 01 157 21 39 5 | осадок очистки смеси сточных вод производства молочной продукции и хозяйственно-бытовых сточных вод | 5 | 7,5 |
| 3 01 161 11 42 5 | пыль зерновая | 5 | 10530,1 |
| 3 01 161 12 49 5 | отходы от механической очистки зерна | 5 | 792,1 |
| 3 01 161 31 49 5 | лузга овсяная | 5 | 0,8 |
| 3 01 161 32 49 5 | лузга гречневая | 5 | 3,0 |
| 3 01 161 35 49 5 | лузга пшеничная | 5 | 5,6 |
| 3 01 171 21 49 5 | технологические потери муки пшеничной | 5 | 47,5 |
| 3 01 179 02 39 5 | отходы теста | 5 | 34,9 |
| 3 01 179 03 29 5 | хлебная крошка | 5 | 27,0 |
| 3 01 179 05 29 5 | скорлупа от куриных яиц | 5 | 12,2 |
| 3 01 179 05 29 5 | скорлупа от куриных яиц | 5 |  |
| 3 01 181 12 20 5 | свекловичные хвосты (хвостики свеклы) | 5 | 25781,7 |
| 3 01 181 13 39 5 | жом свекловичный свежий | 5 | 3320,0 |
| 3 01 181 14 39 5 | жом свекловичный отжатый | 5 | 157271,5 |
| 3 01 181 16 39 5 | известковый шлам при очистке свекловичного сока в сахарном производстве | 5 | 13000,0 |
| 3 01 181 17 39 5 | отходы фильтрации при дефекации свекловичного сока (дефекат) | 5 | 91843,9 |
| 3 01 181 18 10 5 | меласса (кормовая патока) | 5 | 45969,5 |
| 3 01 181 18 10 5 | меласса (кормовая патока) | 5 |  |
| 3 01 211 02 39 5 | послеспиртовая барда | 5 | 36790,0 |
| 3 01 240 02 49 5 | зерновая оболочка солода | 5 | 12,2 |
| 3 01 240 05 29 5 | дробина солодовая (пивная) | 5 | 1591,9 |
| 3 01 240 07 39 5 | дрожжи пивные отработанные | 5 | 32,5 |
| 3 01 245 11 49 5 | кизельгур, отработанный при фильтрации пива | 5 | 37,4 |
| 3 02 121 11 23 5 | костра льняная | 5 | 3,5 |
| 3 02 121 21 23 5 | угары необработанные льняные | 5 | 3,3 |
| 3 02 131 31 23 5 | отходы перемотки и вязания | 5 | 2,0 |
| 3 03 111 09 23 5 | обрезки и обрывки смешанных тканей | 5 | 20,7 |
| 3 03 111 22 23 5 | обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна | 5 | 89,2 |
| 3 05 111 15 20 5 | кора с примесью земли при транспортировке, хранении, окорке древесины практически безопасная | 5 | 2,5 |
| 3 05 220 03 21 5 | щепа натуральной чистой древесины | 5 | 121,5 |
| 3 05 220 04 21 5 | обрезь натуральной чистой древесины | 5 | 68,3 |
| 3 05 291 11 20 5 | опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные | 5 | 41,3 |
| 3 05 291 91 20 5 | прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 5 | 658,6 |
| 3 05 311 03 42 5 | пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная | 5 | 1,3 |
| 3 06 119 15 39 5 | отходы роспуска макулатуры и очистки макулатурной массы при производстве бумажной массы | 5 | 163,7 |
| 3 06 121 21 29 5 | отходы бумаги от резки и штамповки | 5 | 251,2 |
| 3 06 121 43 29 5 | обрезь гофрокартона | 5 | 107,3 |
| 3 06 811 31 39 5 | осадок механической очистки сточных вод производства бумаги и картона преимущественно из вторичного сырья волокносодержащий (скоп) | 5 | 122,3 |
| 3 19 110 01 20 5 | пережженные поликапроамидные слитки, жилка, щетина | 5 | 29,9 |
| 3 31 059 12 61 5 | отходы упаковки из бумаги, загрязнённой сыпучими материалами для производства резиновых композиций | 5 | 152,2 |
| 3 31 151 02 20 5 | обрезки вулканизованной резины | 5 | 582,4 |
| 3 41 400 01 20 5 | отходы стекловолокна | 5 | 4,8 |
| 3 41 901 01 20 5 | бой стекла | 5 | 2777,0 |
| 3 42 110 01 20 5 | бой шамотного кирпича | 5 | 15,6 |
| 3 43 210 01 20 5 | бой строительного кирпича | 5 | 2861,2 |
| 3 46 200 01 20 5 | бой бетонных изделий | 5 | 5,4 |
| 3 46 200 02 20 5 | бой железобетонных изделий | 5 | 3547,5 |
| 3 51 901 01 20 5 | электроды графитовые отработанные не загрязнённые опасными веществами | 5 | 3,5 |
| 3 57 150 11 49 5 | песок формовочный горелый отработанный практически неопасный | 5 | 44469,3 |
| 3 57 191 32 42 5 | пыль очистки газов при литье чёрных металлов, содержащая преимущественно диоксид кремния | 5 | 0,5 |
| 3 61 212 01 22 5 | стружка чугунная незагрязнённая | 5 | 3,7 |
| 3 61 212 02 22 5 | стружка стальная незагрязнённая | 5 | 10,3 |
| 3 61 212 03 22 5 | стружка чёрных металлов несортированная незагрязнённая | 5 | 978,6 |
| 3 61 212 05 22 5 | стружка бронзы незагрязнённая | 5 | 21,5 |
| 3 61 212 06 22 5 | стружка латуни незагрязнённая | 5 | 3,9 |
| 3 61 212 07 22 5 | стружка алюминиевая незагрязнённая | 5 | 0,5 |
| 4 01 110 11 39 5 | фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства | 5 | 74,2 |
| 4 01 310 11 31 5 | молочная продукция, утратившая потребительские свойства | 5 | 10,9 |
| 4 01 510 11 29 5 | хлебобулочные, мучные кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства | 5 | 2,3 |
| 4 01 661 13 33 5 | жировая продукция на основе растительных и животных жиров в полипропиленовой упаковке, утратившая потребительские свойства | 5 | 1,5 |
| 4 01 721 11 52 5 | корма для животных в разнородной упаковке, утратившие потребительские свойства | 5 | 1051,9 |
| 4 02 131 01 62 5 | спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши | 5 | 324,1 |
| 4 02 131 99 62 5 | прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши | 5 | 2,2 |
| 4 02 141 21 60 5 | отходы тканей гибких вставок воздуховодов | 5 | 1,5 |
| 4 02 151 11 60 5 | отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязнённые | 5 | 0,5 |
| 4 04 140 00 51 5 | тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 5 | 1564,1 |
| 4 04 190 00 51 5 | прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 5 | 86,0 |
| 4 05 122 01 60 5 | использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги | 5 | 180,9 |
| 4 05 122 02 60 5 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 5 | 147,5 |
| 4 05 130 01 20 5 | бумажные втулки (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства | 5 | 859,7 |
| 4 05 182 01 60 5 | отходы упаковочной бумаги незагрязнённые | 5 | 661,0 |
| 4 05 183 01 60 5 | отходы упаковочного картона незагрязнённые | 5 | 1727,1 |
| 4 05 184 01 60 5 | отходы упаковочного гофрокартона незагрязнённые | 5 | 236,6 |
| 4 05 189 11 60 5 | упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязнённая | 5 | 203,8 |
| 4 05 212 13 60 5 | отходы упаковки бумажной с влагопрочными полиэтиленовыми слоями незагрязнённые | 5 | 45,9 |
| 4 05 291 15 52 5 | отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязнённые | 5 | 47,0 |
| 4 05 291 15 52 5 | отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязнённые | 5 | 73,6 |
| 4 05 401 01 20 5 | отходы потребления различных видов картона, кроме чёрного и коричневого цветов | 5 | 5,7 |
| 4 05 401 01 20 5 | отходы потребления различных видов картона, кроме чёрного и коричневого цветов | 5 | 332,9 |
| 4 05 402 01 20 5 | отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме чёрного и коричневого цветов | 5 | 109,6 |
| 4 05 811 01 60 5 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязнённые | 5 | 1846,2 |
| 4 05 913 01 60 5 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые пищевыми продуктами | 5 | 38,4 |
| 4 05 923 51 62 5 | отходы посуды одноразовой из бумаги и картона, ламинированных полиэтиленом, загрязнённой пищевыми продуктами | 5 | 49,1 |
| 4 31 120 01 51 5 | ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые | 5 | 15,7 |
| 4 31 141 11 20 5 | резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые практически неопасные | 5 | 14,0 |
| 4 34 110 02 29 5 | отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязнённые | 5 | 528,2 |
| 4 34 110 03 51 5 | лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязнённые (кроме тары) | 5 | 14,3 |
| 4 34 110 04 51 5 | отходы полиэтиленовой тары незагрязнённой | 5 | 503,9 |
| 4 34 120 02 29 5 | отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязнённые | 5 | 57,0 |
| 4 34 120 03 51 5 | лом и отходы изделий из полипропилена незагрязнённые (кроме тары) | 5 | 560,5 |
| 4 34 120 04 51 5 | отходы полипропиленовой тары незагрязнённой | 5 | 167,1 |
| 4 34 141 01 20 5 | отходы пенопласта на основе полистирола незагрязнённые | 5 | 1,7 |
| 4 34 141 03 51 5 | лом и отходы изделий из полистирола незагрязнённые | 5 | 1,3 |
| 4 34 181 01 51 5 | лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязнённые | 5 | 1,0 |
| 4 34 181 01 51 5 | лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязнённые | 5 | 2,9 |
| 4 34 191 99 20 5 | отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязнённые | 5 | 0,7 |
| 4 34 250 02 29 5 | отходы полиуретановой пленки незагрязнённые | 5 | 45,2 |
| 4 38 118 01 51 5 | тара полиэтиленовая, загрязнённая пищевыми продуктами | 5 | 350,6 |
| 4 38 122 82 51 5 | упаковка полипропиленовая, загрязнённая минералами из классов карбонатов и силикатов | 5 | 0,5 |
| 4 38 122 82 51 5 | упаковка полипропиленовая, загрязнённая минералами из классов карбонатов и силикатов | 5 | 1,9 |
| 4 42 103 01 49 5 | силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязнённый опасными веществами | 5 | 1,3 |
| 4 51 101 00 20 5 | лом изделий из стекла | 5 | 31,0 |
| 4 51 102 00 20 5 | тара стеклянная незагрязнённая | 5 | 69,0 |
| 4 56 100 01 51 5 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 5 | 22,3 |
| 4 56 200 01 29 5 | шкурка шлифовальная отработанная | 5 | 1,0 |
| 4 59 110 99 51 5 | керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые | 5 | 217,4 |
| 4 61 010 01 20 5 | лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 5 | 22836,7 |
| 4 61 100 99 20 5 | лом и отходы чугунные несортированные | 5 | 293,9 |
| 4 61 200 01 51 5 | лом и отходы стальных изделий незагрязнённые | 5 | 29,6 |
| 4 61 200 02 21 5 | лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые | 5 | 5,5 |
| 4 61 200 02 21 5 | лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые | 5 | 13,1 |
| 4 61 200 99 20 5 | лом и отходы стальные несортированные | 5 | 17610,8 |
| 4 62 100 01 20 5 | лом и отходы незагрязнённые, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные | 5 | 816,0 |
| 4 62 130 99 20 5 | лом и отходы бронзы несортированные | 5 | 25,3 |
| 4 62 140 99 20 5 | лом и отходы латуни несортированные | 5 | 19,7 |
| 4 62 200 01 51 5 | лом и отходы заготовок и изделий из алюминия незагрязнённые (кроме лома электротехнических изделий) | 5 | 5,8 |
| 4 62 200 02 51 5 | лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) | 5 | 7344,2 |
| 4 62 200 03 21 5 | лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязнённые | 5 | 41,7 |
| 4 62 200 04 29 5 | лом и отходы фольги из алюминия | 5 | 2,1 |
| 4 62 200 06 20 5 | лом и отходы алюминия несортированные | 5 | 71,2 |
| 4 62 205 01 20 5 | отходы фольги алюминиевой кашированной незагрязнённые | 5 | 254,6 |
| 4 82 302 01 52 5 | отходы изолированных проводов и кабелей | 5 | 58,3 |
| 4 82 411 00 52 5 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 5 | 0,8 |
| 4 91 101 01 52 5 | каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства | 5 | 1,4 |
| 6 11 400 02 20 5 | золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная | 5 | 1,3 |
| 6 11 400 02 20 5 | золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная | 5 | 4,2 |
| 6 11 400 02 20 5 | золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная | 5 | 130,0 |
| 6 11 900 02 40 5 | зола от сжигания древесного топлива практически неопасная | 5 | 0,9 |
| 6 12 102 11 39 5 | осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа | 5 | 21,0 |
| 7 10 110 01 71 5 | мусор с защитных решеток при водозаборе | 5 | 1,7 |
| 7 10 110 01 71 5 | мусор с защитных решеток при водозаборе | 5 | 7,9 |
| 7 10 110 02 39 5 | отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод | 5 | 8,8 |
| 7 10 211 01 20 5 | ионообменные смолы отработанные при водоподготовке | 5 | 1,2 |
| 7 10 211 01 20 5 | ионообменные смолы отработанные при водоподготовке | 5 | 1,4 |
| 7 10 211 01 20 5 | ионообменные смолы отработанные при водоподготовке | 5 | 18,0 |
| 7 22 101 02 71 5 | мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный | 5 | 8,7 |
| 7 22 102 02 39 5 | осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный | 5 | 0,7 |
| 7 22 102 02 39 5 | осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный | 5 | 13,4 |
| 7 22 221 12 39 5 | осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный | 5 | 10,2 |
| 7 31 110 02 21 5 | отходы из жилищ крупногабаритные | 5 | 258,3 |
| 7 31 200 02 72 5 | мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства | 5 | 3,2 |
| 7 31 200 02 72 5 | мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства | 5 | 3,4 |
| 7 31 200 03 72 5 | отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев | 5 | 544,4 |
| 7 31 300 01 20 5 | растительные отходы при уходе за газонами, цветниками | 5 | 513,4 |
| 7 31 300 02 20 5 | растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками | 5 | 17,1 |
| 7 33 100 02 72 5 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный | 5 | 6,2 |
| 7 33 210 02 72 5 | мусор и смет производственных помещений практически неопасный | 5 | 449,9 |
| 7 33 220 02 72 5 | мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный | 5 | 839,2 |
| 7 33 387 12 20 5 | растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные | 5 | 78,3 |
| 7 33 390 02 71 5 | смет с территории предприятия практически неопасный | 5 | 363,1 |
| 7 35 100 01 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами | 5 | 4341,9 |
| 7 35 100 02 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами | 5 | 5546,5 |
| 7 36 100 01 30 5 | пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные | 5 | 1145,6 |
| 7 36 100 11 72 5 | непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные | 5 | 387,1 |
| 7 36 211 11 72 5 | мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности | 5 | 10,0 |
| 7 36 411 11 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений | 5 | 32,2 |
| 7 37 100 01 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений | 5 | 1333,0 |
| 7 37 100 02 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 5 | 931,7 |
| 7 39 421 01 72 5 | отходы от уборки бань, саун | 5 | 20,7 |
| 7 47 991 11 40 5 | зола от высокотемпературного термического обезвреживания отходов в крематоре практически неопасная | 5 | 1,9 |
| 8 11 100 01 49 5 | грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязнённый опасными веществами | 5 | 38000,0 |
| 8 19 100 01 49 5 | отходы песка незагрязнённые | 5 | 16,9 |
| 8 21 101 01 21 5 | лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня | 5 | 19,6 |
| 8 22 201 01 21 5 | лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 5 | 351,8 |
| 8 22 201 01 21 5 | лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 5 |  |
| 8 22 201 01 21 5 | лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 5 |  |
| 8 22 301 01 21 5 | лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 5 | 969,3 |
| 8 24 211 11 20 5 | лом силикатных кирпичей, камней, блоков при ремонтно-строительных работах | 5 | 139,8 |
| 8 90 011 11 72 5 | мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности | 5 | 20,0 |
| 9 12 181 01 21 5 | лом шамотного кирпича незагрязнённый | 5 | 18,4 |
| 9 12 181 01 21 5 | лом шамотного кирпича незагрязнённый | 5 | 36,4 |
| 9 19 100 01 20 5 | остатки и огарки стальных сварочных электродов | 5 | 237,6 |
| 9 19 302 21 60 5 | обтирочный материал, загрязнённый нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами природного происхождения | 5 | 3,9 |
| 9 20 310 01 52 5 | тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых | 5 | 0,0 |
| 9 22 114 13 20 5 | отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов чёрных металлов практически неопасные | 5 | 1,5 |
|  | **Всего** | **V класс** | **49 077 950,6** |
|  |  |  | **51 345 543,6** |
| **Данные за 2021 год** | | | |
| 4 71 101 01 52 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 1 | 32,0 |
| 4 71 920 00 52 1 | отходы термометров ртутных | 1 | 0,0 |
|  | **Всего** | **I класс** | **31,6** |
| 3 61 232 04 42 2 | пыль газоочистки свинца незагрязненная | 2 | 25,0 |
| 3 63 331 01 10 2 | растворы аммиачные травления меди отработанные | 2 | 11,0 |
| 3 63 331 03 10 2 | растворы травления стали на основе соляной кислоты отработанные | 2 | 0,0 |
| 3 63 331 99 10 2 | растворы травления черных и цветных металлов кислотные отработанные в смеси | 2 | 1,0 |
| 3 72 224 21 20 2 | отходы кадмийсодержащие при приготовлении активной массы, изготовлении и разбраковке кадмиевых электродов | 2 | 2,0 |
| 4 62 400 99 20 2 | отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные | 2 | 4 490,0 |
| 4 81 211 02 53 2 | источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства | 2 | 1,0 |
| 4 82 201 11 53 2 | химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 2 | 2,0 |
| 4 82 201 31 53 2 | отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных | 2 | 1,0 |
| 4 82 201 51 53 2 | одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные | 2 | 0,0 |
| 4 82 211 02 53 2 | аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные | 2 | 0,0 |
| 4 82 212 11 53 2 | аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом | 2 | 2,0 |
| 4 82 212 12 52 2 | аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, без электролита | 2 | 0,0 |
| 9 20 110 01 53 2 | аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 2 | 49,0 |
| 9 20 130 01 53 2 | аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом | 2 | 12,0 |
| 9 20 210 01 10 2 | кислота аккумуляторная серная отработанная | 2 | 13,0 |
| 9 41 113 07 49 2 | отходы гидроксида калия в твердом виде при технических испытаниях и измерениях | 2 | 2,0 |
|  | **Всего** | **II класс** | **4 608.6** |
| 1 12 510 01 33 3 | навоз свиней свежий | 3 | 1 700 235, |
| 1 12 552 12 32 3 | стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиней | 3 | 339 199,0 |
| 3 07 121 13 32 3 | отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом флексографической и глубокой печати | 3 | 1,0 |
| 3 35 792 12 20 3 | отходы смеси термореактивных пластмасс при производстве изделий из них | 3 | 1,0 |
| 3 55 319 11 29 3 | шлак плавки свинецсодержащих отходов при производстве свинца из вторичного сырья | 3 | 7 079,0 |
| 3 55 319 51 42 3 | пыль газоочистки плавки свинецсодержащих отходов при производстве свинца из вторичного сырья | 3 | 53,0 |
| 3 55 319 81 60 3 | ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная при газоочистке в производстве свинца преимущественно цинком, свинцом, мышьяком, кадмием | 3 | 1,0 |
| 3 61 058 11 39 3 | окалина замасленная закалочных ванн при термической обработке черных металлов (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 1,0 |
| 3 61 222 01 31 3 | эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 | 14,0 |
| 3 61 222 03 39 3 | шлам шлифовальный маслосодержащий | 3 | 7,0 |
| 3 63 444 51 39 3 | осадок при обезвреживании электролитов хромирования и хромсодержащих стоков электрокоагуляционным методом | 3 | 1,0 |
| 3 63 482 93 39 3 | осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн травления и обезжиривания, содержащие соединения меди и цинка | 3 | 3,0 |
| 3 63 485 21 39 3 | осадок механической очистки гальванических стоков никелирования, меднения, хромирования с преимущественным содержанием железа | 3 | 1,0 |
| 3 63 485 97 39 3 | осадки нейтрализации кислых и хромсодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси | 3 | 1,0 |
| 3 63 512 21 39 3 | шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой | 3 | 2,0 |
| 4 06 110 01 31 3 | отходы минеральных масел моторных | 3 | 234,0 |
| 4 06 120 01 31 3 | отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 3 | 8,0 |
| 4 06 130 01 31 3 | отходы минеральных масел индустриальных | 3 | 52,0 |
| 4 06 150 01 31 3 | отходы минеральных масел трансмиссионных | 3 | 16,0 |
| 4 06 166 01 31 3 | отходы минеральных масел компрессорных | 3 | 5,0 |
| 4 06 170 01 31 3 | отходы минеральных масел турбинных | 3 | 4,0 |
| 4 06 329 01 31 3 | смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации | 3 | 463,0 |
| 4 06 350 01 31 3 | всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений | 3 | 60,0 |
| 4 06 410 01 39 3 | отходы смазок на основе нефтяных масел | 3 | 17,0 |
| 4 13 100 01 31 3 | отходы синтетических и полусинтетических масел моторных | 3 | 16,0 |
| 4 13 400 01 31 3 | отходы синтетических масел компрессорных | 3 | 1,0 |
| 4 14 111 11 10 3 | отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами | 3 | 1,0 |
| 4 14 129 11 32 3 | спиртово-бензиновая смесь отработанная | 3 | 18,0 |
| 4 14 129 12 31 3 | отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами | 3 | 2,0 |
| 4 19 123 51 30 3 | отходы клея резинового на основе каучука | 3 | 1,0 |
| 4 38 194 05 52 3 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности | 3 | 5,0 |
| 4 42 503 11 29 3 | силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 1,0 |
| 4 62 110 99 20 3 | лом и отходы меди несортированные незагрязненные | 3 | 103,0 |
| 4 62 500 99 20 3 | лом и отходы цинка незагрязненные несортированные | 3 | 8,0 |
| 4 62 600 99 20 3 | отходы, содержащие никель (в том числе пыль и/или опилки никеля), несортированные | 3 | 7,0 |
| 4 68 111 01 51 3 | тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 1,0 |
| 4 68 112 01 51 3 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) | 3 | 7,0 |
| 4 68 121 21 51 3 | тара стальная, загрязненная одорантами (не более 1% от первоначального объема) | 3 | 4,0 |
| 7 23 102 01 39 3 | осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 | 4,0 |
| 7 23 301 01 39 3 | осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 | 9,0 |
| 8 41 000 01 51 3 | шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные | 3 | 3 200,0 |
| 9 11 200 02 39 3 | шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 3 | 96,0 |
| 9 18 302 01 31 3 | конденсат водно-масляный компрессорных установок | 3 | 255,0 |
| 9 19 201 01 39 3 | песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 87,0 |
| 9 19 204 01 60 3 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 39,0 |
| 9 19 205 01 39 3 | опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 4,0 |
| 9 20 110 02 52 3 | аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита | 3 | 122,0 |
| 9 21 302 01 52 3 | фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 3 | 34,0 |
| 9 21 303 01 52 3 | фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные | 3 | 9,0 |
| 9 31 100 01 39 3 | грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 59,0 |
|  | **Всего** | **III класс** | **351 323,4** |
| 1 12 110 01 33 4 | навоз крупного рогатого скота свежий | 4 | 114 217,0 |
| 1 12 210 01 33 4 | навоз конский свежий | 4 | 106,0 |
| 1 12 410 01 29 4 | навоз мелкого рогатого скота свежий | 4 | 327,0 |
| 1 12 552 11 32 4 | навозосодержащие стоки при гидроудалении навоза свиней | 4 | 62 640,0 |
| 1 12 791 02 39 4 | отходы подстилки из соломы при содержании птиц | 4 | 3 273,0 |
| 1 12 911 01 33 4 | навоз пушных зверей свежий | 4 | 56,0 |
| 1 12 971 01 33 4 | экскременты собак свежие | 4 | 3,0 |
| 3 01 148 01 39 4 | отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты | 4 | 20,0 |
| 3 01 181 72 60 4 | ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная сахаристыми веществами при производстве сахара | 4 | 1,0 |
| 3 01 189 13 42 4 | пыль комбикормовая | 4 | 2,0 |
| 3 01 191 01 61 4 | фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные | 4 | 23,0 |
| 3 01 195 23 39 4 | отходы из жироотделителей, содержащие животные жировые продукты | 4 | 5,0 |
| 3 02 231 31 23 4 | отходы полиамидной нити и ткани при производстве полиамидной ткани | 4 | 12,0 |
| 3 02 952 11 29 4 | отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей | 4 | 4,0 |
| 3 02 952 12 60 4 | отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей | 4 | 5,0 |
| 3 02 953 11 62 4 | отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромки при производстве прорезиненных тканей и изделий из них | 4 | 801,0 |
| 3 04 121 01 29 4 | обрезки спилка хромовой кожи | 4 | 2,0 |
| 3 05 313 11 43 4 | опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит | 4 | 5,0 |
| 3 05 313 41 21 4 | обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит | 4 | 7,0 |
| 3 06 121 71 42 4 | пыль бумажная при резке бумаги и картона | 4 | 21,0 |
| 3 31 053 11 42 4 | отходы подготовки сыпучих минеральных материалов для производства резиновых смесей | 4 | 13,0 |
| 3 31 059 11 51 4 | отходы тары полиэтиленовой, загрязненной сыпучими компонентами резиновых композиций | 4 | 3,0 |
| 3 31 115 11 42 4 | отходы технического углерода в виде пыли при производстве резиновых смесей | 4 | 35,0 |
| ,3 31 118 12 20 4 | отходы резиновых смесей для производства автомобильных покрышек | 4 | 1,0 |
| 3 31 161 61 21 4 | брак резинометаллических изделий | 4 | 238,0 |
| 3 31 172 11 21 4 | отходы резинотканевых изделий при их производстве | 4 | 69,0 |
| 3 31 173 12 20 4 | обрезки текстильного полотна и пряжи из хлопчатобумажных и искусственных волокон при производстве резинотканевых изделий | 4 | 32,0 |
| 3 31 192 11 20 4 | отходы прокладок из листовой резины при их производстве | 4 | 1,0 |
| 3 31 211 11 29 4 | отходы вулканизованной резины при производстве автомобильных покрышек | 4 | 4,0 |
| 3 31 293 12 60 4 | прокладочная ткань, утратившая потребительские свойства при хранении резиновых заготовок и готовых изделий из резины | 4 | 2,0 |
| 3 31 911 21 20 4 | обрезки и обрывки полиэтилена при производстве резинотехнических изделий | 4 | 22,0 |
| 3 35 792 11 20 4 | отходы разнородных пластмасс в смеси | 4 | 19,0 |
| 3 41 001 01 42 4 | пыль стеклянная | 4 | 5,0 |
| 3 41 051 14 40 4 | отходы приготовления шихты для варки стекла | 4 | 1,0 |
| 3 41 211 11 20 4 | бой автомобильного многослойного стекла (триплекса) | 4 | 1,0 |
| 3 46 200 03 42 4 | пыль бетонная | 4 | 68,0 |
| 3 46 910 01 39 4 | осадок гашения извести при производстве известкового молока | 4 | 12,0 |
| 3 51 210 21 20 4 | шлаки сталеплавильные | 4 | 3,0 |
| 3 57 031 11 20 4 | шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси | 4 | 3 411,0 |
| 3 57 150 01 49 4 | песок формовочный горелый отработанный малоопасный | 4 | 4,0 |
| 3 61 221 01 42 4 | пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более | 4 | 4,0 |
| 3 61 221 02 42 4 | пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 4 | 40,0 |
| 3 61 222 02 31 4 | эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 4,0 |
| 3 61 222 04 39 4 | шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей | 4 | 11,0 |
| 3 61 331 01 39 4 | отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки | 4 | 1,0 |
| 3 61 401 01 20 4 | окалина при термической резке черных металлов | 4 | 18,0 |
| 3 61 402 11 20 4 | окалина и пыль лазерной резки черных металлов | 4 | 1,0 |
| 3 63 110 01 49 4 | отходы песка от очистных и пескоструйных устройств | 4 | 9,0 |
| 3 63 110 02 20 4 | отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки | 4 | 5,0 |
| 3 63 395 11 32 4 | отходы нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков при химической обработке металлических поверхностей | 4 | 4,0 |
| 4 01 105 11 20 4 | отходы овощей необработанных | 4 | 9,0 |
| 4 02 110 01 62 4 | спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 36,0 |
| 4 02 140 01 62 4 | спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 3,0 |
| 4 02 312 01 62 4 | спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 4,0 |
| ,4 03 101 00 52 4 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 4 | 26,0 |
| 4 04 220 01 51 4 | отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные | 4 | 6,0 |
| 4 04 290 99 51 4 | отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные | 4 | 22,0 |
| 4 05 212 11 60 4 | отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные | 4 | 36,0 |
| 4 05 290 02 29 4 | отходы бумаги с клеевым слоем | 4 | 27,0 |
| 4 05 510 01 29 4 | отходы от резки денежных знаков (банкнот) | 4 | 5,0 |
| 4 05 810 01 29 4 | отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги | 4 | 18,0 |
| 4 05 912 12 60 4 | отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 2,0 |
| 4 05 914 31 60 4 | упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная гербицидами 2, 3 классов опасности (содержание гербицидов менее 2%) | 4 | 9,0 |
| 4 05 915 71 60 4 | отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной каучуком | 4 | 4,0 |
| 4 05 919 01 60 4 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими | 4 | 1,0 |
| 4 19 123 22 20 4 | отходы клея полиуретанового затвердевшие | 4 | 4,0 |
| 4 31 122 11 52 4 | лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 1,0 |
| 4 31 141 02 20 4 | резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 2,0 |
| 4 31 141 21 51 4 | спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 12,0 |
| 4 31 199 81 72 4 | отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси | 4 | 1,0 |
| 4 33 199 11 52 4 | отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения | 4 | 392,0 |
| 4 33 202 02 51 4 | отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 15,0 |
| 4 34 123 11 51 4 | упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная | 4 | 20,0 |
| 4 34 141 04 51 4 | лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязненные | 4 | 3,0 |
| 4 34 199 71 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная | 4 | 296,0 |
| 4 34 231 11 20 4 | лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 4 34 241 11 29 4 | изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства | 4 | 2,0 |
| 4 34 251 21 51 4 | отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные | 4 | 7,0 |
| 4 34 991 11 20 4 | лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси | 4 | 2,0 |
| 4 35 100 02 29 4 | отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 4 35 100 03 51 4 | отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные | 4 | 679,0 |
| 4 38 111 02 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 3,0 |
| 4 38 112 01 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами | 4 | 13,0 |
| 4 38 112 62 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная минеральными удобрениями | 4 | 23,0 |
| 4 38 113 01 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 4 | 6,0 |
| 4 38 113 02 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%) | 4 | 1,0 |
| 4 38 114 11 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным | 4 | 1,0 |
| 4 38 118 02 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами | 4 | 5,0 |
| 4 38 119 11 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими | 4 | 6,0 |
| 4 38 119 12 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами | 4 | 5,0 |
| 4 38 119 21 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями | 4 | 4,0 |
| 4 38 122 03 51 4 | тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями | 4 | 132, |
| 4 38 127 11 51 4 | упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения | 4 | 6,0 |
| 4 38 129 11 51 4 | тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими | 4 | 1,0 |
| 4 38 129 31 51 4 | упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами | 4 | 1,0 |
| 4 38 129 81 51 4 | отходы упаковки из полипропилена, загрязненной взрывчатыми веществами | 4 | 3,0 |
| 4 38 191 02 51 4 | тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 2,0 |
| 4 38 191 11 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами | 4 | 13,0 |
| 4 38 191 93 52 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами | 4 | 6,0 |
| 4 38 192 81 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами | 4 | 1,0 |
| 4 38 194 01 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности | 4 | 42,0 |
| 4 38 194 11 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями | 4 | 61,0 |
| 4 38 195 12 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 4 | 5,0 |
| 4 38 196 42 52 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами | 4 | 15,0 |
| 4 42 503 12 29 4 | силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 1,0 |
| 4 43 221 01 62 4 | ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная | 4 | 4,0 |
| 4 43 221 03 62 4 | ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция | 4 | 1,0 |
| ,4 43 502 01 62 4 | фильтры волокнистые на основе полимерных волокон, загрязненные оксидами кремния и железа | 4 | 69,0 |
| 4 51 102 02 20 4 | тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная | 4 | 29,0 |
| 4 51 441 01 29 4 | отходы стеклолакоткани | 4 | 11,0 |
| 4 51 819 13 51 4 | тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями | 4 | 29,0 |
| 4 55 700 00 71 4 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 4 | 3,0 |
| 4 55 901 01 61 4 | изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные | 4 | 1,0 |
| 4 56 200 51 42 4 | отходы абразивных материалов в виде пыли | 4 | 2,0 |
| 4 57 111 01 20 4 | отходы шлаковаты незагрязненные | 4 | 44,0 |
| 4 57 119 01 20 4 | отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные | 4 | 42,0 |
| 4 59 110 21 51 4 | изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные | 4 | 1,0 |
| 4 59 911 11 40 4 | щебень известняковый, доломитовый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 1,0 |
| 4 61 010 03 20 4 | отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные | 4 | 711,0 |
| 4 62 100 99 20 4 | отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные | 4 | 72,0 |
| 4 62 200 99 20 4 | отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные | 4 | 37,0 |
| 4 62 300 99 20 4 | отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные | 4 | 3,0 |
| 4 68 111 02 51 4 | тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 35,0 |
| 4 68 112 02 51 4 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 21,0 |
| 4 68 113 23 51 4 | тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим | 4 | 1,0 |
| 4 68 122 11 50 4 | тара жестяная консервная, загрязненная пищевыми продуктами | 4 | 11,0 |
| 4 81 201 01 52 4 | системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 | 8,0 |
| 4 81 202 01 52 4 | принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 | 9,0 |
| 4 81 203 02 52 4 | картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 | 3,0 |
| 4 81 204 01 52 4 | клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 4 81 205 02 52 4 | мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства | 4 | 5,0 |
| 4 81 209 11 52 4 | информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства | 4 | 3,0 |
| 4 81 209 13 52 4 | электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 4 81 209 15 52 4 | банкомат, утративший потребительские свойства | 4 | 37,0 |
| 4 91 102 01 52 4 | коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 4 91 105 11 52 4 | средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства | 4 | 19,0 |
| 4 92 111 11 72 4 | отходы мебели деревянной офисной | 4 | 8,0 |
| 4 92 111 81 52 4 | отходы мебели из разнородных материалов | 4 | 19,0 |
| 6 11 400 01 20 4 | золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная | 4 | 14,0 |
| 6 11 910 01 49 4 | зола от сжигания лузги подсолнечной | 4 | 1,0 |
| 6 18 211 01 20 4 | отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений | 4 | 68,0 |
| 6 41 811 11 20 4 | отходы зачистки внутренней поверхности газопровода при обслуживании, ремонте линейной части магистрального газопровода | 4 | 1,0 |
| 7 21 100 01 39 4 | осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный | 4 | 1,0 |
| 7 22 101 01 71 4 | мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный | 4 | 115,0 |
| 7 22 109 01 39 4 | осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные | 4 | 62,0 |
| 7 22 161 11 33 4 | осадок обработки хозяйственно-бытовых сточных вод известковым молоком, содержащий тяжелые металлы в количестве менее 5% | 4 | 22,0 |
| 7 22 200 01 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 78,0 |
| 7 22 201 11 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 4 164,0 |
| 7 22 221 11 39 4 | осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный | 4 | 4,0 |
| 7 22 399 11 39 4 | отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 1 814,0 |
| 7 22 800 01 39 4 | отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации | 4 | 1 229,0 |
| 7 23 102 02 39 4 | осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 233,0 |
| 7 23 301 02 39 4 | осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 8,0 |
| 7 29 010 11 39 4 | осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный | 4 | 1,0 |
| 7 31 110 01 72 4 | отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 4 | 557,0 |
| 7 31 200 01 72 4 | мусор и смет уличный | 4 | 1 586,0 |
| 7 32 100 01 30 4 | отходы (осадки) из выгребных ям | 4 | 1 007,0 |
| 7 32 221 01 30 4 | жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин | 4 | 52,0 |
| 7 33 100 01 72 4 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 4 | 20 495,0 |
| 7 33 210 01 72 4 | мусор и смет производственных помещений малоопасный | 4 | 1 386,0 |
| 7 33 220 01 72 4 | мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 4 | 511,0 |
| 7 33 310 01 71 4 | смет с территории гаража, автостоянки малоопасный | 4 | 108,0 |
| 7 33 310 02 71 4 | смет с территории автозаправочной станции малоопасный | 4 | 84,0 |
| 7 33 390 01 71 4 | смет с территории предприятия малоопасный | 4 | 5 103,0 |
| 7 34 121 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов | 4 | 3,0 |
| 7 34 203 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта | 4 | 20,0 |
| 7 36 100 02 72 4 | отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 4 | 76,0 |
| 7 36 101 01 39 4 | отходы жиров при разгрузке жироуловителей | 4 | 55,0 |
| 7 36 110 01 31 4 | масла растительные отработанные при приготовлении пищи | 4 | 39,0 |
| 7 36 111 11 32 4 | отходы фритюра на основе растительного масла | 4 | 30,0 |
| 7 36 210 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные | 4 | 141,0 |
| 7 39 539 11 39 4 | отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением хлорсодержащих органических растворителей (содержание растворителя не более 2,5%) | 4 | 1,0 |
| 7 47 821 01 40 4 | зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных | 4 | 27,0 |
| 7 47 841 11 49 4 | зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция | 4 | 8,0 |
| 7 47 981 99 20 4 | золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов | 4 | 50,0 |
| 8 12 901 01 72 4 | мусор от сноса и разборки зданий несортированный | 4 | 879,0 |
| 8 22 401 01 21 4 | отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме | 4 | 4,0 |
| 8 26 210 01 51 4 | отходы рубероида | 4 | 25,0 |
| 8 26 310 11 20 4 | отходы изопласта незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 8 27 100 01 51 4 | отходы линолеума незагрязненные | 4 | 8,0 |
| 8 41 111 11 51 4 | шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные | 4 | 39,0 |
| 8 90 000 01 72 4 | отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 4 | 2 364,0 |
| 8 91 110 02 52 4 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 4 | 1,0 |
| 8 92 110 02 60 4 | обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 4 | 27,0 |
| 9 12 109 11 20 4 | лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов | 4 | 421,0 |
| 9 18 302 62 52 4 | фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные | 4 | 1,0 |
| 9 18 302 66 52 4 | фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные | 4 | 3,0 |
| 9 18 311 21 52 4 | фильтры воздушные турбин отработанные | 4 | 5,0 |
| 9 19 100 02 20 4 | шлак сварочный | 4 | 31,0 |
| 9 19 201 02 39 4 | песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 83,0 |
| 9 19 204 02 60 4 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 54,0 |
| 9 19 205 02 39 4 | опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 6,0 |
| 9 19 521 13 39 4 | отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 10,0 |
| 9 20 310 02 52 4 | тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых | 4 | 1,0 |
| 9 21 110 01 50 4 | шины пневматические автомобильные отработанные | 4 | 7,0 |
| 9 21 120 01 50 4 | камеры пневматических шин автомобильных отработанные | 4 | 5,0 |
| 9 21 130 01 50 4 | покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 4 | 37,0 |
| 9 21 130 02 50 4 | покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 4 | 1 069,0 |
| 9 21 301 01 52 4 | фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 4 | 25,0 |
| 9 21 522 11 52 4 | бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 9 31 100 03 39 4 | грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 241,0 |
|  | **Всего** | **IV класс** | **233 315,8** |
| 1 11 120 01 49 5 | зерноотходы твердой пшеницы | 5 | 13,0 |
| 1 11 120 04 49 5 | зерноотходы кукурузы | 5 | 11,0 |
| 1 11 971 11 40 5 | отходы зачистки оборудования для хранения зерна и уборки просыпей зерна в смеси | 5 | 13,0 |
| 1 12 410 02 29 5 | навоз мелкого рогатого скота перепревший | 5 | 61,0 |
| 2 31 122 01 21 5 | отходы гипса в кусковой форме | 5 | 9,0 |
| 3 01 115 11 29 5 | остатки подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов | 5 | 13,0 |
| 3 01 132 01 29 5 | выжимки овощные | 5 | 13,0 |
| 3 01 141 21 49 5 | лузга подсолнечная | 5 | 9,0 |
| 3 01 157 21 39 5 | осадок очистки смеси сточных вод производства молочной продукции и хозяйственно-бытовых сточных вод | 5 | 8,0 |
| 3 01 161 32 49 5 | лузга гречневая | 5 | 4,0 |
| 3 01 161 35 49 5 | лузга пшеничная | 5 | 5,0 |
| 3 01 171 21 49 5 | технологические потери муки пшеничной | 5 | 11,0 |
| 3 01 179 02 39 5 | отходы теста | 5 | 4,0 |
| 3 01 179 03 29 5 | хлебная крошка | 5 | 13,0 |
| 3 01 179 05 29 5 | скорлупа от куриных яиц | 5 | 2,0 |
| 3 01 240 03 29 5 | солодовые ростки | 5 | 2,0 |
| 3 02 121 11 23 5 | костра льняная | 5 | 3,0 |
| 3 02 121 21 23 5 | угары необработанные льняные | 5 | 4,0 |
| 3 03 111 22 23 5 | обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна | 5 | 29,0 |
| 3 04 311 02 29 5 | обрезь кож нехромового дубления | 5 | 2,0 |
| 3 05 220 04 21 5 | обрезь натуральной чистой древесины | 5 | 37,0 |
| 3 05 230 01 43 5 | опилки натуральной чистой древесины | 5 | 9,0 |
| 3 05 230 02 22 5 | стружка натуральной чистой древесины | 5 | 1,0 |
| 3 05 311 03 42 5 | пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная | 5 | 1,0 |
| 3 31 059 12 61 5 | отходы упаковки из бумаги, загрязненной сыпучими материалами для производства резиновых композиций | 5 | 1320,0 |
| 3 42 110 01 20 5 | бой шамотного кирпича | 5 | 18,0 |
| 3 43 213 11 42 5 | пыль обожженной глины при производстве кирпича керамического | 5 | 1,0 |
| 3 43 219 11 20 5 | брак кирпича-сырца при его формовании и сушке в производстве кирпича из обожженной глины | 5 | 1,0 |
| 3 46 118 12 21 5 | отходы бетона при зачистке оборудования производства товарного бетона | 5 | 4,0 |
| 3 51 901 01 20 5 | электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами | 5 | 1,0 |
| 3 57 191 32 42 5 | пыль очистки газов при литье черных металлов, содержащая преимущественно диоксид кремния | 5 | 1,0 |
| 3 61 212 01 22 5 | стружка чугунная незагрязненная | 5 | 1,0 |
| 3 61 212 02 22 5 | стружка стальная незагрязненная | 5 | 36,0 |
| 3 61 212 06 22 5 | стружка латуни незагрязненная | 5 | 3,0 |
| 3 61 218 72 39 5 | отходы песка при гидроабразивной резке черных и цветных металлов практически неопасные | 5 | 1,0 |
| 4 01 301 01 31 5 | молоко, утратившее потребительские свойства | 5 | 12,0 |
| 4 01 310 11 31 5 | молочная продукция, утратившая потребительские свойства | 5 | 10,0 |
| 4 01 510 11 29 5 | хлебобулочные, мучные кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства | 5 | 29,0 |
| 4 01 851 11 10 5 | напитки безалкогольные, утратившие потребительские свойства | 5 | 12,0 |
| 4 02 131 01 62 5 | спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши | 5 | 35,0 |
| 4 02 131 99 62 5 | прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши | 5 | 3,0 |
| 4 02 141 21 60 5 | отходы тканей гибких вставок воздуховодов | 5 | 1,0 |
| 4 02 151 11 60 5 | отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные | 5 | 1,0 |
| 4 05 131 11 20 5 | бумажные шпули (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства | 5 | 9,0 |
| 4 05 212 13 60 5 | отходы упаковки бумажной с влагопрочными полиэтиленовыми слоями незагрязненные | 5 | 50,0 |
| 4 05 913 11 60 5 | упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная растительными и животными жирами | 5 | 1,0 |
| 4 31 141 11 20 5 | резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные | 5 | 23,0 |
| 4 34 110 01 20 5 | отходы пенополиэтилена незагрязненные | 5 | 29,0 |
| 4 34 110 03 51 5 | лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) | 5 | 9,0 |
| 4 34 120 02 29 5 | отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные | 5 | 22,0 |
| 4 34 141 01 20 5 | отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные | 5 | 4,0 |
| 4 34 141 03 51 5 | лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные | 5 | 2,0 |
| 4 34 191 99 20 5 | отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные | 5 | 1,0 |
| 4 34 991 21 72 5 | лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные | 5 | 5,0 |
| 4 34 991 33 72 5 | смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных | 5 | 12,0 |
| 4 38 122 82 51 5 | упаковка полипропиленовая, загрязненная минералами из классов карбонатов и силикатов | 5 | 2,0 |
| 4 42 101 01 49 5 | цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами | 5 | 1,0 |
| 4 42 103 01 49 5 | силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами | 5 | 1,0 |
| 4 51 102 00 20 5 | тара стеклянная незагрязненная | 5 | 76,0 |
| 4 56 100 01 51 5 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 5 | 69,0 |
| 4 56 200 01 29 5 | шкурка шлифовальная отработанная | 5 | 1,0 |
| 4 59 110 11 71 5 | лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный | 5 | 1,0 |
| 4 61 200 02 21 5 | лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные | 5 | 5,0 |
| 4 62 130 99 20 5 | лом и отходы бронзы несортированные | 5 | 22,0 |
| 4 62 140 01 51 5 | лом и отходы изделий из латуни незагрязненные | 5 | 1,0 |
| 4 62 140 99 20 5 | лом и отходы латуни несортированные | 5 | 27,0 |
| 4 62 200 01 51 5 | лом и отходы заготовок и изделий из алюминия незагрязненные (кроме лома электротехнических изделий) | 5 | 3,0 |
| 4 62 200 03 21 5 | лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные | 5 | 4,0 |
| 4 62 200 05 51 5 | лом алюминиевых банок из-под напитков | 5 | 6,0 |
| 4 82 411 00 52 5 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 5 | 1,0 |
| 4 92 111 21 72 5 | отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%) | 5 | 30,0 |
| 6 11 400 02 20 5 | золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная | 5 | 115,0 |
| 6 11 900 02 40 5 | зола от сжигания древесного топлива практически неопасная | 5 | 1,0 |
| 7 10 110 01 71 5 | мусор с защитных решеток при водозаборе | 5 | 2,0 |
| 7 10 110 02 39 5 | отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод | 5 | 7,0 |
| 7 10 211 01 20 5 | ионообменные смолы отработанные при водоподготовке | 5 | 26,0 |
| 7 22 102 02 39 5 | осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный | 5 | 78,0 |
| 7 22 125 15 39 5 | осадок при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный | 5 | 4,0 |
| 7 22 221 12 39 5 | осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный | 5 | 5,0 |
| 7 31 200 02 72 5 | мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства | 5 | 9,0 |
| 7 33 100 01 72 4 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 5 | 11,0 |
| 7 36 211 11 72 5 | мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности | 5 | 14,0 |
| 7 47 991 11 40 5 | зола от высокотемпературного термического обезвреживания отходов в крематоре практически неопасная | 5 | 5,0 |
| 8 21 101 01 21 5 | лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня | 5 | 6,0 |
| 9 19 302 21 60 5 | обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами природного происхождения | 5 | 3,0 |
| 9 20 310 01 52 5 | тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых | 5 | 18,0 |
| 9 22 114 13 20 5 | отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов практически неопасные | 5 | 3,0 |
|  | **Всего** | **V класс** | **46 463 950.0** |
|  | | | **47 053 229,4** |
| **Данные за 2022 год** | | | |
| 4 71 101 01 52 1 | лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 1 | 9,0 |
| 4 72 110 01 52 1 | отходы конденсаторов с трихлордифенилом | 1 | 4,0 |
|  | **Всего** | **I класс** | **13,0** |
| 4 62 400 99 20 2 | отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные | 2 | 7,0 |
| 4 82 212 11 53 2 | аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом | 2 | 2,0 |
| 9 20 110 01 53 2 | аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 2 | 18,0 |
|  | **Всего** | **II класс** | **27,0** |
| 1 12 510 01 33 3 | навоз свиней свежий | 3 | 1 572 726,0 |
| 1 12 552 12 32 3 | стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиней | 3 | 429 646,0 |
| 3 18 375 12 60 3 | обтирочный материал, загрязненный пиротехническими составами и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) в производстве пиротехнических средств | 3 | 16,0 |
| 3 35 792 12 20 3 | отходы смеси термореактивных пластмасс при производстве изделий из них | 3 | 2,0 |
| 3 61 211 21 31 3 | смазочно-охлаждающие жидкости, отработанные при металлообработке, содержащие нефтепродукты 15% и более | 3 | 11,0 |
| 3 61 222 01 31 3 | эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 | 11,0 |
| 3 61 222 03 39 3 | шлам шлифовальный маслосодержащий | 3 | 3,0 |
| 3 63 361 11 10 3 | растворы химического никелирования поверхностей черных и цветных металлов на основе сульфата никеля отработанные | 3 | 5,0 |
| 3 63 421 41 10 3 | электролит меднения сульфатный отработанный | 3 | 1,0 |
| 3 63 431 31 10 3 | электролит цинкования хлоридный отработанный | 3 | 3,0 |
| 3 63 431 51 10 3 | электролит цинкования цинкатный отработанный | 3 | 3,0 |
| 3 63 441 11 10 3 | электролит хромирования отработанный | 3 | 7,0 |
| 3 63 444 51 39 3 | осадок при обезвреживании электролитов хромирования и хромсодержащих стоков электрокоагуляционным методом | 3 | 2,0 |
| 3 63 451 45 10 3 | электролит кадмирования сульфатно-аммонийный отработанный | 3 | 5,0 |
| 3 63 482 93 39 3 | осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн травления и обезжиривания, содержащие соединения меди и цинка | 3 | 2,0 |
| 3 63 485 21 39 3 | осадок механической очистки гальванических стоков никелирования, меднения, хромирования с преимущественным содержанием железа | 3 | 1,0 |
| 3 63 485 31 39 3 | осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования и оловянирования | 3 | 1,0 |
| 3 63 485 71 39 3 | осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием цинка | 3 | 27,0 |
| 3 63 485 97 39 3 | осадки нейтрализации кислых и хромсодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси | 3 | 12,0 |
| 3 63 492 14 10 3 | электролит оловянирования сульфатный отработанный | 3 | 6,0 |
| 3 63 512 21 39 3 | шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой | 3 | 3,0 |
| 4 06 110 01 31 3 | отходы минеральных масел моторных | 3 | 293,0 |
| 4 06 120 01 31 3 | отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 3 | 9,0 |
| 4 06 130 01 31 3 | отходы минеральных масел индустриальных | 3 | 41,0 |
| 4 06 140 01 31 3 | отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены | 3 | 4,0 |
| 4 06 150 01 31 3 | отходы минеральных масел трансмиссионных | 3 | 8,0 |
| 4 06 166 01 31 3 | отходы минеральных масел компрессорных | 3 | 6,0 |
| 4 06 170 01 31 3 | отходы минеральных масел турбинных | 3 | 1,0 |
| 4 06 190 01 31 3 | отходы прочих минеральных масел | 3 | 5,0 |
| 4 06 325 11 31 3 | смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел | 3 | 2,0 |
| 4 06 329 01 31 3 | смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации | 3 | 419,0 |
| 4 06 350 01 31 3 | всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений | 3 | 27,0 |
| 4 06 390 01 31 3 | смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов | 3 | 1,0 |
| 4 06 410 01 39 3 | отходы смазок на основе нефтяных масел | 3 | 49,0 |
| 4 12 121 11 39 3 | отходы краски порошковой термореактивной | 3 | 1,0 |
| 4 13 100 01 31 3 | отходы синтетических и полусинтетических масел моторных | 3 | 128,0 |
| 4 13 400 01 31 3 | отходы синтетических масел компрессорных | 3 | 1,0 |
| 4 14 111 11 10 3 | отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами | 3 | 1,0 |
| 4 14 129 12 31 3 | отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами | 3 | 47,0 |
| 4 14 420 11 39 3 | отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей | 3 | 3,0 |
| 4 38 194 05 52 3 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности | 3 | 6,0 |
| 4 62 110 99 20 3 | лом и отходы меди несортированные незагрязненные | 3 | 131,0 |
| 4 62 400 02 21 3 | лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные | 3 | 162,0 |
| 4 62 500 01 51 3 | лом и отходы изделий из цинка незагрязненные | 3 | 1,0 |
| 4 62 500 99 20 3 | лом и отходы цинка незагрязненные несортированные | 3 | 4,0 |
| 4 62 651 11 20 3 | лом и отходы сплавов на основе никеля и хрома | 3 | 4,0 |
| 4 68 112 01 51 3 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) | 3 | 11,0 |
| 4 68 116 12 51 3 | тара из черных металлов, загрязненная оксидом хрома (VI) | 3 | 1,0 |
| 4 68 121 21 51 3 | тара стальная, загрязненная одорантами (не более 1% от первоначального объема) | 3 | 5,0 |
| 7 23 102 01 39 3 | осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 | 4,0 |
| 8 41 000 01 51 3 | шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные | 3 | 1 904,0 |
| 9 11 200 02 39 3 | шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 3 | 87,0 |
| 9 18 302 01 31 3 | конденсат водно-масляный компрессорных установок | 3 | 240,0 |
| 9 19 201 01 39 3 | песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 173,0 |
| 9 19 202 01 60 3 | сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более) | 3 | 2,0 |
| 9 19 204 01 60 3 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 38,0 |
| 9 19 205 01 39 3 | опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 6,0 |
| 9 20 110 02 52 3 | аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита | 3 | 24,0 |
| 9 20 110 03 51 3 | свинцовые пластины отработанных аккумуляторов | 3 | 204,0 |
| 9 21 302 01 52 3 | фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 3 | 30,0 |
| 9 21 303 01 52 3 | фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные | 3 | 8,0 |
| 9 22 221 05 52 3 | фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные | 3 | 2,0 |
| 9 22 221 07 52 3 | фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные | 3 | 1,0 |
| 9 31 100 01 39 3 | грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 3 | 28,0 |
| 9 42 501 01 31 3 | отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях | 3 | 2,0 |
|  | **Всего** | **III класс** | **2 006 614,0** |
| 1 12 110 01 33 4 | навоз крупного рогатого скота свежий | 4 | 509 996,0 |
| 1 12 210 01 33 4 | навоз конский свежий | 4 | 149,0 |
| 1 12 410 01 29 4 | навоз мелкого рогатого скота свежий | 4 | 150,0 |
| 1 12 711 02 29 4 | помет куриный перепревший | 4 | 9,0 |
| 1 12 721 11 29 4 | скорлупа куриных яиц при инкубации цыплят бройлеров | 4 | 2,0 |
| 1 12 791 02 39 4 | отходы подстилки из соломы при содержании птиц | 4 | 3 840,0 |
| 1 12 911 01 33 4 | навоз пушных зверей свежий | 4 | 54,0 |
| 1 12 971 01 33 4 | экскременты собак свежие | 4 | 5,0 |
| 3 01 148 01 39 4 | отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты | 4 | 156,0 |
| 3 01 181 72 60 4 | ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная сахаристыми веществами при производстве сахара | 4 | 3,0 |
| 3 01 189 13 42 4 | пыль комбикормовая | 4 | 7,0 |
| 3 01 191 01 61 4 | фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные | 4 | 20,0 |
| 3 01 195 23 39 4 | отходы из жироотделителей, содержащие животные жировые продукты | 4 | 90,0 |
| 3 01 240 04 42 4 | пыль солодовая | 4 | 2,0 |
| 3 02 231 31 23 4 | отходы полиамидной нити и ткани при производстве полиамидной ткани | 4 | 17,0 |
| 3 02 952 11 29 4 | отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей | 4 | 4,0 |
| 3 02 952 12 60 4 | отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей | 4 | 4,0 |
| 3 02 953 11 62 4 | отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромки при производстве прорезиненных тканей и изделий из них | 4 | 921,0 |
| 3 02 955 31 60 4 | отходы технических тканей с пропиткой из синтетических волокон в их производстве | 4 | 8,0 |
| 3 04 121 01 29 4 | обрезки спилка хромовой кожи | 4 | 2,0 |
| 3 05 311 01 42 4 | пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины | 4 | 8,0 |
| 3 05 313 11 43 4 | опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит | 4 | 3,0 |
| 3 05 313 41 21 4 | обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит | 4 | 8,0 |
| 3 06 121 71 42 4 | пыль бумажная при резке бумаги и картона | 4 | 10,0 |
| 3 31 053 11 42 4 | отходы подготовки сыпучих минеральных материалов для производства резиновых смесей | 4 | 15,0 |
| 3 31 059 11 51 4 | отходы тары полиэтиленовой, загрязненной сыпучими компонентами резиновых композиций | 4 | 2,0 |
| 3 31 115 11 42 4 | отходы технического углерода в виде пыли при производстве резиновых смесей | 4 | 41,0 |
| 3 31 161 61 21 4 | брак резинометаллических изделий | 4 | 187,0 |
| 3 31 172 11 21 4 | отходы резинотканевых изделий при их производстве | 4 | 15,0 |
| 3 31 173 12 20 4 | обрезки текстильного полотна и пряжи из хлопчатобумажных и искусственных волокон при производстве резинотканевых изделий | 4 | 38,0 |
| 3 31 192 11 20 4 | отходы прокладок из листовой резины при их производстве | 4 | 1,0 |
| 3 31 293 12 60 4 | прокладочная ткань, утратившая потребительские свойства при хранении резиновых заготовок и готовых изделий из резины | 4 | 2,0 |
| 3 31 911 21 20 4 | обрезки и обрывки полиэтилена при производстве резинотехнических изделий | 4 | 28,0 |
| 3 35 792 11 20 4 | отходы разнородных пластмасс в смеси | 4 | 19,0 |
| 3 41 001 01 42 4 | пыль стеклянная | 4 | 1,0 |
| 3 41 051 14 40 4 | отходы приготовления шихты для варки стекла | 4 | 1,0 |
| 3 46 200 03 42 4 | пыль бетонная | 4 | 130,0 |
| 3 46 910 01 39 4 | осадок гашения извести при производстве известкового молока | 4 | 20,0 |
| 3 48 511 01 20 4 | отходы асбеста в кусковой форме | 4 | 4,0 |
| 3 48 521 01 42 4 | отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли | 4 | 1,0 |
| 3 51 210 21 20 4 | шлаки сталеплавильные | 4 | 1,0 |
| 3 55 220 01 29 4 | шлак печей переплава алюминиевого производства | 4 | 1,0 |
| 3 57 031 11 20 4 | шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси | 4 | 1 897,0 |
| 3 57 150 01 49 4 | песок формовочный горелый отработанный малоопасный | 4 | 2,0 |
| 3 61 141 01 49 4 | окалина при механической очистке деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой | 4 | 10,0 |
| 3 61 221 01 42 4 | пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более | 4 | 4,0 |
| 3 61 221 02 42 4 | пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 4 | 49,0 |
| 3 61 222 02 31 4 | эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 2,0 |
| 3 61 222 04 39 4 | шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей | 4 | 11,0 |
| 3 61 231 44 42 4 | пыль газоочистки при дробеструйной обработке черных металлов | 4 | 1,0 |
| 3 61 401 01 20 4 | окалина при термической резке черных металлов | 4 | 51,0 |
| 3 61 402 11 20 4 | окалина и пыль лазерной резки черных металлов | 4 | 1,0 |
| 3 63 110 01 49 4 | отходы песка от очистных и пескоструйных устройств | 4 | 5,0 |
| 3 63 110 02 20 4 | отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки | 4 | 6,0 |
| 3 63 395 11 32 4 | отходы нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков при химической обработке металлических поверхностей | 4 | 11,0 |
| 3 63 519 11 40 4 | зола от термической обработки металлических изделий, загрязненных порошковой краской | 4 | 5,0 |
| 4 01 105 11 20 4 | отходы овощей необработанных | 4 | 23,0 |
| 4 02 110 01 62 4 | спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 36,0 |
| 4 02 132 31 62 4 | матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 4 02 140 01 62 4 | спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 1,0 |
| 4 02 312 01 62 4 | спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 33,0 |
| 4 03 101 00 52 4 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 4 | 32,0 |
| 4 04 220 01 51 4 | отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные | 4 | 4,0 |
| 4 04 290 99 51 4 | отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные | 4 | 16,0 |
| 4 04 901 11 61 4 | отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 1,0 |
| 4 05 212 11 60 4 | отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные | 4 | 27,0 |
| 4 05 231 11 60 4 | отходы гильз картонных | 4 | 1,0 |
| 4 05 290 02 29 4 | отходы бумаги с клеевым слоем | 4 | 28,0 |
| 4 05 510 01 29 4 | отходы от резки денежных знаков (банкнот) | 4 | 4,0 |
| 4 05 810 01 29 4 | отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги | 4 | 42,0 |
| 4 05 911 97 60 4 | упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная техническим углеродом | 4 | 1,0 |
| ,4 05 912 12 60 4 | отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 3,0 |
| 4 05 914 31 60 4 | упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная гербицидами 2, 3 классов опасности (содержание гербицидов менее 2%) | 4 | 14,0 |
| 4 19 123 11 20 4 | отходы клея поливинилацетатного | 4 | 2,0 |
| 4 31 130 01 52 4 | изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 4 31 141 01 20 4 | резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 4 31 141 02 20 4 | резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 1,0 |
| 4 31 141 21 51 4 | спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 | 15,0 |
| 4 31 199 81 72 4 | отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси | 4 | 74,0 |
| 4 33 199 11 52 4 | отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения | 4 | 385,0 |
| 4 33 202 02 51 4 | отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 14,0 |
| 4 34 125 11 52 4 | отходы пленочной ленты из полипропилена с клеевым покрытием | 4 | 6,0 |
| 4 34 141 04 51 4 | лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязненные | 4 | 3,0 |
| 4 34 199 71 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная | 4 | 686,0 |
| 4 34 231 11 20 4 | лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 4 34 231 21 20 4 | лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 4 34 241 11 29 4 | изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства | 4 | 2,0 |
| 4 34 251 21 51 4 | отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные | 4 | 7,0 |
| 4 35 100 02 29 4 | отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 4 | 3,0 |
| 4 35 100 03 51 4 | отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные | 4 | 641,0 |
| 4 35 991 31 72 4 | смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных | 4 | 7,0 |
| 4 38 111 02 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 4,0 |
| 4 38 112 01 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами | 4 | 26,0 |
| 4 38 112 62 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная минеральными удобрениями | 4 | 11,0 |
| 4 38 113 01 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 4 | 7,0 |
| 4 38 113 02 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%) | 4 | 1,0 |
| 4 38 118 02 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами | 4 | 3,0 |
| 4 38 119 11 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими | 4 | 2,0 |
| 4 38 119 12 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами | 4 | 1,0 |
| 4 38 119 21 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями | 4 | 11,0 |
| 4 38 122 03 51 4 | тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями | 4 | 313,0 |
| 4 38 127 11 51 4 | упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения | 4 | 7,0 |
| 4 38 129 81 51 4 | отходы упаковки из полипропилена, загрязненной взрывчатыми веществами | 4 | 2,0 |
| 4 38 129 86 51 4 | упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 3 класса опасности (содержание пестицидов менее 6%) | 4 | 2,0 |
| 4 38 191 02 51 4 | тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 1,0 |
| 4 38 191 11 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами | 4 | 13,0 |
| 4 38 191 93 52 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами | 4 | 2,0 |
| 4 38 192 81 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами | 4 | 1,0 |
| 4 38 192 91 52 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%) | 4 | 5,0 |
| 4 38 194 01 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности | 4 | 58,0 |
| 4 38 194 11 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями | 4 | 146,0 |
| 4 38 195 12 52 4 | тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) | 4 | 6,0 |
| 4 38 196 42 52 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами | 4 | 2,0 |
| 4 41 001 02 49 4 | катализатор на основе оксида алюминия с содержанием платины до 0,3%, рения до 0,3% отработанный | 4 | 1,0 |
| 4 43 131 21 52 4 | фильтры систем вентиляции полимерные, загрязненные пылью минеральных веществ | 4 | 1,0 |
| 4 43 221 01 62 4 | ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная | 4 | 4,0 |
| 4 43 221 03 62 4 | ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция | 4 | 1,0 |
| 4 43 502 01 62 4 | фильтры волокнистые на основе полимерных волокон, загрязненные оксидами кремния и железа | 4 | 32,0 |
| 4 51 441 01 29 4 | отходы стеклолакоткани | 4 | 2,0 |
| 4 55 700 00 71 4 | отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 4 | 5,0 |
| 4 56 200 51 42 4 | отходы абразивных материалов в виде пыли | 4 | 1,0 |
| 4 57 111 01 20 4 | отходы шлаковаты незагрязненные | 4 | 22,0 |
| 4 57 119 01 20 4 | отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные | 4 | 63,0 |
| 4 59 110 21 51 4 | изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные | 4 | 1,0 |
| 4 61 010 03 20 4 | отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные | 4 | 1 026,0 |
| 4 62 100 99 20 4 | отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные | 4 | 68,0 |
| 4 62 200 99 20 4 | отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные | 4 | 64,0 |
| 4 62 300 99 20 4 | отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные | 4 | 9,0 |
| 4 62 600 02 21 4 | лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные | 4 | 1,0 |
| 4 67 513 21 20 4 | лом и отходы изделий, содержащих цветные и черные металлы, с преимущественным содержанием алюминия и железа | 4 | 2,0 |
| 4 68 101 02 20 4 | лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 14,0 |
| 4 68 111 02 51 4 | тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 45,0 |
| 4 68 112 02 51 4 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 | 35,0 |
| 4 68 122 11 50 4 | тара жестяная консервная, загрязненная пищевыми продуктами | 4 | 10,0 |
| 4 81 201 01 52 4 | системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 | 4,0 |
| 4 81 202 01 52 4 | принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 | 5,0 |
| 4 81 203 02 52 4 | картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 | 1,0 |
| 4 81 205 02 52 4 | мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства | 4 | 2,0 |
| 4 81 209 11 52 4 | информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства | 4 | 5,0 |
| 4 81 209 15 52 4 | банкомат, утративший потребительские свойства | 4 | 27,0 |
| 4 82 427 11 52 4 | светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства | 4 | 2,0 |
| 4 82 911 12 52 4 | электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 4 84 553 11 52 4 | инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 4 91 103 21 52 4 | респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства | 4 | 1,0 |
| 4 91 105 11 52 4 | средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства | 4 | 13,0 |
| 4 92 111 11 72 4 | отходы мебели деревянной офисной | 4 | 5,0 |
| 4 92 111 81 52 4 | отходы мебели из разнородных материалов | 4 | 21,0 |
| 6 11 400 01 20 4 | золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная | 4 | 13,0 |
| 6 11 910 01 49 4 | зола от сжигания лузги подсолнечной | 4 | 2,0 |
| 6 18 211 01 20 4 | отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений | 4 | 92,0 |
| 6 41 811 11 20 4 | отходы зачистки внутренней поверхности газопровода при обслуживании, ремонте линейной части магистрального газопровода | 4 | 1,0 |
| 7 21 100 01 39 4 | осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный | 4 | 21,0 |
| 7 21 800 01 39 4 | отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации | 4 | 1,0 |
| 7 22 101 01 71 4 | мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный | 4 | 95,0 |
| 7 22 109 01 39 4 | осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные | 4 | 69,0 |
| 7 22 161 11 33 4 | осадок обработки хозяйственно-бытовых сточных вод известковым молоком, содержащий тяжелые металлы в количестве менее 5% | 4 | 70,0 |
| 7 22 200 01 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 121,0 |
| 7 22 201 11 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 5 594,0 |
| 7 22 221 11 39 4 | осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный | 4 | 4,0 |
| 7 22 399 11 39 4 | отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4 | 1 689,0 |
| 7 22 800 01 39 4 | отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации | 4 | 1 245,0 |
| 7 23 102 02 39 4 | осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 255,0 |
| 7 23 301 02 39 4 | осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 53,0 |
| 7 29 010 11 39 4 | осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный | 4 | 1,0 |
| 7 31 110 01 72 4 | отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 4 | 1 180,0 |
| 7 31 200 01 72 4 | мусор и смет уличный | 4 | 773,0 |
| 7 32 100 01 30 4 | отходы (осадки) из выгребных ям | 4 | 1 379,0 |
| 7 32 221 01 30 4 | жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин | 4 | 43,0 |
| 7 33 100 01 72 4 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 4 | 23 605,0 |
| 7 33 151 01 72 4 | мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров | 4 | 3,0 |
| 7 33 210 01 72 4 | мусор и смет производственных помещений малоопасный | 4 | 1 180,0 |
| 7 33 220 01 72 4 | мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 4 | 511,0 |
| 7 33 310 01 71 4 | смет с территории гаража, автостоянки малоопасный | 4 | 130,0 |
| 7 33 310 02 71 4 | смет с территории автозаправочной станции малоопасный | 4 | 70,0 |
| 7 33 381 01 20 4 | растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные | 4 | 1,0 |
| 7 33 390 01 71 4 | смет с территории предприятия малоопасный | 4 | 5 017,0 |
| 7 33 390 02 71 5 | смет с территории предприятия практически неопасный | 4 | 2,0 |
| 7 34 121 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов | 4 | 49,0 |
| 7 34 203 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта | 4 | 33,0 |
| 7 36 100 02 72 4 | отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 4 | 79,0 |
| 7 36 101 01 39 4 | отходы жиров при разгрузке жироуловителей | 4 | 102,0 |
| 7 36 110 01 31 4 | масла растительные отработанные при приготовлении пищи | 4 | 30,0 |
| 7 36 111 11 32 4 | отходы фритюра на основе растительного масла | 4 | 36,0 |
| 7 36 210 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные | 4 | 155,0 |
| 7 39 410 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев | 4 | 1,0 |
| 7 47 821 01 40 4 | зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных | 4 | 7,0 |
| 7 47 841 11 49 4 | зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция | 4 | 1,0 |
| 7 47 931 01 40 4 | зола от сжигания бумажной, картонной, деревянной тары (упаковки) из-под взрывчатых веществ, пестицидов, агрохимикатов и прочей химической продукции | 4 | 4,0 |
| 7 47 981 99 20 4 | золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов | 4 | 55,0 |
| 8 12 901 01 72 4 | мусор от сноса и разборки зданий несортированный | 4 | 551,0 |
| 8 22 401 01 21 4 | отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме | 4 | 5,0 |
| 8 27 100 01 51 4 | отходы линолеума незагрязненные | 4 | 24,0 |
| 8 30 200 01 71 4 | лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 4 | 82,0 |
| 8 41 111 11 51 4 | шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные | 4 | 50,0 |
| 8 90 000 01 72 4 | отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 4 | 4 021,0 |
| 8 91 110 02 52 4 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 4 | 1,0 |
| 8 92 110 02 60 4 | обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 4 | 36,0 |
| 9 12 109 11 20 4 | лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов | 4 | 474,0 |
| 9 18 302 62 52 4 | фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные | 4 | 1,0 |
| 9 18 302 66 52 4 | фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные | 4 | 3,0 |
| 9 18 311 21 52 4 | фильтры воздушные турбин отработанные | 4 | 4,0 |
| 9 19 100 02 20 4 | шлак сварочный | 4 | 22,0 |
| 9 19 201 02 39 4 | песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 41,0 |
| 9 19 204 02 60 4 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 59,0 |
| 9 19 205 02 39 4 | опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 5,0 |
| 9 19 521 13 39 4 | отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15% | 4 | 30,0 |
| 9 21 110 01 50 4 | шины пневматические автомобильные отработанные | 4 | 28,0 |
| 9 21 120 01 50 4 | камеры пневматических шин автомобильных отработанные | 4 | 3,0 |
| 9 21 130 01 50 4 | покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 4 | 47,0 |
| 9 21 130 02 50 4 | покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 4 | 853,0 |
| 9 21 301 01 52 4 | фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 4 | 34,0 |
| 9 31 100 03 39 4 | грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 4 | 36,0 |
|  | **Всего** | **IV класс** | **572 436,0** |
| 1 11 110 01 23 5 | мякина | 5 | 15,0 |
| 1 11 120 01 49 5 | зерноотходы твердой пшеницы | 5 | 229,0 |
| 1 11 120 04 49 5 | зерноотходы кукурузы | 5 | 13,0 |
| 1 11 120 05 49 5 | зерноотходы ячменя | 5 | 128,0 |
| 1 11 120 11 49 5 | зерноотходы гречихи | 5 | 2,0 |
| 1 11 120 14 49 5 | зерноотходы прочих зерновых культур | 5 | 282,0 |
| 1 11 128 11 49 5 | отходы механической очистки зерновых культур в смеси | 5 | 446,0 |
| 1 11 130 11 49 5 | отходы механической очистки семян многолетних бобовых трав | 5 | 3,0 |
| 1 11 210 01 23 5 | ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей | 5 | 1 032,0 |
| 1 11 210 02 23 5 | ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей | 5 | 25 021,0 |
| 1 11 318 11 20 5 | отходы первичной обработки грибов с преимущественным содержанием грунта | 5 | 100,0 |
| 1 11 318 12 20 5 | отходы первичной обработки грибов с преимущественным содержанием растительных остатков | 5 | 20,0 |
| 1 11 911 11 61 5 | субстраты минераловатные для тепличного растениеводства отработанные | 5 | 329,0 |
| 1 11 971 11 40 5 | отходы зачистки оборудования для хранения зерна и уборки просыпей зерна в смеси | 5 | 19,0 |
| 1 12 110 02 29 5 | навоз крупного рогатого скота перепревший | 5 | 2 939,0 |
| 1 12 410 02 29 5 | навоз мелкого рогатого скота перепревший | 5 | 76,0 |
| 1 52 110 02 21 5 | отходы корчевания пней | 5 | 11,0 |
| 2 00 120 99 40 5 | рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные | 5 | 12 987 704,0 |
| 2 00 130 99 39 5 | связные вскрышные породы в смеси практически неопасные | 5 | 21 000,0 |
| 2 11 310 01 49 5 | отсев каменного угля в виде крошки | 5 | 332,0 |
| 2 21 310 01 39 5 | отходы (хвосты) мокрой магнитной сепарации железных руд | 5 | 22 759 604,0 |
| 2 21 811 11 39 5 | отходы (осадок) механической очистки шахтно-рудничных вод при добыче железных руд | 5 | 1 920,0 |
| 2 31 112 01 21 5 | отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные | 5 | 4 021,0 |
| 2 31 112 02 40 5 | отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный | 5 | 3 329,0 |
| 2 31 122 01 21 5 | отходы гипса в кусковой форме | 5 | 9,0 |
| 3 01 115 11 29 5 | остатки подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов | 5 | 1,0 |
| 3 01 131 01 29 5 | выжимки фруктовые и ягодные | 5 | 56,0 |
| 3 01 131 91 39 5 | брак пюре и концентратов при переработке и консервировании фруктов | 5 | 7,0 |
| 3 01 132 03 29 5 | очистки овощного сырья | 5 | 11,0 |
| 3 01 132 04 29 5 | осадок (шлам) земляной от промывки овощей (свеклы, картофеля и т.д.) | 5 | 33 549,0 |
| 3 01 140 52 42 5 | пыль при механической очистке семян масличных | 5 | 4,0 |
| 3 01 161 11 42 5 | пыль зерновая | 5 | 15 116,0 |
| 3 01 161 12 49 5 | отходы от механической очистки зерна | 5 | 1 884,0 |
| 3 01 161 32 49 5 | лузга гречневая | 5 | 6,0 |
| 3 01 161 35 49 5 | лузга пшеничная | 5 | 8,0 |
| 3 01 171 21 49 5 | технологические потери муки пшеничной | 5 | 13,0 |
| 3 01 171 29 49 5 | технологические потери муки пшеничной, ржаной и овсяной в смеси | 5 | 3,0 |
| 3 01 179 02 39 5 | отходы теста | 5 | 12,0 |
| 3 01 179 03 29 5 | хлебная крошка | 5 | 20,0 |
| 3 01 179 05 29 5 | скорлупа от куриных яиц | 5 | 9,0 |
| 3 01 181 11 20 5 | бой свеклы | 5 | 24 000,0 |
| 3 01 181 12 20 5 | свекловичные хвосты (хвостики свеклы) | 5 | 24 027,0 |
| 3 01 181 13 39 5 | жом свекловичный свежий | 5 | 154 700,0 |
| 3 01 181 14 39 5 | жом свекловичный отжатый | 5 | 35 901,0 |
| 3 01 240 02 49 5 | зерновая оболочка солода | 5 | 13,0 |
| 3 01 240 03 29 5 | солодовые ростки | 5 | 1 243,0 |
| 3 01 240 05 29 5 | дробина солодовая (пивная) | 5 | 803,0 |
| 3 01 240 07 39 5 | дрожжи пивные отработанные | 5 | 10,0 |
| 3 01 245 11 49 5 | кизельгур, отработанный при фильтрации пива | 5 | 16,0 |
| 3 02 119 11 61 5 | отходы низких стандартов (включая очесы, прядильные отходы и расщипанное сырье) при подготовке и прядении текстильных волокон из хлопка | 5 | 52,0 |
| 3 02 121 11 23 5 | костра льняная | 5 | 5,0 |
| 3 02 121 21 23 5 | угары необработанные льняные | 5 | 2,0 |
| 3 02 220 01 23 5 | путанка хлопковых волокон | 5 | 1,0 |
| 3 02 992 11 23 5 | обрезь валяльно-войлочной продукции | 5 | 11,0 |
| 3 03 111 09 23 5 | обрезки и обрывки смешанных тканей | 5 | 149,0 |
| 3 03 111 22 23 5 | обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна | 5 | 87,0 |
| 3 04 311 02 29 5 | обрезь кож нехромового дубления | 5 | 2,0 |
| 3 05 220 04 21 5 | обрезь натуральной чистой древесины | 5 | 214,0 |
| 3 05 230 01 43 5 | опилки натуральной чистой древесины | 5 | 67,0 |
| 3 05 230 02 22 5 | стружка натуральной чистой древесины | 5 | 18,0 |
| 3 05 291 11 20 5 | опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные | 5 | 68,0 |
| 3 05 291 91 20 5 | прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 5 | 1 162,0 |
| 3 05 311 03 42 5 | пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная | 5 | 4,0 |
| 3 06 119 15 39 5 | отходы роспуска макулатуры и очистки макулатурной массы при производстве бумажной массы | 5 | 171,0 |
| 3 06 121 21 29 5 | отходы бумаги от резки и штамповки | 5 | 29,0 |
| 3 06 121 41 29 5 | отходы картона от резки и штамповки | 5 | 101,0 |
| 3 06 121 43 29 5 | обрезь гофрокартона | 5 | 190,0 |
| 3 06 811 31 39 5 | осадок механической очистки сточных вод производства бумаги и картона преимущественно из вторичного сырья волокносодержащий (скоп) | 5 | 128,0 |
| 3 19 110 01 20 5 | пережженные поликапроамидные слитки, жилка, щетина | 5 | 18,0 |
| 3 31 059 12 61 5 | отходы упаковки из бумаги, загрязненной сыпучими материалами для производства резиновых композиций | 5 | 323,0 |
| 3 31 151 02 20 5 | обрезки вулканизованной резины | 5 | 399,0 |
| 3 41 400 01 20 5 | отходы стекловолокна | 5 | 1,0 |
| 3 41 901 01 20 5 | бой стекла | 5 | 3 028,0 |
| 3 42 110 01 20 5 | бой шамотного кирпича | 5 | 2,0 |
| 3 43 100 02 20 5 | бой керамики | 5 | 9,0 |
| 3 43 210 01 20 5 | бой строительного кирпича | 5 | 3 323,0 |
| 3 43 213 11 42 5 | пыль обожженной глины при производстве кирпича керамического | 5 | 1,0 |
| 3 43 219 11 20 5 | брак кирпича-сырца при его формовании и сушке в производстве кирпича из обожженной глины | 5 | 1,0 |
| 3 46 118 12 21 5 | отходы бетона при зачистке оборудования производства товарного бетона | 5 | 40,0 |
| 3 46 200 01 20 5 | бой бетонных изделий | 5 | 611,0 |
| 3 46 200 02 20 5 | бой железобетонных изделий | 5 | 1 800,0 |
| 3 51 901 01 20 5 | электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами | 5 | 6,0 |
| 3 57 150 11 49 5 | песок формовочный горелый отработанный практически неопасный | 5 | 34 006,0 |
| 3 61 212 01 22 5 | стружка чугунная незагрязненная | 5 | 42,0 |
| 3 61 212 02 22 5 | стружка стальная незагрязненная | 5 | 34,0 |
| 3 61 212 03 22 5 | стружка черных металлов несортированная незагрязненная | 5 | 3 029,0 |
| 3 61 212 05 22 5 | стружка бронзы незагрязненная | 5 | 32,0 |
| 3 61 212 06 22 5 | стружка латуни незагрязненная | 5 | 2,0 |
| 4 01 110 11 39 5 | фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства | 5 | 274,0 |
| 4 01 210 11 31 5 | пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая потребительские свойства | 5 | 1,0 |
| 4 01 301 01 31 5 | молоко, утратившее потребительские свойства | 5 | 8,0 |
| 4 01 310 11 31 5 | молочная продукция, утратившая потребительские свойства | 5 | 23,0 |
| 4 01 510 11 29 5 | хлебобулочные, мучные кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства | 5 | 43,0 |
| 4 01 851 11 10 5 | напитки безалкогольные, утратившие потребительские свойства | 5 | 36,0 |
| 4 02 131 01 62 5 | спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши | 5 | 65,0 |
| 4 02 131 99 62 5 | прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши | 5 | 2,0 |
| 4 02 141 21 60 5 | отходы тканей гибких вставок воздуховодов | 5 | 2,0 |
| 4 02 151 11 60 5 | отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные | 5 | 1,0 |
| 4 04 140 00 51 5 | тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 5 | 2 447,0 |
| 4 04 190 00 51 5 | прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 5 | 181,0 |
| 4 05 122 01 60 5 | использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги | 5 | 904,0 |
| 4 05 122 02 60 5 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 5 | 452,0 |
| 4 05 122 03 60 5 | отходы газет | 5 | 104,0 |
| 4 05 130 01 20 5 | бумажные втулки (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства | 5 | 273,0 |
| 4 05 131 11 20 5 | бумажные шпули (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства | 5 | 947,0 |
| 4 05 181 01 60 5 | мешки бумажные невлагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 5 | 1,0 |
| 4 05 182 01 60 5 | отходы упаковочной бумаги незагрязненные | 5 | 706,0 |
| 4 05 183 01 60 5 | отходы упаковочного картона незагрязненные | 5 | 2 872,0 |
| 4 05 184 01 60 5 | отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные | 5 | 368,0 |
| 4 05 189 11 60 5 | упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная | 5 | 195,0 |
| 4 05 212 13 60 5 | отходы упаковки бумажной с влагопрочными полиэтиленовыми слоями незагрязненные | 5 | 37,0 |
| 4 05 216 21 52 5 | отходы упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги | 5 | 1,0 |
| 4 05 291 15 52 5 | отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязненные | 5 | 118,0 |
| 4 05 401 01 20 5 | отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов | 5 | 400,0 |
| 4 05 402 01 20 5 | отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов | 5 | 98,0 |
| 4 05 811 01 60 5 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные | 5 | 1 344,0 |
| 4 05 911 35 60 5 | упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная цементом | 5 | 72,0 |
| 4 05 913 01 60 5 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами | 5 | 321,0 |
| 4 05 913 11 60 5 | упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная растительными и животными жирами | 5 | 1,0 |
| 4 05 923 51 62 5 | отходы посуды одноразовой из бумаги и картона, ламинированных полиэтиленом, загрязненной пищевыми продуктами | 5 | 80,0 |
| ,04 31 120 01 51 5 | ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 5 | 52,0 |
| 4 31 141 11 20 5 | резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные | 5 | 20,0 |
| 4 31 141 12 20 5 | резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная | 5 | 25,0 |
| 4 31 199 91 72 5 | отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси | 5 | 1,0 |
| 4 34 110 01 20 5 | отходы пенополиэтилена незагрязненные | 5 | 149,0 |
| 4 34 110 02 29 5 | отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 5 | 1 088,0 |
| 4 34 110 03 51 5 | лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) | 5 | 19,0 |
| 4 34 110 04 51 5 | отходы полиэтиленовой тары незагрязненной | 5 | 485,0 |
| 4 34 120 02 29 5 | отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные | 5 | 35,0 |
| 4 34 120 03 51 5 | лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары) | 5 | 32,0 |
| 4 34 120 04 51 5 | отходы полипропиленовой тары незагрязненной | 5 | 223,0 |
| 4 34 141 01 20 5 | отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные | 5 | 3,0 |
| 4 34 141 03 51 5 | лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные | 5 | 16,0 |
| 4 34 142 01 51 5 | лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные | 5 | 25,0 |
| 4 34 181 01 51 5 | лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные | 5 | 392,0 |
| 4 34 191 99 20 5 | отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные | 5 | 1,0 |
| 4 34 199 72 50 5 | отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары) незагрязненных | 5 | 59,0 |
| 4 34 250 02 29 5 | отходы полиуретановой пленки незагрязненные | 5 | 32,0 |
| 4 34 991 33 72 5 | смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных | 5 | 10,0 |
| 4 38 118 01 51 5 | тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами | 5 | 535,0 |
| 4 38 122 82 51 5 | упаковка полипропиленовая, загрязненная минералами из классов карбонатов и силикатов | 5 | 2,0 |
| 4 42 101 01 49 5 | цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами | 5 | 1,0 |
| 4 51 101 00 20 5 | лом изделий из стекла | 5 | 2 113,0 |
| 4 51 102 00 20 5 | тара стеклянная незагрязненная | 5 | 31,0 |
| 4 56 100 01 51 5 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 5 | 73,0 |
| 4 56 200 01 29 5 | шкурка шлифовальная отработанная | 5 | 1,0 |
| 4 59 110 01 51 5 | лом керамических изоляторов | 5 | 1,0 |
| 4 59 110 11 71 5 | лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный | 5 | 1,0 |
| 4 59 110 99 51 5 | керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 5 | 147,0 |
| 4 61 010 01 20 5 | лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 5 | 24 336,0 |
| 4 61 100 99 20 5 | лом и отходы чугунные несортированные | 5 | 243,0 |
| 4 61 200 01 51 5 | лом и отходы стальных изделий незагрязненные | 5 | 507,0 |
| 4 61 200 02 21 5 | лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные | 5 | 27,0 |
| 4 61 200 99 20 5 | лом и отходы стальные несортированные | 5 | 19 272,0 |
| 4 62 100 01 20 5 | лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные | 5 | 561,0 |
| 4 62 130 99 20 5 | лом и отходы бронзы несортированные | 5 | 33,0 |
| 4 62 140 99 20 5 | лом и отходы латуни несортированные | 5 | 4,0 |
| 4 62 200 02 51 5 | лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) | 5 | 5 835,0 |
| 4 62 200 03 21 5 | лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные | 5 | 157,0 |
| 4 62 200 05 51 5 | лом алюминиевых банок из-под напитков | 5 | 3,0 |
| 4 62 200 06 20 5 | лом и отходы алюминия несортированные | 5 | 75,0 |
| 4 62 205 01 20 5 | отходы фольги алюминиевой кашированной незагрязненные | 5 | 86,0 |
| 4 82 302 01 52 5 | отходы изолированных проводов и кабелей | 5 | 126,0 |
| 4 82 411 00 52 5 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 5 | 2,0 |
| 4 92 111 21 72 5 | отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%) | 5 | 13,0 |
| 6 11 400 02 20 5 | золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная | 5 | 385,0 |
| 6 11 900 02 40 5 | зола от сжигания древесного топлива практически неопасная | 5 | 1,0 |
| 6 12 102 11 39 5 | осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа | 5 | 16,0 |
| 7 10 110 01 71 5 | мусор с защитных решеток при водозаборе | 5 | 2,0 |
| 7 10 110 02 39 5 | отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод | 5 | 3,0 |
| 7 10 211 01 20 5 | ионообменные смолы отработанные при водоподготовке | 5 | 6,0 |
| 7 22 101 02 71 5 | мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный | 5 | 119,0 |
| 7 22 102 02 39 5 | осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный | 5 | 73,0 |
| 7 22 125 15 39 5 | осадок при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный | 5 | 6,0 |
| 7 22 221 12 39 5 | осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный | 5 | 145,0 |
| 7 22 231 11 33 5 | осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный | 5 | 282,0 |
| 7 31 110 02 21 5 | отходы из жилищ крупногабаритные | 5 | 124,0 |
| 7 31 200 02 72 5 | мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства | 5 | 9,0 |
| 7 31 200 03 72 5 | отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев | 5 | 549,0 |
| 7 31 300 01 20 5 | растительные отходы при уходе за газонами, цветниками | 5 | 1 870,0 |
| 7 31 300 02 20 5 | растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками | 5 | 67,0 |
| 7 33 100 01 72 4 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 5 | 2,0 |
| 7 33 100 02 72 5 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный | 5 | 307,0 |
| 7 33 210 02 72 5 | мусор и смет производственных помещений практически неопасный | 5 | 693,0 |
| 7 33 220 02 72 5 | мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный | 5 | 378,0 |
| 7 33 381 02 20 5 | растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные | 5 | 10,0 |
| 7 33 382 02 20 5 | растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры | 5 | 1,0 |
| 7 33 387 12 20 5 | растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные | 5 | 261,0 |
| 7 33 390 02 71 5 | смет с территории предприятия практически неопасный | 5 | 991,0 |
| 7 35 100 01 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами | 5 | 9 229,0 |
| 7 35 100 02 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами | 5 | 9 522,0 |
| 7 35 151 11 71 5 | отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки | 5 | 3,0 |
| 7 36 100 01 30 5 | пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные | 5 | 2 703,0 |
| 7 36 100 11 72 5 | непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные | 5 | 172,0 |
| 7 36 211 11 72 5 | мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности | 5 | 25,0 |
| 7 36 411 11 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений | 5 | 202,0 |
| 7 37 100 01 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений | 5 | 3 673,0 |
| 7 37 100 02 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 5 | 1 204,0 |
| 7 47 991 11 40 5 | зола от высокотемпературного термического обезвреживания отходов в крематоре практически неопасная | 5 | 36,0 |
| 8 11 100 01 49 5 | грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами | 5 | 36 000,0 |
| 8 12 201 01 20 5 | лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий | 5 | 420,0 |
| 8 19 100 01 49 5 | отходы песка незагрязненные | 5 | 15,0 |
| 8 19 100 03 21 5 | отходы строительного щебня незагрязненные | 5 | 376,0 |
| 8 21 101 01 21 5 | лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня | 5 | 12,0 |
| 8 21 511 11 40 5 | отходы песчано-гравийной смеси незагрязненные | 5 | 198,0 |
| 8 22 021 12 49 5 | отходы (остатки) сухой бетонной смеси практически неопасные | 5 | 610,0 |
| 8 22 101 01 21 5 | отходы цемента в кусковой форме | 5 | 2 134,0 |
| 8 22 201 01 21 5 | лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 5 | 5 151,0 |
| 8 22 301 01 21 5 | лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 5 | 1 699,0 |
| 8 23 101 01 21 5 | лом строительного кирпича незагрязненный | 5 | 175,0 |
| 8 24 211 11 20 5 | лом силикатных кирпичей, камней, блоков при ремонтно-строительных работах | 5 | 93,0 |
| 8 29 131 11 20 5 | отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном | 5 | 330,0 |
| 8 30 100 01 71 5 | лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) | 5 | 421,0 |
| 8 90 011 11 72 5 | мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности | 5 | 23 261,0 |
| 9 12 181 01 21 5 | лом шамотного кирпича незагрязненный | 5 | 49,0 |
| 9 12 191 01 21 5 | лом огнеупорного мертеля незагрязненный | 5 | 2,0 |
| 9 19 100 01 20 5 | остатки и огарки стальных сварочных электродов | 5 | 220,0 |
| 9 20 310 01 52 5 | тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых | 5 | 23,0 |
| 9 22 114 13 20 5 | отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов практически неопасные | 5 | 1,0 |
|  | **Всего** | **V класс** | **36 322 641,0** |
|  | | | **38 901 731,0** |

## **4.2 Количество образования твердых коммунальных отходов**

К ТКО согласно ст. 1 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» относятся 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 бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Юридической основой для классификации ТКО служит Федеральный классификационный каталог отходов (далее – ФККО). ФККО классифицирует отходы по происхождению, агрегатному состоянию и опасности. В ФККО ТКО систематизированы по происхождению и включены в тип 7 30 «Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве и при предоставлении услуг населению». ТКО относятся к IV–V классам опасности.

В таблице 4.3 представлены отходы, относящиеся к ТКО.

**Таблица 4.3. Перечень твердых коммунальных отходов согласно ФККО**

|  |  |
| --- | --- |
| *7 30 000 00 00 0* | *ОТХОДЫ КОММУНАЛЬНЫЕ, ПОДОБНЫЕ КОММУНАЛЬНЫМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ* |
| *7 31 000 00 00 0* | *Отходы коммунальные твердые* |
| *7 31 100 00 00 0* | *Отходы из жилищ* |
| 7 31 110 00 00 0 | Отходы из жилищ при совместном накоплении |
| 7 31 110 01 72 4 | отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) |
| 7 31 110 02 21 5 | отходы из жилищ крупногабаритные |
| 7 31 120 00 00 0 | Отходы из жилищ при раздельном накоплении |
| 7 31 200 00 00 0 | Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам |
| 7 31 200 01 72 4 | мусор и смет уличный |
| 7 31 200 02 72 5 | мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства |
| 7 31 200 03 72 5 | отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев |
| 7 31 205 11 72 4 | отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог |
| 7 31 210 00 00 0 | Отходы от зимней уборки улиц |
| 7 31 211 00 00 0 | Отходы от снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования |
| 7 31 211 01 72 4 | отходы с решеток станции снеготаяния |
| 7 31 211 11 39 4 | осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния |
| 7 31 211 61 20 4 | отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные |
| 7 31 211 62 20 5 | отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные |
| 7 31 290 00 00 0 | Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений |
| 7 31 300 00 00 0 | Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, относящиеся к твердым коммунальным отходам |
| 7 31 300 01 20 5 | растительные отходы при уходе за газонами, цветниками |
| 7 31 300 02 20 5 | растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками |
| 7 31 900 00 00 0 | Прочие твердые коммунальные отходы |
| 7 31 930 00 00 0 | Отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов |
| 7 31 931 11 72 4 | отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов |
| *7 33 100 00 00 0* | *Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твердым коммунальным отходам* |
| 7 33 100 01 72 4 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) |
| 7 33 100 02 72 5 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный |
| 7 33 151 01 72 4 | мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров |
| *7 34 000 00 00 0* | *Отходы при предоставлении транспортных услуг населению* |
| *7 34 100 00 00 0* | *Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к твердым коммунальным отходам* |
| 7 34 121 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов |
| 7 34 131 11 71 5 | смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный |
| *7 34 200 00 00 0* | *Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного транспорта, относящийся к твердым коммунальным отходам* |
| 7 34 201 00 00 0 | Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта (отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов см. группу 9 22 100) |
| 7 34 201 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава |
| 7 34 201 21 72 5 | отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы |
| 7 34 202 00 00 0 | Мусор и смет от уборки подвижного состава городского электрического транспорта |
| 7 34 202 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена |
| 7 34 202 21 72 4 | отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта |
| 7 34 203 00 00 0 | Мусор и смет от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта |
| 7 34 203 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта |
| 7 34 204 11 72 4 | мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов |
| 7 34 205 11 72 4 | отходы (мусор) от уборки пассажирских судов |
| 7 34 205 21 72 4 | особые судовые отходы |
| *7 34 900 00 00 0* | *Прочие отходы при предоставлении транспортных услуг населению, относящиеся к твердым коммунальным отходам* |
| 7 34 951 11 72 4 | багаж невостребованный |
| 7 35 000 00 00 0 | Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к твердым коммунальным отходам |
| *7 35 100 00 00 0* | *Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли* |
| 7 35 100 01 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами |
| 7 35 100 02 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами |
| 7 35 151 11 71 5 | отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки |
| *7 36 000 00 00 0* | *Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания, предоставлении социальных услуг населению* |
| *7 36 200 00 00 0* | *Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к твердым коммунальным отходам* |
| 7 36 210 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные |
| 7 36 211 11 72 5 | мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности |
| 7 36 400 00 00 0 | Отходы (мусор) от уборки помещений, организаций, оказывающих социальные услуги, относящиеся к твердым коммунальным отходам |
| *7 37 000 00 00 0* | *Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к твердым коммунальным отходам* |
| 7 37 100 01 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений |
| 7 37 100 02 72 5 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий |
| *7 39 000 00 00 0* | *Отходы при предоставлении прочих видов услуг населению* |
| *7 39 400 00 00 0* | *Отходы при предоставлении услуг парикмахерскими, салонами красоты, соляриями, банями, саунами, относящиеся к твердым коммунальным отходам* |
| 7 39 410 00 00 0 | Отходы (мусор) от уборки парикмахерских, салонов красоты, соляриев |
| 7 39 410 01 72 4 | отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев |
| 7 39 411 31 72 4 | отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств |
| 7 39 413 11 29 5 | отходы волос |
| 7 39 420 00 00 0 | Отходы (мусор) от уборки бань, саун, прачечных |
| 7 39 421 01 72 5 | отходы от уборки бань, саун |
| 7 39 422 11 72 4 | отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств |
| 7 41 119 00 00 0 | Остатки сортировки твердых коммунальных отходов, отнесенные к твердым коммунальным отходам |
| 7 41 119 11 72 4 | остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе |
| 7 41 119 12 72 5 | остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные |

Однако не все предприятия в регионе сдают форму 2-ТП (отходы). Учет образования ТКО от малых и средних предприятий ведется не в полном объеме. Поэтому образование ТКО произведено также расчетным способом при учете установленных нормативов накопления ТКО.

Расчет ТКО произведен для ТКО от населения в соответствии с нормативами накопления твердых коммунальных отходов на территории Курской области, утвержденными приказом Комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области от 28 декабря 2021 года N233 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для Курской области».

Расчет произведен исходя из численности населения и обеспеченности объектами инфраструктуры на основании данных Курскстата на 01.01.2019 и на 01.01.2020 г.

Расчет ТКО приведен в таблицах 4.5-4.8.

**Таблица 4.5 Предварительное расчетное количество ТКО от населения (т/год, м3/год)**

| **№ п/п** | **Муниципальное образование** | **ТКО от населения, т/год** | **ТКО от населения, м3/год** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **285805** | **2132088** |
| 1 | Городской округ город Курск | 121497 | 873091 |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 27506 | 194270 |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 10378 | 73300 |
| 4 | Городской округ город Льгов | 4561 | 34886 |
| 5 | Городской округ город Щигры | 3811 | 28628 |
| 6 | Беловский муниципальный район | 3596 | 28540 |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 2535 | 20310 |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 4472 | 35167 |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 3586 | 29008 |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 3369 | 26742 |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 3649 | 28429 |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 4989 | 39231 |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 3471 | 27551 |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 1931 | 15619 |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 3810 | 30533 |
| 16 | Курский муниципальный район | 14721 | 114692 |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 4510 | 33876 |
| 18 | Льговский муниципальный район | 2551 | 21040 |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 2819 | 22378 |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 3984 | 31329 |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 7333 | 56092 |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 5987 | 47525 |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 2566 | 20365 |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 3607 | 28362 |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 7737 | 59183 |
| 26 | Советский муниципальный район | 3923 | 31735 |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 2976 | 24544 |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 6606 | 50530 |
| 29 | Тимский муниципальный район | 2519 | 19993 |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 4344 | 33841 |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 2072 | 16443 |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 2077 | 16335 |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 2311 | 18520 |

**Таблица 4.6 Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (т/год) (расчет по нормативу)**

| **№п/п** | **Муниципальное образование** | **Коллективные средства размещения, т** | **Общеобразо-вательные учреждения, т** | **Объекты культуры и досуга, т** | **Спортив-ные объекты, т** | **Магазины, т** | **Павиль-оны, т** | **Аптеки, т** | **Предприятия общественного питания, т** | **Объекты бытового обслуживания, т** | **Учреждения, т** | **Всего ТКО** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **1393** | **6535** | **138** | **938** | **29168** | **1311** | **50** | **6146** | **1304** | **9422** | **56405** |
| 1 | Городской округ город Курск | 672 | 2718 | 21 | 456 | 14749 | 570 | 14 | 3030 | 444 | 5016 | **27690** |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 19 | 651 | 6 | 156 | 4085 | 184 | 8 | 627 | 218 | 970 | **6924** |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 43 | 252 | 2 | 29 | 1570 | 73 | 4 | 247 | 90 | 419 | **2728** |
| 4 | Городской округ город Льгов | 18 | 139 | 2 | 9 | 571 | 40 | 2 | 132 | 47 | 184 | **1144** |
| 5 | Городской округ город Щигры | 4 | 99 | 2 | 15 | 351 | 16 | 2 | 42 | 26 | 163 | **720** |
| 6 | Беловский муниципальный район | 16 | 105 | 4 | 0 | 260 | 13 | 2 | 96 | 18 | 86 | **600** |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 0 | 57 | 3 | 9 | 124 | 6 | 1 | 19 | 8 | 50 | **278** |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 12 | 134 | 5 | 11 | 528 | 3 | 0 | 57 | 29 | 87 | **868** |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 14 | 84 | 4 | 11 | 222 | 1 | 1 | 161 | 14 | 91 | **603** |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 11 | 72 | 4 | 7 | 294 | 0 | 1 | 36 | 16 | 84 | **524** |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 117 | 61 | 3 | 11 | 200 | 2 | 0 | 13 | 1 | 68 | **476** |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 27 | 122 | 4 | 10 | 327 | 21 | 1 | 81 | 21 | 111 | **724** |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 0 | 83 | 4 | 8 | 151 | 0 | 2 | 28 | 15 | 111 | **403** |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 6 | 41 | 4 | 8 | 185 | 1 | 0 | 65 | 9 | 66 | **385** |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 39 | 110 | 3 | 6 | 254 | 13 | 0 | 196 | 17 | 70 | **709** |
| 16 | Курский муниципальный район | 59 | 242 | 5 | 21 | 552 | 8 | 0 | 202 | 34 | 266 | **1389** |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 125 | 86 | 2 | 10 | 211 | 30 | 0 | 115 | 19 | 34 | **634** |
| 18 | Льговский муниципальный район | 18 | 56 | 4 | 10 | 66 | 24 | 0 | 0 | 0 | 13 | **192** |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 15 | 63 | 3 | 14 | 184 | 16 | 1 | 73 | 11 | 86 | **465** |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 22 | 84 | 4 | 8 | 235 | 32 | 0 | 68 | 20 | 165 | **638** |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 21 | 160 | 6 | 11 | 735 | 41 | 0 | 74 | 41 | 142 | **1231** |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 3 | 146 | 2 | 6 | 272 | 15 | 0 | 59 | 18 | 58 | **580** |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 1 | 64 | 2 | 8 | 210 | 9 | 1 | 24 | 13 | 75 | **406** |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 17 | 86 | 4 | 11 | 176 | 32 | 1 | 88 | 9 | 115 | **538** |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 39 | 167 | 5 | 19 | 684 | 20 | 1 | 143 | 39 | 184 | **1302** |
| 26 | Советский муниципальный район | 0 | 91 | 4 | 13 | 351 | 30 | 1 | 71 | 21 | 85 | **668** |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 21 | 75 | 4 | 11 | 276 | 34 | 1 | 45 | 14 | 97 | **577** |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 20 | 167 | 5 | 13 | 478 | 17 | 2 | 153 | 26 | 204 | **1085** |
| 29 | Тимский муниципальный район | 0 | 55 | 3 | 10 | 204 | 0 | 1 | 56 | 17 | 84 | **430** |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 14 | 107 | 4 | 6 | 298 | 13 | 1 | 59 | 26 | 110 | **638** |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 3 | 50 | 4 | 5 | 205 | 9 | 1 | 43 | 8 | 60 | **388** |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 1 | 53 | 3 | 5 | 105 | 28 | 1 | 44 | 14 | 48 | **303** |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 14 | 55 | 3 | 11 | 54 | 8 | 0 | 0 | 0 | 18 | **163** |

**Таблица 4.7 Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (м3/год) (расчет по нормативу)**

| **№п/п** | **Муниципальное образование** | **Коллективные средства размещения, м3** | **Общеобразовательные учреждения, м3** | **Объекты культуры и досуга, м3** | **Спортивные объекты, м3** | **Магазины, м3** | **Павильоны, м3** | **Аптеки, м3** | **Предприятия общественного питания, м3** | **Объекты бытового обслуживания, м3** | **Административные учреждения, м3** | **Всего ТКО** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **11279** | **45721** | **5462** | **16555** | **261251** | **10333** | **661** | **79462** | **9041** | **104970** | **544735** |
| 1 | Городской округ город Курск | 5441 | 19019 | 810 | 8046 | 132107 | 4493 | 190 | 39181 | 3075 | 55884 | **268245** |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 151 | 4556 | 255 | 2754 | 36591 | 1447 | 101 | 8105 | 1514 | 10805 | **66278** |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 352 | 1762 | 60 | 513 | 14058 | 577 | 54 | 3190 | 626 | 4663 | **25856** |
| 4 | Городской округ город Льгов | 146 | 971 | 90 | 153 | 5110 | 319 | 23 | 1705 | 329 | 2052 | **10897** |
| 5 | Городской округ город Щигры | 36 | 690 | 68 | 261 | 3145 | 130 | 21 | 545 | 177 | 1821 | **6894** |
| 6 | Беловский муниципальный район | 132 | 735 | 141 | 0 | 2330 | 99 | 24 | 1242 | 125 | 963 | **5790** |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 0 | 401 | 120 | 155 | 1114 | 51 | 11 | 241 | 57 | 561 | **2711** |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 98 | 938 | 207 | 202 | 4731 | 24 | 4 | 742 | 204 | 971 | **8120** |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 115 | 586 | 171 | 194 | 1986 | 9 | 9 | 2076 | 99 | 1013 | **6258** |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 86 | 501 | 150 | 122 | 2632 | 0 | 18 | 468 | 110 | 931 | **5019** |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 949 | 427 | 135 | 202 | 1794 | 12 | 0 | 169 | 5 | 754 | **4446** |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 216 | 854 | 168 | 180 | 2925 | 164 | 16 | 1042 | 146 | 1237 | **6948** |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 0 | 584 | 150 | 140 | 1356 | 0 | 29 | 358 | 104 | 1240 | **3962** |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 47 | 285 | 150 | 140 | 1660 | 10 | 4 | 835 | 63 | 737 | **3930** |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 315 | 771 | 129 | 101 | 2277 | 101 | 2 | 2540 | 120 | 780 | **7135** |
| 16 | Курский муниципальный район | 474 | 1690 | 201 | 374 | 4940 | 66 | 5 | 2616 | 235 | 2960 | **13562** |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 1015 | 604 | 93 | 169 | 1892 | 240 | 6 | 1490 | 131 | 382 | **6022** |
| 18 | Льговский муниципальный район | 150 | 393 | 162 | 173 | 596 | 189 | 0 | 0 | 0 | 149 | **1811** |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 118 | 439 | 126 | 252 | 1648 | 124 | 12 | 945 | 73 | 958 | **4695** |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 181 | 589 | 144 | 133 | 2107 | 253 | 5 | 878 | 136 | 1843 | **6268** |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 169 | 1121 | 231 | 187 | 6582 | 322 | 1 | 960 | 287 | 1587 | **11447** |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 22 | 1024 | 72 | 112 | 2435 | 118 | 5 | 758 | 125 | 651 | **5322** |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 6 | 448 | 96 | 137 | 1879 | 72 | 9 | 307 | 89 | 833 | **3875** |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 138 | 599 | 147 | 187 | 1578 | 254 | 12 | 1142 | 63 | 1280 | **5399** |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 317 | 1168 | 210 | 342 | 6131 | 158 | 14 | 1848 | 271 | 2045 | **12505** |
| 26 | Советский муниципальный район | 0 | 637 | 168 | 223 | 3144 | 239 | 11 | 922 | 146 | 951 | **6440** |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 173 | 522 | 141 | 198 | 2474 | 268 | 10 | 576 | 99 | 1081 | **5540** |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 166 | 1170 | 183 | 238 | 4281 | 134 | 24 | 1974 | 183 | 2269 | **10621** |
| 29 | Тимский муниципальный район | 0 | 387 | 138 | 173 | 1827 | 4 | 9 | 719 | 120 | 933 | **4309** |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 115 | 749 | 141 | 112 | 2665 | 100 | 14 | 765 | 177 | 1230 | **6068** |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 28 | 352 | 171 | 94 | 1835 | 73 | 12 | 553 | 52 | 666 | **3835** |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 10 | 369 | 111 | 94 | 941 | 222 | 10 | 571 | 99 | 536 | **2962** |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 115 | 382 | 123 | 194 | 480 | 64 | 0 | 0 | 0 | 206 | **1565** |

**Таблица 4.6 (1) Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (т/год) (экспертно)**

| **№п/п** | **Муниципальное образование** | **Масса ТКО** |
| --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **17637** |
| 1 | Городской округ город Курск | 10935 |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 1375 |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 519 |
| 4 | Городской округ город Льгов | 228 |
| 5 | Городской округ город Щигры | 191 |
| 6 | Беловский муниципальный район | 108 |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 76 |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 134 |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 108 |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 101 |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 109 |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 150 |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 104 |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 58 |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 114 |
| 16 | Курский муниципальный район | 736 |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 135 |
| 18 | Льговский муниципальный район | 77 |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 85 |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 120 |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 367 |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 299 |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 77 |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 108 |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 387 |
| 26 | Советский муниципальный район | 118 |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 89 |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 330 |
| 29 | Тимский муниципальный район | 76 |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 130 |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 62 |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 62 |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 69 |

**Таблица 4.7 (1) Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (м3/год) (экспертно)**

| **№п/п** | **Муниципальное образование** | **Объем ТКО** |
| --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **163304** |
| 1 | Городской округ город Курск | 101248 |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 12734 |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 4805 |
| 4 | Городской округ город Льгов | 2112 |
| 5 | Городской округ город Щигры | 1764 |
| 6 | Беловский муниципальный район | 999 |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 704 |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 1242 |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 996 |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 936 |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 1014 |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 1386 |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 964 |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 536 |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 1058 |
| 16 | Курский муниципальный район | 6815 |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 1253 |
| 18 | Льговский муниципальный район | 709 |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 783 |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 1107 |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 3395 |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 2772 |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 713 |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 1002 |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 3582 |
| 26 | Советский муниципальный район | 1090 |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 827 |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 3058 |
| 29 | Тимский муниципальный район | 700 |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 1207 |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 575 |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 577 |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 642 |

В связи с тем, что расчет ТКО от хозяйствующих субъектов по установленным нормативам приводит к некорректному завышенному результату ввиду задвоения расчетных единиц (таких как площади торговых объектов, численности работающих в административных учреждениях и пр.) определение массы и объема ТКО должно быть оценено по фактическому количеству образующихся ТКО.

Согласно фактическим данным региональных операторов за 2021 г. было принято 246 583,27 тонн ТКО. В связи со значительным расхождением расчетных и фактических данных массы образующихся ТКО, был принят комбинированный метод расчета ТКО, масса ТКО от населения области была определена по установленным нормативам, масса ТКО от хозяйствующих субъектов – экспертно, в процентном соотношении.

**Таблица 4.8 Расчетное количество ТКО от населения и объектов инфраструктуры (т/год, м3/год)**

| **№п/п** | **Муниципальное образование** | **ТКО от населения и организаций, т/год** | **ТКО от населения и организаций, м3/год** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **303442** | **2295392** |
| 1 | Городской округ город Курск | 132432 | 974339 |
| 2 | Городской округ город Железногорск | 28881 | 207005 |
| 3 | Городской округ город Курчатов | 10897 | 78105 |
| 4 | Городской округ город Льгов | 4789 | 36997 |
| 5 | Городской округ город Щигры | 4002 | 30392 |
| 6 | Беловский муниципальный район | 3703 | 29539 |
| 7 | Большесолдатский муниципальный район | 2611 | 21014 |
| 8 | Глушковский муниципальный район | 4606 | 36409 |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | 3694 | 30004 |
| 10 | Дмитриевский муниципальный район | 3470 | 27678 |
| 11 | Железногорский муниципальный район | 3758 | 29442 |
| 12 | Золотухинский муниципальный район | 5139 | 40617 |
| 13 | Касторенский муниципальный район | 3575 | 28515 |
| 14 | Конышевский муниципальный район | 1989 | 16156 |
| 15 | Кореневский муниципальный район | 3925 | 31591 |
| 16 | Курский муниципальный район | 15457 | 121507 |
| 17 | Курчатовский муниципальный район | 4645 | 35129 |
| 18 | Льговский муниципальный район | 2628 | 21749 |
| 19 | Мантуровский муниципальный район | 2904 | 23161 |
| 20 | Медвенский муниципальный район | 4104 | 32436 |
| 21 | Обоянский муниципальный район | 7700 | 59487 |
| 22 | Октябрьский муниципальный район | 6287 | 50296 |
| 23 | Поныровский муниципальный район | 2643 | 21078 |
| 24 | Пристенский муниципальный район | 3715 | 29364 |
| 25 | Рыльский муниципальный район | 8124 | 62765 |
| 26 | Советский муниципальный район | 4041 | 32825 |
| 27 | Солнцевский муниципальный район | 3066 | 25370 |
| 28 | Суджанский муниципальный район | 6937 | 53589 |
| 29 | Тимский муниципальный район | 2594 | 20693 |
| 30 | Фатежский муниципальный район | 4474 | 35048 |
| 31 | Хомутовский муниципальный район | 2134 | 17019 |
| 32 | Черемисиновский муниципальный район | 2140 | 16912 |
| 33 | Щигровский муниципальный район | 2381 | 19162 |

Сводные результаты расчета количества твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Курской области, в разрезе поселений представлены в электронной модели территориальной схемы и в Приложении А1.

Морфологический состав ТКО Курской области (по данным исследований морфологического состава ТКО в Центральном федеральном округе) представлен в таблице 4.9.

**Таблица 4.9. Морфологический состав ТКО в Центральном федеральном округе в структуре ТКО (% по массе)**

| **№** | **Морфологический состав ТКО** | **min,%** | **max,%** | **среднее** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | пищевые отходы | 35 | 45,00 | 40 |
| 2 | бумага, картон | 32 | 35,00 | 33,5 |
| 3 | дерево | 1 | 2,00 | 1,5 |
| 4 | черный, металл | 3 | 4,00 | 3,5 |
| 5 | цветной металл | 0,5 | 1,50 | 1 |
| 6 | текстиль | 3 | 5,00 | 4 |
| 7 | кости | 1 | 2,00 | 1,5 |
| 8 | стекло | 2 | 3,00 | 2,5 |
| 9 | кожа, резина | 0,5 | 1,00 | 0,75 |
| 10 | камни, керамика | 0,5 | 1,00 | 0,75 |
| 11 | пластмасса и полимеры | 3 | 4,00 | 3,5 |
| 12 | прочее | 1 | 2,00 | 1,5 |
| 13 | отсев (фракции менее 15 мм) | 5 | 7,00 | 6 |
|  | **Итого среднее** |  |  | **100,00** |

Согласно таблице более 1/3 в структуре ТКО составляют органические отходы. К полезным компонентам (ВМР), которые могут быть выделены из потока ТКО при сортировке, относятся: бумага, картон, металлы (черный, цветной), стеклобой, пластмассы и полимеры, что составляет 44% (по массе) в потоке твердых коммунальных отходов.

За последние годы в структуре ТКО наблюдается тенденция увеличения в составе ТКО пластмасс, пластика и прочих полимеров, которые также являются вторичными материальными ресурсами и могут быть с успехом утилизированы путем регенерации.

Однако, фактический процент отбора утильных фракций при традиционной смешанной системе накопления ТКО не превышает 10%. Процент отбора вторичных материальных ресурсов может быть увеличен в результате повсеместной реализации системы раздельного сбора отходов.

## **Обращение с медицинскими отходами**

Учитывая, что требования по разработке и утверждению территориальных схем в области обращения с отходами закреплены в Федеральном законе от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», наличие информации о медицинских отходах в территориальной схеме обращения с отходами Курской области не предусмотрено.

**Раздел 5. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов**

В Государственной программе Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (в редакции 2021 года), по Курской области в области обращения с отходами установлены следующие показатели:

* Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности, процентов.
* Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов.
* Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов.

В таблице 5.1 представлены сведения о целевых показателях, установленных Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды» для Курской области (по годам).

**Таблица 5.1 Сведения о целевых показателях, установленных Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды» для Курской области (по годам)**

| **Показатель** | **Значения показателей** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017 год** | | **2018 год** | | **2019 год** | | **2020 год** | **2021 год** | **2022 год** | **2023 год** | **2024 год** |
| **план.** | **факт.** | **план.** | **факт.** | **план.** | **факт.** | **план.** | **план.** | **план.** | **план.** | **план.** |
| Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности, процентов | 71 | 103,84 | 72,5 | 99,9 | 74 | 9,38 | 75,5 | 77 | 78,5 | 80 | 81,5 |
| Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - |
| Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов | - | - | - | - | 12 | 16,63 | - | - | - | - | - |
| Объем\* твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию (вторичную переработку), млн. тонн | - | - | - | - | - | - | 0,09 | - | - | - | - |
| Объем\* твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, млн. тонн | - | - | - | - | - | - | 0,15 | - | - | - | - |
| Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, процентов | - | - | - | - | - | - | - | 98,9 | 98,7 | 98,7 | 98,6 |
| Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате разделенного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, процентов | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,4 |
| Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых  коммунальных отходов, процентов | - | - | - | - | - | - | - | 37,6 | 39,3 | 39,3 | 39,3 |

\*Показатель выражен в массе, млн.тонн

В таблице 5.2 представлены установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326 целевые показателя для области и достигнутые на конец 2020 года.

**Таблица 5.2 Сведения о показателях Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» и достигнутых показателях   
на конец 2020 года**

| **Наименование показателя (индикатора)** | **Ед. измерения** | **Значение показателя (индикатора)** | | **Обоснование отклонений значений показателя (индикатора)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **план** | **факт** |
| Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности | процент | 75,5 | 95,9 | Обусловлено высоким процентом утилизации производственных отходов |
| Объем твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию (вторичную переработку) | млн. тонн | 0,09 | 0,00 | Обусловлено недостатком объектов утилизации ТКО |
| Объем твердых коммунальных отходов, направленных на обработку | млн. тонн | 0,15 | 0,04 | Обусловлено дефицитом объектов обработки ТКО, отсутствием нормативной правовой базы по учету вторичных материальных ресурсов, собранных селективных путем от источников образования ТКО, по видам отходов, отнесенных к ТКО (вследствие отсутствия в ФККО видов отходов ТКО, собранных селективно (раздельно) |

Как видно из таблицы 5.2 значение достигнутого показателя «Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности» значительно превышает плановый. В связи с этим целесообразно проанализировать тенденции изменения данного показателя в течение последних нескольких лет и выявить причины формирования указанного значения.

В таблице 5.3 приведен расчет достигнутых показателей по обращению с отходами в период 2018-2020 гг.

**Таблица 5.3 Расчет достигнутых показателей по обращению с отходам в период 2018-2020 гг.**

| **№ п/п** | **Показатель** | **Единица измерения** | **Значения движения отходов по годам:** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | Доля утилизированных отходов в общем объеме образовавшихся отходов производства и потребления | процент | 10,5% | 9,4% | 6,6% |
| 2 | Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV класса опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства и потребления I-IV класса опасности | процент | 99,9% | 95,7% | 95,9% |
| 3 | Доля утилизированных и обезвреженных отходов I класса опасности в общем объеме образованных отходов I класса опасности | процент | 51,7% | 55,3% | 0,0% |
| 4 | Доля утилизированных и обезвреженных отходов II класса опасности в общем объеме образованных отходов II класса опасности | процент | 177,3% | 309,6% | 429,1% |
| 5 | Доля утилизированных и обезвреженных отходов III класса опасности в общем объеме образованных отходов III класса опасности | процент | 99,6% | 96,3% | 97,1% |
| 6 | Доля утилизированных и обезвреженных отходов IV класса опасности в общем объеме образованных отходов IV класса опасности | процент | 100,1% | 92,9% | 84,2% |
| 7 | Доля утилизированных и обезвреженных отходов V класса опасности в общем объеме образованных отходов V класса опасности | процент | 2,7% | 2,5% | 2,5% |

Из таблицы 5.3 видно, что за последние три года показатель «Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности» находился на уровне:

* 99,9%- в 2018 году,
* 95,7%- в 2019 году,
* 95,9%- в 2020 году.

и большей частью превышает уровень планового значения.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 мая 2016 г. N 424 "Об утверждении порядка разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов, используемых для обработки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов", к показателям эффективности объектов захоронения твердых коммунальных отходов относятся:

* доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб;
* количество возгораний твердых коммунальных отходов в расчете на единицу площади объекта захоронения твердых коммунальных отходов.

Показателем эффективности объектов обработки твердых коммунальных отходов, является доля твердых коммунальных отходов, направляемых на утилизацию, в массе твердых коммунальных отходов, принятых на обработку.

К показателям эффективности объектов обезвреживания твердых коммунальных отходов относятся:

* показатель снижения класса опасности твердых коммунальных отходов;
* количество выработанной и отпущенной в сеть тепловой и электрической энергии, топлива, полученного из твердых коммунальных отходов, в расчете на 1 тонну твердых коммунальных отходов, поступивших на объект обезвреживания твердых коммунальных отходов;
* доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб.

Плановые значения показателей эффективности объектов определяются в отношении каждого объекта и устанавливаются на каждый год в течение срока действия производственной программы регулируемой организации в соответствии с инвестиционной программой.

Плановые значения показателей эффективности объектов устанавливаются на основании предложения оператора, осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере обращения с отходами и эксплуатирующего объекты, исходя из:

* фактических значений показателей эффективности за предыдущие 3 года;
* требований к объектам размещения твердых коммунальных отходов;
* сравнения плановых значений показателей эффективности с показателями аналогичных объектов, расположенных на территории Курской области, или сравнения технологий, применяемых на объекте с наилучшими доступными технологиями в соответствии с информационно-техническими справочниками по н[аилучшим доступным технологиям, утверждаемыми уполномоченным](http://docs.cntd.ru/document/420355213) феде[ральным органом исполнительной власти;](http://docs.cntd.ru/document/420355213)
* [обязательств регулируемой организации, предусмотренных](http://docs.cntd.ru/document/420355213) конц[ессионными соглашениями, соглашением о государственно-частном](http://docs.cntd.ru/document/420355213) парт[нерстве, муниципально-частном партнерстве, инвестиционным](http://docs.cntd.ru/document/420355213) дого[вором, соглашением между Правительством Курской области и](http://docs.cntd.ru/document/420355213) реги[ональным оператором по обращению с твердыми коммунальными](http://docs.cntd.ru/document/420355213) отхо[дами.](http://docs.cntd.ru/document/420355213)

Пла[новые значения показателей эффективности объектов определяются](http://docs.cntd.ru/document/420355213) исхо[дя из мероприятий, включенных в инвестиционную и производственную](http://docs.cntd.ru/document/420355213) прог[раммы регулируемой организации.](http://docs.cntd.ru/document/420355213)

Пла[новые значения показателей эффективности объектов подлежат](http://docs.cntd.ru/document/420355213) корр[ектировке в случае внесения изменений в инвестиционную и (или)](http://docs.cntd.ru/document/420355213) прои[зводственную программы регулируемой организации в соответствии с](http://docs.cntd.ru/document/420355213) внос[имыми изменениями.](http://docs.cntd.ru/document/420355213)

В с[лучае если в отношении объекта не предусматриваются мероприятия по](http://docs.cntd.ru/document/420355213) реко[нструкции, капитальному или текущему ремонту в соответствующем году,](http://docs.cntd.ru/document/420355213) план[овые значения показателей эффективности объекта определяются на](http://docs.cntd.ru/document/420355213) уров[не, который не ниже фактических значений показателей.](http://docs.cntd.ru/document/420355213)

Пер[иодом расчета плановых и фактических значений показателей](http://docs.cntd.ru/document/420355213) эфф[ективности объектов является один календарный год.](http://docs.cntd.ru/document/420355213)

Федеральной программой «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» также установлены показатели в области обращения с ТКО (таблица 5.4).

**Таблица 5.4 Показатели в области обращения с отходами, установленные проектом «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»**

| **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Значения показателей по годам реализации проекта** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **наименование** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО | процент | 0,06 | 0,08 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,4 |
| Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО | процент | 11,3 | 11,3 | 37,6 | 39,3 | 39,3 | 39,3 |
| Доля ТКО, направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО | процент | 99,9 | 99,9 | 98,9 | 98,7 | 98,7 | 98,6 |
| Доля населения, охваченного услугой по обращению с ТКО | процент | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации ТКО | млн. т | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 |
| Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) ТКО | млн. т | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,15 | 0,15 |

К 2030 году должны достичь следующих результатов:

* введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации ТКО – 0,1 млн. тонн,
* введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) ТКО – 0,215 млн. тонн.

В настоящее время в Курской области действует подпрограмма "Организация деятельности в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами" государственной программы "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан в Курской области", утвержденная постановлением Администрации Курской области от 11.10.2013 N716-па (с изменениями на 2021 г.).

Государственная программа реализуется в период 2014 - 2024 годов.

Государственной программой предусмотрены следующие показатели в сфере обращения с ТКО:

Показатель 5 "Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV класса опасности"

Показатель 6 "Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов".

Целевыми показателями не установлены доли обезвреживания ТКО, Обезвреживание ТКО в области не осуществляется и не планируется осуществлять. Целевой показатель по обезвреживанию ТКО составляет 0%.

Расчетные целевые показатели в области обращения с отходами в Курской области, которые планируется достигнуть в период 2021-2032 г.г. за счет реализации планируемых объектов и с вводом новых мощностей по обращению с отходами на территории области, представлены в таблицах 5.5, 5.6, а также в приложении Б3.

**Таблица 5.5 Расчет показателей в области обращения с твердыми коммунальными отходами**

| **Зона РО** | **Наименование результата** | **Единица измерения** | **По годам** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | | **2028** | | **2029** | | **2030** | | **2031** | | **2032** | |
|  | Доля обработанных ТКО в общем массе образования | % | 39,3% | 39,3% | 39,3% | 39,3% | 100% | 100,0% | | 100,0% | | 100,0% | | 100,0% | | 100,0% | | 100,0% | |
|  | Доля утилизированных ТКО в общем массе образования | % | 1,3% | 1,3% | 1,4% | 1,5% | 1,5% | 31,3% | | 42,0% | | 46,8% | | 46,8% | | 46,8% | | 46,8% | |
|  | Доля захороненных ТКО в общем массе образования | % | 98,7% | 98,7% | 98,6% | 98,5% | 98,5% | 68,7% | | 58,0% | | 53,2% | | 53,2% | | 53,2% | | 53,2% | |
|  | **Доля утилизации ТКО на объектах обработки:** | **%** |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ЮЗ | МСК УМП СУР г. Рыльск на базе комплекса по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе\* | % | 3,10% | 3,10% | 3,10% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | | 35,00% | | 35,00% | | 35,00% | | 35,00% | | 35,00% | |
| ЮЗ | МСК ООО «СРВ»\*\* | % | 4,30% | 4,30% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 5,00% | | 5,00% | |  | |  | |  | |  | |
| ЮЗ | МСК ООО "Экопол" | % | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ЮЗ | МСК на базе комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе | % |  |  |  |  |  |  | |  | | 45,00% | | 45,00% | | 45,00% | | 45,00% | |
| ЮЗ | МСК на базе комплекса по обработке и утилизации ТКО в Октябрьском районе | % |  |  |  |  |  |  | | 45,00% | | 45,00% | | 45,00% | | 45,00% | | 45,00% | |
| СВ | Автоматизированный мусоросортировочный комплекс | % |  |  |  | 50,00% | 50,00% | 50,00% | | 50,00% | | 50,00% | | 50,00% | | 50,00% | | 50,00% | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| \* увеличение доли утилизации до 35% с 2028 г. за счет модернизации МСК, входящего в состав комплекса по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе и внедрения раздельного сбора ТКО | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |
| \*\* увеличение доли утилизации до 5% с 2024 г. за счет внедрения раздельного сбора ТКО и изменения режим работы, количества постов отбора | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

**Таблица 5.6 Расчет результатов планируемых мероприятий в области обращения с отходами**

| **Зона РО** | **Наименование результата** | **Единица измерения** | **По годам** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |
|  | **Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обращению с ТКО, в том числе:- по утилизации и переработке ТКО** | **тонн** | **0** | **0** | **0** | **80 000** | **80 000** | **80 000** | **110 000** | **125 000** | **125 000** | **125 000** | **125 000** |
|  | из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СВ | Объект утилизации органической части ТКО (компостирование) | тонн |  |  |  | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 80 000 |
| ЮЗ | Объект утилизации органической части ТКО на базе комплекса по обработке и утилизации ТКО в Октябрьском районе | тонн |  |  |  |  |  |  | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| ЮЗ | Объект утилизации органической части ТКО на базе комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе | тонн |  |  |  |  |  |  |  | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 15 000 |
| ЮЗ | Объект сортировки и утилизации КГО ООО «Экоресурс» | тонн | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
|  | **ТКО направляемые на обработку на мусоросортировочные комплексы:** | **тонн** | **120 692** | **121 030** | **121 348** | **215 430** | **309 977** | **310 771** | **311 624** | **312 541** | **313 522** | **314 570** | **315 691** |
|  | из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЮЗ | МСК УМП "СУР" г. Рыльск на базе комплекса по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе | тонн | 18 996 | 19 049 | 19 100 | 19 147 | 19 194 | 19 243 | 19 296 | 19 353 | 19 414 | 19 479 | 19 548 |
| ЮЗ | МСК ООО «СРВ» | тонн | 36 507 | 36 610 | 36 705 | 36 796 | 36 887 | 36 981 | 37 083 |  |  |  |  |
| ЮЗ | МСК ООО "Экопол" | тонн | 65 188 | 65 371 | 65 543 | 65 705 | 65 867 | 66 036 |  |  |  |  |  |
| ЮЗ | МСК на базе комплекса по обработке и утилизации ТКО в Октябрьском районе | тонн |  |  |  |  |  |  | 66 217 | 66 412 | 66 621 | 66 843 | 67 081 |
| ЮЗ | МСК на базе комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе | тонн |  |  |  |  |  |  |  | 37 192 | 37 309 | 37 433 | 37 567 |
| СВ | Автоматизированный мусоросортировочный комплекс | тонн |  |  |  | 93 782 | 188 029 | 188 511 | 189 028 | 189 584 | 190 179 | 190 815 | 191 495 |
|  | **ТКО, направляемые на утилизацию после обработки:** | **тонн** | **4 114** | **4 126** | **4 394** | **51 659** | **98 795** | **99 047** | **132 920** | **148 187** | **148 653** | **149 150** | **149 681** |
|  | из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЮЗ | МСК УМП "СУР" г. Рыльск на базе комплекса по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе | тонн | 589 | 591 | 592 | 957 | 960 | 962 | 6 754 | 6 774 | 6 795 | 6 818 | 6 842 |
| ЮЗ | МСК ООО «СРВ» | тонн | 1 570 | 1 574 | 1 835 | 1 840 | 1 844 | 1 849 | 1 854 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЮЗ | МСК ООО "Экопол" | тонн | 1 956 | 1 961 | 1 966 | 1 971 | 1 976 | 1 981 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЮЗ | МСК на базе комплекса по обработке и утилизации ТКО в Октябрьском районе | тонн |  |  |  |  |  |  | 29 798 | 29 885 | 29 979 | 30 079 | 30 187 |
| ЮЗ | МСК на базе комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе | тонн |  |  |  |  |  |  |  | 16 736 | 16 789 | 16 845 | 16 905 |
| СВ | Автоматизированный мусоросортировочный комплекс | тонн |  |  |  | 46 891 | 94 015 | 94 255 | 94 514 | 94 792 | 95 090 | 95 408 | 95 747 |
|  | **ТКО направляемые на размещение на полигоны:** | **тонн** | **302 670** | **303 519** | **304 058** | **257 553** | **211 183** | **211 723** | **178 705** | **164 353** | **164 870** | **165 311** | **166 010** |
|  | из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СВ | Полигон ТКО АО «САБ по уборке г.Курска» | тонн | 186 093 | 186 615 | 187 104 | 140 674 | 94 015 | 94 255 | 94 514 | 94 792 | 95 090 | 95 408 | 95 747 |
| ЮЗ | Полигон ТКО ООО «Экопол» | тонн | 116 577 | 116 904 | 116 954 | 116 879 | 117 168 | 117 468 | 71 648 | 36 527 | 36 641 | 36 764 | 36 895 |
| ЮЗ | Полигон ТКО на базе комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе | тонн |  |  |  |  |  |  |  | 20 455 | 20 520 | 20 588 | 20 662 |
| ЮЗ | Полигон ТКО на базе комплекса по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе | тонн |  |  |  |  |  |  | 12 543 | 12 579 | 12 619 | 12 661 | 12 706 |
|  | **ИТОГО :** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса образования ТКО | тонн | 306 785 | 307 644 | 308 452 | 309 212 | 309 978 | 310 771 | 311 624 | 312 541 | 313 522 | 314 570 | 315 691 |
|  | Масса обработанных ТКО | тонн | 120 692 | 121 030 | 121 348 | 215 430 | 309 977 | 310 771 | 311 624 | 312 541 | 313 522 | 314 570 | 315 691 |
|  | Масса утилизируемых ТКО | тонн | 4 114 | 4 126 | 4 394 | 51 659 | 98 795 | 99 047 | 132 920 | 148 187 | 148 653 | 149 150 | 149 681 |
|  | Масса размещенных ТКО | тонн | 302 670 | 303 519 | 304 058 | 257 553 | 211 183 | 211 723 | 178 705 | 164 353 | 164 870 | 165 311 | 166 010 |

**Раздел 6. Места накопления и сбора отходов**

Накопление твердых коммунальных отходов могут осуществляться несколькими различными способами:

* в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;
* с использованием мусоропровода;
* в контейнерах для накопления крупногабаритных отходов;
* в пакетах, размещаемых в установленных местах;
* путем приема отходов по заявке;
* путем объезда территории и приема отходов по графику;
* в контейнерах раздельно для разных видов отходов.

Централизованная система вывоза ТКО на территории Курской области представлена двумя способами организации:

* контейнерный;
* бесконтейнерный.

В зонах жилой застройки для накопления ТКО преимущественно используются контейнеры вместимостью на 0,75 куб. м и 1,1 куб. м и бункеры, предназначенные для складирования крупногабаритных отходов, вместимостью на 8 куб. м, расположенные на контейнерных площадках различной конструкции.

Отдельные площадки для накопления КГО на территории Курской области, как правило, не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО. Затем КГО вручную загружается в грузовые автомобили сотрудниками транспортных компаний. На некоторых площадках для накопления ТКО дополнительно установлены отдельные бункеры объемом 8 куб. м., которые предназначены для накопления КГО и вывозятся бункеровозом.

В некоторых муниципальных образованиях в многоквартирных домах организована система накопления посредством мусоропроводов. Например, в г. Курчатове ряд многоквартирных домов оборудованы мусорокамерами (более 75% общего количества многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования). При такой системе отходы накапливаются в специально отведенном помещении внутри дома в течение суток и более, что приводит к распространению запахов, размножению насекомых и грызунов, являющихся переносчиками различных заболеваний. Мусоропроводы требуют регулярного обслуживания для дезинфекции и удаления засоров. С учетом вышеизложенного, а также с учетом невозможности организовать раздельное накопление отходов, поступающих через мусоропровод, такая система накопления твердых коммунальных отходов является бесперспективной.

В ряде населенных пунктов применяется бесконтейнерная система - вывоз отходов при помощи специализированной техники без использования контейнеров для отходов, при этом заезд мусоровывозящей техники к определенному объекту осуществляется в установленные дни и часы. Вместе с тем, такая система является устаревшей и целесообразна ее замена на систему накопления твердых коммунальных отходов с использованием контейнерных площадок.

В регионе имеется опыт применения в зоне застройки индивидуальными жилыми домами пакетированного вывоза: образователи отходов оставляют их около собственного дома у обочины дороги в соответствии с графиком работы организации, транспортирующей отходы. Мусоровоз, проезжая по дороге, собирает выставленные пакеты. Такой способ вывоза характеризуется высокой степенью захламления территории вследствие разрыва пакетов животными и птицами, разноса просыпавшегося мусора ветром.

Также на территории Курской области существует возможность применения заявочной системы - вывоз твердых коммунальных по разовым заявкам (по заявке заказчика устанавливается контейнер на определенный срок, либо предоставляет специализированный транспорт под крупногабаритные отходы, заказчик своими силами производит загрузку отходов в контейнеры или машины). Целесообразно создание пунктов сбора крупногабаритного мусора, бытовой, электронной техники и отработанных элементов питания.

Планово-регулярной системой вывоза ТКО охвачены территории 272 сельсоветов.

В соответствии с действующим законодательством накопление отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляется хозяйствующими субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях. Вывоз отходов осуществляют специализированные предприятия в соответствии с договорами, заключенными с региональным оператором.

На картографическую основу электронной модели территориальной схемы нанесены все обустроенные места накопления твердых коммунальных отходов, информация о которых предоставлена органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Курской области и организациями, транспортирующими отходы.

Накопление каждого вида отходов производства зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека. В зависимости от технологической и физико- химической характеристики отходов допускается их накапливать:

* в производственных или вспомогательных помещениях;
* в нестандартных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);
* в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
* в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
* на открытых приспособленных для хранения отходов площадках.

Накопление промышленных отходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

При этом накопление твердых отходов I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны); II в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое единовременно допускается размещать на его территории, определяется предприятием в каждом конкретном случае на основе баланса материалов, результатов инвентаризации отходов с учетом их макро- и микросостава, физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

Отходы производства следует складировать таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания, чтобы обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия для обезвреживания, пере[работки или утилизации. Тара и упаковка должны быть прочными,](http://docs.cntd.ru/document/901862232) испр[авными, полностью предотвращать утечку или рассыпание отходов,](http://docs.cntd.ru/document/901862232) обес[печивать их сохранность при накоплении. Тара должна быть изготовлена](http://docs.cntd.ru/document/901862232) из м[атериала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его](http://docs.cntd.ru/document/901862232) отде[льных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температур и](http://docs.cntd.ru/document/901862232) прям[ых солнечных лучей. Для накопления отходов производства могут эксплуатироваться специально оборудованные открытые](http://docs.cntd.ru/document/901862232) и (и[ли) закрытые площадки. Накопление в пределах закрытой площадки](http://docs.cntd.ru/document/901862232) осущ[ествляется в случае:](http://docs.cntd.ru/document/901862232)

– принадлежности отходов к I - III классам опасности в зависимости от их свойств;

– необходимости создания особых условий хранения, а также надежной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;

– необходимости создания особых условий хранения отходов для сохранения их ценных качеств как вторичного сырья;

– сбора и накопления отходов в непосредственных местах их образования (в цехах, производственных помещениях).

Для организации закрытых площадок накопления отходов могут использоваться специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания, отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и (или) производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные складские здания и сооружения.

*Раздельное накопление отходов*

В соответствии с действующим Порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе раздельного накопления) на территории Курской области, одним из способов накопления твердых коммунальных отходов на территории региона является раздельное накопление.

По информации комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области на период актуализации территориальной схемы на территории Курской области установлено 1195 контейнера для раздельного накопления твердых коммунальных отходов (г. Курск, г. Щигры, г. Рыльск, Старобелицкий сельсовет Конышевский район, Дружненский сельсовет Курчатовский район, поселок Иванино Курчатовский район, 1-й Поныровский сельсовет Поныровский район, поселок Черемисиново Черемисиновский район).

Кроме того на террритории города Курска оборудовано 7 пунктов приёма вторичных материалов:

- г. Курск, ул. Республиканская, д. 50А;

- г. Курск, ул. Сумская, д. 46;

- г. Курск, ул. Никитская, д. 1Б;

- г. Курск, ул. Заводская, д. 37;

- г. Курск, пр-т В. Клыкова, д. 39А;

- г. Курск, Майский б-р, д. 22А;

- г. Курск, ул. 50 лет Октября, 15А.

Сбор и переработку ПЭТ-бутылок, вторичного ПЭТ-сырья на территории области осуществляют ООО "Полимервтор" и др.

Сбор вторичного сырья (отработанные покрышки с металлическим кордом, отходы бумаги и картона, стеклобоя, отходы полиэтиленовой пленки, твердых полимеров) осуществляют: ООО "Крансервис", ООО "Курстара", ООО ПКП "Тускарь" и др.

Между Администрацией Курской области и Фондом рационального природопользования подписано соглашение о взаимодействии в реализации федеральной экологической просветительской программы «Школа утилизации: электроника» в сфере обращения с электронными отходами.

*Накопление опасных отходов*

Централизованной системы накопления, сбора и вывоза опасных и особо опасных отходов на территории области нет.

Протоколом совместного заседания КЧС и ОПБ Администрации Курской области от 20.10.2016 N 44 утверждены методические рекомендации органам местного самоуправления по организации работ по безопасному обращению с ртутьсодержащими отходами, с рекомендуемой формой положения о порядке обращения с ртутьсодержащими отходами на территории муниципального образования.

Прием отработанных батареек на территории города Курска осуществляют:

- группа компаний «Мегаполисресурс» по следующим адресам: ТЦ «Метро» (ул. Карла Маркса, 85), магазины «ФлешБат» (пр-т Хрущева, 5а; пр-т Дружбы, 9а), магазины «ВкусВилл» (пр-т Дериглазова, 35; ул. Ленина, 94), ГК «АКС» (ул. Студенческая, 1; ул. Сумская, 44), ТЦ «Лента» (ул. Энгельса, 115д), магазин «Декатлон» (ул. Карла Маркса, 6);

- сеть магазинов электроники «Эльдорадо» (пр-т Ленинского Комсомола, 1а; ул. Ленина, 30; ул. Карла Маркса, 10);

- сеть магазинов «Батарейка» (ул. Моковская, 14);

- Курский аккумуляторный завод (пр-т Ленинского Комсомола, 40, офис 116);

- «Ведущая Утилизирующая Компания» (ул. Красной Армии, 23а; ул. Садовая, 5);

- предприятие «Курскметалл» (пр-т Кулакова, 109а);

- «Металлоресурс» (пр-т Кулакова, 107).

На территории города Курчатова специальные контейнеры для добровольного сбора батареек у населения размещены в торговых точках ГК "АКС", расположенных в здании универсама "Европа 17" по пр. Коммунистический, д. 33а, а также в здании гипермаркета "Линия" по ул. Энергетиков, д. 46.

Также должны быть предусмотрены места для накопления опасных отходов, образующихся от населения (батарейки, электрооборудование, отслужившее свой срок, и т.д.). Накопление электронного оборудования, утратившего свои потребительские свойства, может осуществляться потребителями на специальных площадках, специализированных (мобильных) пунктах сбора и хранения, созданных (оборудованных) лицами, осуществляющими производство, реализацию электронного оборудования, а также обработку отходов такого оборудования (в том числе по индивидуальным заявкам потребителей на вывоз такого оборудования).

**Места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп на территории Курской области:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование муниципального района/городского поселения/ сельского поселения | Наименование населенного пункта, улицы,  номер дома/здания |
| 1 | Железногорский район,  г. Железногорск | Заводской проезд, зд. 8 |
| 2 | Железногорский район,  г. Железногорск | ул. Димитрова, д. 22 |
| 3 | Железногорский район,  г. Железногорск | ул. Ленина, д. 54 |
| 4 | Железногорский район,  г. Железногорск | ул. Ленина, д. 60 |
| 5 | Железногорский район,  г. Железногорск | ул. Ленина, д. 63 |
| 6 | Железногорский район,  г. Железногорск | ул. Никитина, д. 9 |
| 7 | Железногорский район,  г. Железногорск | ул. Гагарина, д. 12/2 |
| 8 | Железногорский район,  г. Железногорск | ул. Гагарина, д. 14 а |
| 9 | Золотухинский район, Ануфриевский сельсовет | с. Белый Колодезь, д. 40 |
| 10 | Золотухинский район, Апальковский сельсовет | д. Апальково, д. 115 |
| 11 | Золотухинский район, Будановский сельсовет | д. Будановка, ул. Советская, 13 |
| 12 | Золотухинский район, Дмитриевский сельсовет | с. Дмитриевка, д. 72 |
| 13 | Золотухинский район,  Донской сельсовет | с. Фентисово, д. 200 |
| 14 | Золотухинский район,  п. Золотухино | ул. Оржоникидзе, д. 4 В |
| 15 | Золотухинский район, Новоспасский сельсовет | с. 1-е Новоспасское, ул. Барская, д. 12 а |
| 16 | Золотухинский район, Свободинский сельсовет | м. Свобода, ул. Советская (за домом № 65) |
| 17 | Золотухинский район, Солнечный сельсовет | п. Солнечный, ул. Молодежная, 4 |
| 18 | Золотухинский район, Тазовский сельсовет | д. Жерновец, ул. Молодежная, д. 23 |
| 19 | Касторенский район,  п. Касторное | ул. Калинина, д. 1 |
| 20 | Касторенский район,  п. Новокасторное | ул. Железнодорожная, д. 57 |
| 21 | Касторенский район,  п. Олымский | ул. 20 лет Победы, д. 3 |
| 22 | Касторенский район, Алексеевский сельсовет | п. Александровский, ул. Парковая, д. 23 |
| 23 | Касторенский район, Андреевский сельсовет | д. Андреевка, д. 33, пом. I |
| 24 | Касторенский район, Верхнеграйворонский сельсовет | с. Верхняя Грайворонка, ул. Центральная, д. 13 б |
| 25 | Касторенский район, Егорьевский сельсовет | д. Егорьевка, ул. Садовая, д. 1 |
| 26 | Касторенский район, Жерновецкий район | с. Жерновец, ул. Центральная (здание вблизи д. 3) |
| 27 | Касторенский район,  Котовский сельсовет | с. Котовка, пер. Садовый, д. 15 |
| 28 | Касторенский район, Краснодолинский сельсовет | с. Красная Долина, ул. Советская, д. 23 |
| 29 | Касторенский район, Краснознаменский сельсовет | с. Олым, ул. Знаменская, д. 16 |
| 30 | Касторенский район, Лачиновский сельсовет | п. Лачиново, ул. Школьная, д. 17 |
| 31 | Касторенский район, Ленинский сельсовет | п. Ленинский, ул. Нижняя, д. 44 |
| 32 | Касторенский район, Ореховский сельсовет | с. Орехово, ул. Молодежная, д. 14 |
| 33 | Касторенский район, Семеновский сельсовет | с. Семеновка, ул. Весна Свободы, д. 3 |
| 34 | Касторенский район, Успенский сельсовет | с. Успенка, ул. Комсомольская, д. 8 |
| 35 | Курчатовский район,  г. Курчатов | пр. Коммунистический, д. 12 ( на территории МКУ «Управления обеспечения деятельности Администрации» Курчатовского района |
| 36 | Курчатовский район,  д. Дружная | здание Администрации Дружненского сельсовета |
| 37 | Курчатовский район,  п. Иванино | пер. Советский, д. 1 (территория базы МУП «Иванинское ЖКХ) |
| 38 | Льговский район, г. Льгов | ул. Красная Площадь, 4Б (здание Администрации Льговского района Курской области) |
| 39 | Медвенский район,  Амосовский сельсовет | д. Амосовка, д. 56 (здание Дома Культуры) |
| 40 | Медвенский район,  Высокский сельсовет | с. Высокое, д. 130 А (здание Администрации Высокского сельсовета) |
| 41 | Медвенский район, Вышнереутчанский сельсовет | с. Верхний Реутец, ул. Лебединовка, д. 2 (здание Дома Культуры) |
| 42 | Медвенский район, Гостомлянский сельсовет | с. 1-я Гостомля, д. 45 (здание Дома Культуры) |
| 43 | Медвенский район,  Китаевский сельсовет | д. 2-я Китаевка, д. 3 А (МКУК «Китаевский СДК») |
| 44 | Медвенский район, Нижнереутчанский сельсовет | п. Медвенка, ул. Советская, д. 11 (гараж, размещен вблизи здания Администрации Нижнереутчанского сельсовета) |
| 45 | Медвенский район, Паникинский сельсовет | с. Паники, ул. Молодежная, д. 163 (здание Дома Культуры) |
| 46 | Медвенский район,  Панинский сельсовет | х. Высоконские Дворы, ул. Центральная, д. 4 (здание Администрации Панинского сельсовета) |
| 47 | Медвенский район, Чермошнянский сельсовет | с. Чермошное (гараж, размещен вблизи здания Администрации Чермошнянского сельсовета) |
| 48 | Поныровский район, п. Поныри | ул. М. Горького, д. 44 (территория МУП «Жилкомсервис п. Поныри») |
| 49 | Пристенский район, Бобрышевский сельлсовет | с. Бобрышево, ул. Дорожная, д.15 |
| 50 | Пристенский район, Котовский сельсовет | с. Котово, ул. Центральная, д. 3 |
| 51 | Пристенский район, Нагольненский сельсовет | х. Луг, ул. Школьная, д. 7 |
| 52 | Пристенский район, Пристенский сельсовет | с. Пристенное, ул. Центральная, д. 30 |
| 53 | Пристенский район, Сазановский сельсовет | с. Сазановка, ул. Школьная, д. 9 |
| 54 | Пристенский район, Среднеольшанский сельсовет | с. Верхняя Ольшанка, ул. Озерова, д. 17 |
| 55 | Пристенский район, Черновецкий сельсовет | д. Прилепы, ул. Новоселовка, д. 14 |
| 56 | Пристенский район, Ярыгинский сельсовет | с. Ярыгино, ул. Центральная, д. 28 |
| 57 | Пристенский район,  п. Пристень | ул. Комсомольская, д. 34 |
| 58 | Пристенский район,  п. Кировский | ул. Дзержинского, д. 40 |
| 59 | Рыльский район, Ивановский сельсовет | п. Марьино, ул. Сироткина, д. 5 (здание МАУ «Марьинское ЖКХ) |
| 60 | Рыльский район, г. Рыльск | ул. Энгельса, д. 6 |
| 61 | Щигровский район, г. Щигры | ул. Большевиков, д. 10а (территория МУП «Любимый город») |
| 62 | Солнцевский район, Шумаковский сельсовет | с. Шумаково, ул. Садовая, д. 4 |
| 63 | Солнцевский район,  с. Солнцево | ул. Ленина, д. 35 |
| 64 | Солнцевский район,  Бунинский сельсовет | с. Бунино, ул. Центральная, д. 35 (вблизи Администрации Бунинского сельсовета) |
| 65 | Солнцевский район, Старолещинский сельсовет | с. Старый Лещин, ул. Мальцевка, д. 22 |
| 66 | Солнцевкий район,  Зуевский сельсовет | с. Зуевка, ул. Центральная, д. 8 |

*Контейнерный парк*

В ходе разработки территориальной схемы была собрана и внесена в электронную модель территориальной схемы информация по контейнерным площадкам и местам накопления отходов.

В Приложении А5.1 представлена информация о контейнерных площадках в Курской области.

В Приложении А5.2 представлена информация о планируемых контейнерных площадках в Курской области.

В Приложении А5.3 представлена информация о потребности в контейнерах в Курской области.

В Приложении А5.4 представлена информация о бесконтейнерном накоплении в Курской области.

*Перспективная система накопления твердых коммунальных отходов*

Основной целевой моделью накопления твердых коммунальных отходов является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках. Такая модель обеспечивает снижение расходов на накопление и вывоз отходов. В частности, накопление отходов на контейнерных площадках, оборудованных крышей, позволит снизить массу собираемых отходов за счет исключения попадания в контейнеры атмосферных осадков. Вместе с тем, организация контейнерных площадок не исключает возможности использовать другие модели накопления и вывоза твердых коммунальных отходов, в том числе бесконтейнерный вывоз, при наличии экономической целесообразности.

В районах многоквартирных домов схемой предлагается устанавливать контейнеры емкостью 1,1 куб. м, которые опорожняются с помощью погрузчиков с фронтальной или задней стороны. При этом наличие плотно прилегающей крышки минимизирует возникновение запахов и обеспечивают благоприятный внешний вид контейнера.

На территориях сельской местности, индивидуальной малоэтажной застройки (жилые дома и многоквартирные дома не выше двух этажей) при невозможности:

- соблюдения требований санитарно-эпидемиологических норм и правил при обустройстве места (площадки) накопления ТКО;

- невозможности соблюдения требований законодательства о безопасности дорожного движения при обустройстве места (площадки) накопления ТКО;

- невозможности соблюдения требований законодательства об охранных зонах инженерных коммуникаций при обустройстве места (площадки) накопления ТКО;

- отсутствия дороги с твердым покрытием, допускается применять бесконтейнерный способ накопления ТКО, в том числе раздельного накопления ТКО.

Применение бесконтейнерного способа, в том числе раздельного накопления, определяется договором на оказание услуг по обращению с ТКО. Места сбора ТКО при бесконтейнером способе определяются органом местного самоуправления по согласованию с региональным оператором. График вывоза ТКО (частота, периодичность, время транспортирования ТКО от потребителей) при применении бесконтейнерного способа утверждается региональным оператором по согласованию с органом местного самоуправления либо по предложению такого органа, с учетом мнения потребителей.

Способ сбора и накопления ТКО юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями определяется договором, заключенным с региональным оператором. Накопление ТКО осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями с использованием контейнеров, бункеров, расположенных на контейнерных площадках, в том числе контейнеров для раздельного накопления ТКО, а также бесконтейнерным способом. Юридические лица и индивидуальные предприниматели приобретают контейнеры, бункеры самостоятельно. Для размещения контейнеров, бункеров юридические лица и индивидуальные предприниматели оборудуют контейнерные площадки за счет собственных средств.

Организация раздельного сбора и накопления ТКО осуществляется в соответствии с действующим Порядком сбора и накопления ТКО (в том числе раздельного сбора) на территории Курской области.

**Раздел 7. Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) (в том числе твердых коммунальных отходов)**

Основным конечным этапом обращения с отходами, образуемыми населением и организациями муниципальных образований Курской области, в настоящее время является их размещение на полигонах, отвалах, накопителях и прочих объектах.

В соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО).

На территории Курской области расположено 13 объектов размещения отходов, которые включены в ГРОРО, 2 из них в настоящее время принимают на захоронение ТКО, 11 - отходы производства.

Оценка действующих объектов размещения отходов, в том числе технические характеристики и расположение, наличие проектной документации, положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации, лицензии эксплуатирующей организации, сведения о внесении объекта в Государственный реестр объектов размещения отходов представлены в Приложениях А7 – А9.

Данные о ежегодном количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов), принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, представлены в Приложениях А12.1, А12.2, А12.3.

Сведения об объектах, внесенных в ГРОРО, на территории Курской области представлены в таблицах 7.1, 7.2.

**Таблица 7.1. Сведения об объектах размещения отходов производства, внесенных в ГРОРО**

| **№ п/п** | **№ ОРО в ГРОРО** | **Наименование ОРО** | **Назначение ОРО** | **Наименование эксплуатирующей организации** | **Проектная вместимость (тонн)** | **Остаточная вместимость на 2022 г (тонн)** | **Проектная мощность, тонн/год** | **Дата ввода в эксплуатацию** | **Площадь ОРО (га)** | **Местонахождение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 46-00003-Х-00479-010814 | Отвал № 8 | Хранение | ПАО "Михайловский ГОК" | 797698532,00 | 228259265,6 | 16000000,00 | 1981 | 1016,9532 | Железногорский р-н, п. Панино 52.242001  35.455094 |
|  | 46-00004-Х-00479-010814 | Отвал № 7 | Хранение | ПАО "Михайловский ГОК" | 1007992000,00 | 205912501,2 | 12000000,00 | 1972 | 981,6601 | Железногорский р-н, с. Остапово  52.266220  35.439526 |
|  | 46-00005-Х-00479-010814 | Шламоотвал | Хранение | АО "Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях" Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Курская атомная станция" | 12171,00 | 11137,85 | 5678,90 | 1976 | 0,0902 | Курчатовский р-н, п. Иванино 51.647275  35.585475 |
|  | 46-00019-З-00592-250914 | Полигон промышленных отходов | Захоронение | АО "ППО "Старково" | 1566171,2 | 166276,58 | 10500,000 | 1982 | 23,000 | Курская обл., Октябрьский р-н, с. Старково  51.752685  35.862785 |
|  | 46-00019-Х-00552-070715 | Золоотвал | Хранение | ПАО «Квадра – Генерирующая компания» | 1180000,00 | 1161513,0 | 205000,00 | 1999 | 30,0000 | г. Курск 51.665607  36.109894 |
|  | 46-00020-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ФГБУ "Санаторий "Марьино" Управления делами Президента РФ | 2000,00 | 1000,00 | 2000,00 | 1967 | 0,2208 | Рыльский р-н, п. Учительский 51.564232  34.986075 |
|  | 46-00022-Х-00592-250914 | Хвостохранилище | Хранение | ПАО "Михайловский ГОК" | 1799760900,0 | 860476398,6 | 29700000,00 | 1976, 1986, 2005 | 2383,6653 | Железногорский р-н, п. Панино  52.242001  35.455094 |
|  | 46-00025-Х-00592-250914 | Компостная площадка | Хранение | МУП "Горводоканал" | 7480,00 | 4111,5 | 7480,00 | 1982 | 1,5600 | г. Железногорск  52.316365  35.384499 |
|  | 46-00030-Х-00066-270218 | [Отвал № 6](http://www.airsoft-bit.ru/spravochnik/3016300) | Хранение | ПАО "Михайловский ГОК" | 39360000,00 | 24270360,0 | 5622857,10 | 2018 | 483,0000 | Железногорский р-н, д. Солдаты  52.242001  35.455094 |
|  | 46-00031-Х-00066-270218 | [Отвал № 9](http://www.airsoft-bit.ru/spravochnik/3019400) | Хранение | ПАО "Михайловский ГОК" | 66940000,00 | 66940000,00 | 9562857,10 | 2018 | 372,0000 | Железногорский р-н, д. Андросово  52.242001  35.455094 |
|  | 46-00007-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.854031  36.410206 |
|  | 46-00008-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.854031  36.410206 |
|  | 46-00009-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.854031  36.410206 |
|  | 46-00010-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.854031  36.410206 |
|  | 46-00011-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.948757 36.415242 |
|  | 46-00012-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.948757 36.415242 |
|  | 46-00013-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.948757 36.415242 |
|  | 46-00014-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.948757 36.415242 |
|  | 46-00015-Х-00592-250914 | Навозохранилище | Хранение | ООО "Щигры Главпродукт" | 23076,00 | 2476,00 | 23076,00 | 2012 | 1,2513 | Золотухинский р-н, д. Будановка  51.948757 36.415242 |
|  | 46-00002-Х-00479-010814 | Пометохранилище | Хранение | АО «Курская птицефабрика» | 20000,0 | 1400,00 | 20000,00 | 1987 | 1,6053 | Октябрьский р-н, с. Анахино |

**Таблица 7.2. Сведения об объектах размещения ТКО, внесенных в ГРОРО (на 01.01.2023 г.)**

| **№ п/п** | **№ ОРО в ГРОРО** | **Наименование ОРО** | **Назначение ОРО** | **Наименование эксплуатирующей организации** | **Площадь ОРО (га)** | **Проектная мощность, тонн/год (свободная мощность)** | **Количество размещенных отходов в 2021 г., тонн** | **Проектная вместимость, тыс.тонн** | **Остаточная вместимость, тыс.тонн** | **Год окончания эксплуатации** | **Местонахождение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Северо-восточная зона деятельности РО** | | | | | | | | | | |
| 1 | 46-00026-З-00168-070416 | Полигон ТБО | Захоронение | АО "САБ по уборке г. Курска" | 23,8931 | 200000 | 146 818,1 | 7 463,4 | 419,443 | 2031 | Курская обл., Курский р-н, д. Чаплыгина  51.854141  36.152737 |
|  | **Юго-западная зона деятельности РО** | | | | | | | | | | |
| 1 | 46-00027-З-00168-070416 | Полигон ТБО | Захоронение | ООО "Экопол" | 1,9621 | 150000 | 89 898,6 | 626,599 | 163,485 | 2030 | Курская обл., Октябрьский р-н, с. Б. Долженково 51.728750  35.855368 |
| 2 | 46-00028-З-00348-240616 | Полигон ТБО | Захоронение | МУП ЖКХ г. Суджа | 2 | 3500 | 2 898,3 | 59,573 | 2,041\* | 2021 | Курская обл.,  Суджанский р-н, с. Махновка  51.187538  35.327864 |

\* с 01.01.2022 объект не принимает твердые коммунальные отходы

Анализ показал, что текущая мощность объектов захоронения ТКО, в целом, обеспечивают потребности региона. Остаточный срок эксплуатации большей части объектов размещения ТКО небольшой, в связи с чем необходимы мероприятия по реконструкции и строительству новых мощностей объектов размещения ТКО.

В рамках обеспечения эксплуатации существующих в настоящее время объектов размещения отходов и контроля их фактической остаточной вместимости целесообразно рассмотреть в рамках обеспечения регламентной эксплуатации объектов ежегодный комплекс эксплуатационных мероприятий:

проведение ежегодного нивелировочного контроля высотных отметок размещения отходов и плотности сложения формируемых массивов с получением топогеодезической съемки поверхности участка размещения отходов и протоколов контроля плотности сложения массивов;

проведение ежегодных мониторинговых исследований качества компонентов окружающей среды в границах объекта и на границе СЗЗ;

оборудование пунктов весового контроля или наращивание имеющихся мощностей (устройство дополнительных групп) для обеспечения бесперебойного вывоза отходов от потребителей;

наращивание систем дегазации свалочных массивов по мере увеличения газопродуктивности объектов;

расширение сети технологических внутри объектных дорог, обеспечивающих доставку и формирование отходов на технологических картах;

устройство санитарных слоев изоляции размещаемых отходов, в том числе за счет использования отходов 4 - 5-го классов опасности;

проведение мероприятий эксплуатационного обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций и систем объектов обращения с отходами (сети внешнего и внутреннего электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, сети связи, система вентиляции и кондиционирования воздуха).

Сведения о лицензированных организациях, осуществляющих сбр, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I-IV классов опасности на территории Курской области представлены в таблице 7.3.

**Таблица 7.3. Сведения о лицензированных организациях, осуществляющих сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I-IV классов опасности на территории Курской области (данные на 01.2023 г.)**

| **Полное наименование лицензиата** | **Номер и дата регистрации лицензии** | **Лицензируемый вид деятельности  с указанием выполняемых работ** |
| --- | --- | --- |
| Индивидуальный предприниматель Ножов Илья Анатольевич | № Л020-00113-46/00616239 от  14.09.2022 | транспортирование отходов  III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КУРСКАГРОТЕРМИНАЛ» | № Л020-00113-46/00616240 от 14.09.2022 | транспортирование отходов  III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОРЕСУРС» | № Л020-00113-46/00580311 от 14.07.2022 | транспортирование отходов  III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОГРЕСС» | № Л020-00113-46/00105313 от 14.07.2022 | транспортирование отходов  II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО СБЕРЕЖЕНИЯ РЕСУРСОВ» | № Л020-00113-46/00045446 от 30.06.2022 | транспортирование отходов  II, III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Игуменщева Инна Владимировна | № Л020-00113-46/00146264 от 21.04.2022 | транспортирование отходов  IV класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Рогов Андрей Вячеславович | № Л020-00113-46/00115273 от 21.02.2022 | транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГОТЭК-ЦЕНТР ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ» | № Л020-00113-46/00113912 от  07.12.2021 | транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КУРСКАЯ БИОФАБРИКА - ФИРМА «БИОК» | № Л020-00113-46/00113465 от  08.10.2021 | обезвреживание, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Дюкарев Даниил Владимирович | № Л020-00113-46/00112727 от 04.10.2021 | транспортирование отходов  IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ХАРТМАНН-РУС» | № Л020-00113-46/00104800 от 01.07.2021 | обработка, сбор, утилизация отходов  IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КВАЗАР» | № Л020-00113-46/00104604 от  09.06.2021 | транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕГРАЛ-СТРОЙ» | № Л020-00113-46/00104380 от  02.06.2021 | транспортирование отходов  III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Разинькова Инна Васильевна | № Л020-00113-46/00104293 от  20.05.2021 | транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИСТЕМА РЕЦИКЛИНГА ВТОРСЫРЬЯ» | № Л020-00113-46/00103181 от  12.03.2021 | обработка, сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТОРГОВО-ЗАКУПОЧНАЯ ФИРМА «ТОРГВТОРСЕРВИС» | № Л020-00113-46/00102705 от  29.01.2021 | обезвреживание, обработка, сбор, транспортирование отходов  I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАСТЕРПАК» | № Л020-00113-46/00102654 от  11.12.2020 | сбор, транспортирование, утилизация отходов III, IV классов опасности |
| Новиков Эдуард Юрьевич | № Л020-00113-46/00100340 от  24.11.2020 | транспортирование отходов  II, III, IV классов опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МИХАЙЛОВСКИЙ ГОК ИМЕНИ АНДРЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА ВАРИЧЕВА» | № Л020-00113-46/00099940 от  23.09.2020 | обезвреживание, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТКО-СЕРВИС» | № Л020-00113-46/00099779 от  28.08.2020 | транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРВАРД" | № Л020-00113-46/00099706 от  11.08.2020 | транспортирование отходов II, III классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Вахитов Дмитрий Асхатович | № Л020-00113-77/00099478 от 22.06.2020 | транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВЫЙ ДОМ «ДИЛЕР» | № Л020-00113-46/00047040 от  29.04.2020 | обработка, сбор, транспортирование  отходов II, III классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВТОТРАНССЕРВИС» | № Л020-00113-46/00046997 от  29.04.2020 | обработка, сбор, транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОШИНА» | № Л020-00113-46/00046971 от  08.04.2020 | обработка, сбор, транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БЛАГОУСТРОЙСТВО» | № Л020-00113-46/00046599 от  23.01.2020 | транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АКВАТОН» | № Л020-00113-46/00046573 от  16.01.2020 | обработка, сбор, утилизация отходов  IV класса опасности |
| УНИТАРНОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СУР» | № Л020-00113-46/00046335 от  17.12.2019 | обработка, сбор, транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АГРОПРОМКОМПЛЕКТАЦИЯ – КУРСК» | № Л020-00113-46/00046308 от  05.12.2019 | обезвреживание отходов III класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКО ТЕКС» | № Л020-00113-46/00046315 от  05.12.2019 | обработка, сбор, транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| Акционерное общество «Щигровский комбинат хлебопродуктов» | № Л020-00113-46/00046202 от  08.11.2019 | транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЩИГРЫ ГЛАВПРОДУКТ» | № Л020-00113-46/00046183 от  05.11.2019 | обработка, утилизация отходов  III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Кузнецов Олег Владимирович | № Л020-00113-46/00045845 от  13.08.2019 | транспортирование отходов  II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРЕНА ТРЕЙД» | № Л020-00113-46/00045869 от  13.08.2019 | транспортирование отходов  II, III классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РН-ЧЕРНОЗЕМЬЕ» | № Л020-00113-46/00045718 от  23.07.2019 | транспортирование отходов I, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОТРАНС» | № Л020-00113-46/00095755 от  04.07.2019 | обезвреживание, сбор, транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОЛОГИЯ СЕРВИС» | № Л020-00113-46/00045644 от  29.05.2019 | обработка, сбор, транспортирование отходов I, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕНО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТУСКАРЬ» | № Л020-00113-46/00045632 от  29.05.2019 | обработка, сбор, транспортирование отходов I, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОМСНАБ» | № Л020-00113-46/00045478 от  18.04.2019 | обезвреживание, сбор, транспортирование, утилизация отходов III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОЛОГ» | № Л020-00113-46/00045390 от  29.03.2019 | сбор, транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Агафонов Алексей Алексеевич | № Л020-00113-46/00045269 от  27.02.2019 | транспортирование отходов  I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОМ» | № Л020-00113-46/00045136 от  23.01.2019 | сбор, транспортирование отходов  I, II, III, IV классов опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОРОДСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД КУРЧАТОВ» | № Л020-00113-46/00045102 от  21.01.2019 | транспортирование отходов  I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КРПЗ» | № Л020-00113-46/00045044 от  28.12.2018 | обработка, сбор, транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПЕЦЭКОТРАНС» | № Л020-00113-46/00045004 от  27.12.2018 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОСТИЛЬ» | № Л020-00113-46/00554130 от  18.12.2018 | обработка, сбор, транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОРВОДОКАНАЛ» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ЖЕЛЕЗНОГОРСК» КУРСКОЙ ОБЛАСТИ | № Л020-00113-46/00044863 от  04.12.2018 | размещение, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТРАНСМАРКЕТ» | № Л020-00113-46/00044845 от  03.12.2018 | транспортирование отходов II, III классов опасности |
| ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО АГРОФИРМА «ЛЮБИМОВСКАЯ» | № Л020-00113-46/00044731 от  09.11.2018 | утилизация отходов III класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КУРСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА» | № Л020-00113-46/00044720 от  06.11.2018 | размещение, транспортирование, утилизация отходов III класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Пахомов Александр Владимирович | № Л020-00113-46/00044649 от  19.10.2018 | транспортирование отходов III класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Дюдин Андрей Иванович | № Л020-00113-46/00044637 от  15.10.2018 | обработка, сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЩИГРОВСКАЯ ПЕРО-ПУХОВАЯ ФАБРИКА» | № Л020-00113-46/00044626 от  12.10.2018 | транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БЕЛАЯ ПТИЦА-КУРСК» | № Л020-00113-46/00044531 от  02.10.2018 | транспортирование, утилизация отходов III класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АПК КУРСК-АВТО» | № Л020-00113-46/00044278 от  27.08.2018 | транспортирование отходов IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КВАРЦ» | № Л020-00113-46/00044280 от  27.08.2018 | сбор, утилизация отходов IV класса опасности |
| ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КУРСКРЕЗИНОТЕХНИКА» | № Л020-00113-46/00044204 от  14.08.2018 | обработка, сбор, транспортирование, утилизация отходов I, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПОЛ» | № Л020-00113-46/00043954 от  27.06.2018 | обработка, размещение, сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРМЕТА» | № Л020-00113-46/00043921 от  20.06.2018 | обработка, сбор, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТИТАН-КУРСК» | № Л020-00113-46/00043763 от  24.05.2018 | транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АГРАРНО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ФАТЕЖСКИЙ» | № Л020-00113-46/00043175 от  13.04.2018 | утилизация отходов III класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АГРОФИРМА «ГОРНЯК» | № Л020-00113-46/00043142 от  05.04.2018 | транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭГИДА» | № Л020-00113-46/00043043 от  20.03.2018 | сбор, транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Болотов Ярослав Сергеевич | № Л020-00113-46/00042515 от  12.02.2018 | транспортирование отходов II класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОМАЛЬЯНС» | № Л020-00113-46/00042184 от  19.12.2017 | сбор отходов II класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИСТОК+» | № Л020-00113-46/00042001 от  20.11.2017 | обработка, сбор, утилизация отходов II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВОЗРОЖДЕНИЕ» | № Л020-00113-46/00041890 от  25.10.2017 | утилизация отходов III класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АПК-ЧЕРНОЗЕМЬЕ» | № Л020-00113-46/00041882 от  24.10.2017 | сбор, транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОМТРЕЙД» | № Л020-00113-46/00040219 от  21.09.2017 | сбор отходов II класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНКОМ МЕТАЛЛ» | № Л020-00113-46/00040141 от  11.09.2017 | обработка, сбор отходов II, III, IV классов опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПОЛИГОН ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ «СТАРКОВО» | № Л020-00113-46/00039861 от  01.09.2017 | обезвреживание, размещение, сбор, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РЕПОЛИМЕР» | № Л020-00113-46/00039869 от  30.08.2017 | обработка, сбор, транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КУРСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ» | № Л020-00113-46/00039798 от  22.08.2017 | обработка, сбор, транспортирование, утилизация отходов IV класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Латышева Елена Станиславовна | № Л020-00113-46/00039760 от  17.08.2017 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРОЕКТ «СВЕЖИЙ ХЛЕБ» | № Л020-00113-46/00039099 от  10.07.2017 | транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Гахова Валентина Дмитриевна | № Л020-00113-46/00039048 от  03.07.2017 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КУРСК» | № Л020-00113-46/00038968 от  22.06.2017 | транспортирование отходов  II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРМАДА-КУРСК» | № Л020-00113-46/00038936 от  19.06.2017 | обработка, сбор, транспортирование отходов II, III классов опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНТИ-РУС» | № Л020-00113-46/00038789 от  23.05.2017 | транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЛУКАШЕВСКОЕ ХЛЕБОПРИЕМНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ» | № Л020-00113-46/00038515 от  13.04.2017 | транспортирование отходов II, III, IVклассов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНЕРГОСЕРВИС» | № Л020-00113-46/00038505 от  12.04.2017 | сбор, транспортирование отходов  IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТИМСКОЕ ДОРОЖНОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ №3» | № Л020-00113-46/00038492 от  11.04.2017 | сбор, транспортирование отходов  I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ГОРОДА ОБОЯНЬ» | № Л020-00113-46/00038403 от  30.03.2017 | сбор, транспортирование отходов  IV класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Дородных Евгений Владимирович | № Л020-00113-46/00038288 от  22.03.2017 | сбор, транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ ВАГОНОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД» | № Л020-00113-46/00038121 от  01.03.2017 | сбор, транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КУРСКАЯ АЭС-СЕРВИС» | № Л020-00113-46/00038115 от  01.03.2017 | сбор, транспортирование отходов  I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АКБ-ЧЕРНОЗЕМЬЕ» | № Л020-00113-46/00037889 от  31.01.2017 | сбор, транспортирование отходов  III класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КУРСКТАРАПЕРЕРАБОТКА» | № Л020-00113-46/00037752 от  11.01.2017 | обработка, сбор, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Лавриненко Елена Владимировна | № Л020-00113-46/00037742 от  10.01.2017 | сбор, транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АВТОДОР» | № Л020-00113-46/00037729 от  09.01.2017 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АГРОПРОМСЕРВИС» | № Л020-00113-46/00037676 от  29.12.2016 | сбор, транспортирование отходов  II, III классов опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КУРСКИЙ ЗАВОД КРУПНОПАНЕЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ А.Ф. ДЕРИГЛАЗОВА» | № Л020-00113-46/00037360 от  12.12.2016 | транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА СУДЖИ | № Л020-00113-46/00037324 от  07.12.2016 | размещение, сбор, транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Новиков Иван Михайлович | № Л020-00113-46/00036654 от  05.12.2016 | сбор, транспортирование отходов III класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТИМЖИЛСЕРВИС» | № Л020-00113-46/00036583 от  30.11.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МАРЬИНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО» РЫЛЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ | № Л020-00113-46/00035250 от  28.11.2016 | сбор, транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПОСЕЛКА КОРЕНЕВО | № Л020-00113-46/00035228 от  22.11.2016 | сбор, транспортирование класов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ КОНЫШЕВСКАЯ» | № Л020-00113-46/00031972 от  21.10.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ПОСЕЛКА ПРЯМИЦЫНО» | № Л020-00113-46/00031684 от  05.10.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КУРСКВТОРМЕТ» | № Л020-00113-46/00031672 от  05.10.2016 | обработка, сбор, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАРЯ» | № Л020-00113-46/00031668 от  03.10.2016 | обезвреживание, размещение, транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО СЕЛА МАНТУРОВО» | № Л020-00113-46/00031591 от  30.09.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕТКИНСКОЕ МНОГООТРАСЛЕВОЕ УПРАВЛЯЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» | № Л020-00113-46/00031458 от  23.09.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО СЕЛА СЕЙМ» | № Л020-00113-46/00031420 от  21.09.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХОМУТОВСКОЕ ЖКХ» | № Л020-00113-46/00031411 от  21.09.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВОДОКАНАЛ» П.ИМ.К.ЛИБКНЕХТА | № Л020-00113-46/00031377 от  19.09.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦАВТОБАЗА ПО УБОРКЕ ГОРОДА КУРСКА» | № Л020-00113-46/00031154 от  06.09.2016 | размещение, сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| Индивидуальный предприниматель Хардиков Сергей Алексеевич | № Л020-00113-46/00031071 от  05.09.2016 | сбор, транспортирование отходов  I, II, III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Яценко Николай Иванович | № Л020-00113-46/00031064 от  01.09.2016 | обработка, сбор, транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕТАЛЛПЛЮС» | № Л020-00113-46/00030992 от  31.08.2016 | обработка, сбор отходов IV класса опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВОДОКАНАЛ ГОРОДА КУРСКА» | № Л020-00113-46/00030949 от  30.08.2016 | транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИЗОПЛИТ» | № Л020-00113-46/00030958 от  30.08.2016 | транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОММУНАЛЬНЫЙ» | № Л020-00113-46/00019989 от  25.08.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КУРСКТАРА» | № Л020-00113-46/00019582 от  15.08.2016 | обработка, сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЮБИМЫЙ ГОРОД» | № Л020-00113-46/00019242 от  03.08.2016 | сбор, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСМЕТ» | № Л020-00113-46/00019189 от  01.08.2016 | сбор отходов II, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСПЛАН» | № Л020-00113-46/00019185 от  01.08.2016 | сбор отходов II, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДОРОЖНОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» | № Л020-00113-46/00019058 от  27.07.2016 | транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| Индивидуальный предприниматель Карпушин Александр Иванович | № Л020-00113-46/00018963 от  18.07.2016 | сбор, транспортирование отходов IV классов опасности |
| ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АВТОЦЕНТР» | № Л020-00113-46/00018868 от  12.07.2016 | сбор отходов I, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕРВИС» | № Л020-00113-46/00018817 от  11.07.2016 | сбор, транспортирование отходов  II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ «АГРОПРОДУКТ» | № Л020-00113-46/00018040 от  24.06.2016 | транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТХ КУРЧАТОВ-ПАРК» | № Л020-00113-46/00017783 от  20.06.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НИПРОМТЕКС» | № Л020-00113-46/00017764 от  14.06.2016 | транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРЕДПРИЯТИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ГОРОДА КУРСКА» | № Л020-00113-46/00017763 от  14.06.2016 | транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЖИЛИЩНИК» | № Л020-00113-46/00017765 от  14.06.2016 | сбор, транспортирование отходов IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСУТИЛИЗАЦИЯ 46» | № Л020-00113-46/00017784 от  03.06.2016 | обработка, сбор, транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КУРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ» | № Л020-00113-46/00016335 от  04.05.2016 | сбор, транспортирование отходов  III, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОКОНТРАКТ» | № Л020-00113-46/00016324 от  29.04.2016 | сбор, транспортирование отходов  III, IV классов опасности |
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКО-СЕРВИС» МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ЖЕЛЕЗНОГОРСК» КУРСКОЙ ОБЛАСТИ | № Л020-00113-46/00016245 от  11.04.2016 | сбор, транспортирование отходов I, IV классов опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТКО-ТРАНС» | № Л020-00113-46/00016053 от  21.03.2016 | сбор, транспортирование отходов  IV класса опасности |
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЩИГРОВСКАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» | № Л020-00113-46/00015949 от  25.02.2016 | сбор, транспортирование отходов  II, III, IV классов опасности |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОРЕНЕВСКИЙ ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ» | № Л020-00113-46/00015937 от  25.02.2016 | транспортирование отходов III, IV классов опасности |
| ЩИГРОВСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГЕОМАШ» | № Л020-00113-46/00015894 от  18.02.2016 | транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности |

Реестр составлен на основании сведений, размещенных на сайте Росприроднадзора в разделе «Деятельность», вкладка «Регулирование в сфере обращения с отходами» - «Лицензирование».

Отходы V класса практически не оказывают негативного воздействия на окружающую среду. С учетом положений Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 N 99-ФЗ деятельность по обращению с отходами V класса опасности не подлежит лицензированию.

Сведения об объектах обработки ТКО на территории Курской области представлены в таблице 7.4.

**Таблица 7.4 Сведения об объектах обработки ТКО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Место нахождения объекта** | | **Эксплуатирующая организация** | **Наименование технологии** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Используемые установки** | | |
| **наименование** | **проектная мощность, т/год (свободная мощность)** | **тип (стационарная / передвижная)** |
| Мусоросортировочный комплекс | Курская обл., Октябрьский р-н, Большедолженковский с/с | 51.728750; 35.855368 | Общество с ограниченной ответственностью «Экопол» | Обработка (сортировка ручная) | 2015 | МСК Экомтех | 80000 | стационарная |
| Мусоросортировочный комплекс (с 2020 года) | Курская область, Рыльский р-н, г. Рыльск, ул. Энгельса д.6 | 51.566443; 34.686971 | УМП «СУР» | Обработка (сортировка ручная) | 2019 | ООО «Нетмус» | 70000 | стационарная |
| Мусоросортировочный комплекс | Курская область, г. Железногороск | 52,338458; 35,453017 | ООО «СРВ» | Обработка (сортировка ручная) | 2021 | пресс «Лидер – 500», 2 пресса «Лидер – 600», конвейерная лента сортировки мусора тип 2МТК-200 | 50000 | стационарная |

На территории Курской области по предоставленной информации эксплуатируется 3 объекта, производящих обработку (сортировку) ТКО. Большая часть территории области не охвачена объектами предварительной обработки ТКО в части отбора утильных фракций.

ТКО, образующиеся в области, частично подвергаются сортировке. По предоставленным данным в настоящее время суммарная производительность действующих сортировочных комплексов ТКО составляет порядка 200 тыс. тонн в год.

Состав оборудования эксплуатируемых сортировочных линий в основном включает: узел ручной сортировки отходов для отбора утильных фракций, пресса брикетирования вторичного сырья, ленточные конвейеры различного назначения. Использование ручных методов отбора утильных фракций на практике не позволяет достигать высокого процента отбора.

Отходы цветного металла представлены, в основном, алюминиевыми банками, аэрозольными баллончиками и пр. Пластмассы представлены, в основном, полиэтиленовыми пакетами, игрушками, деталями бытовой техники и пластиковыми бутылками. Крупные фракции отходов, в основном, представлены картонной упаковкой, деревом, резиной.

Невостребованная часть ТКО направляется на захоронение.

Согласно п. 8 ст. 12 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечни отходов, запрещенных к захоронению, составляет Правительство Российской Федерации.

Развитие системы обращения с отходами предполагает системные преобразования в технологических схемах существующих объектов обработки (сортировки ТКО) и ввод в эксплуатацию новых объектов с долей извлекаемых утильных фракций не менее 10 - 15% от массы отходов, поступивших на обработку.

*Места несанкционированного размещения отходов*

Значительное количество мелких несанкционированных свалок на территориях городов и сельских населенных пунктов возникает в результате складирования отходов жителями частного сектора, различных садоводческих товариществ и кооперативов, как правило, не имеющих договоров на централизованный вывоз отходов.

Перечень несанкционированных свалок (площадью более 100 м2) представлен в таблице 7.5.

**Таблица 7.5 Перечень несанкционированных свалок (площадью более 100 м2)**

| **№ п/п** | **Наименование района** | **Местоположение** | **Сведения о земельном участке (кадастровый №, кадастровый квартал, категория земель)** | **Координаты** | **Объем свалки, куб.м** | **Площадь свалки, кв.м** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | г. Железногорск | Свалка ТКО в городе Железногорске | постановление Администрации города Железногорска от 01.11.2019 № 2176 «О закрытии полигона по захоронению ТБО города Железногорска Курской области» 46:30:000048:591, 46:30:000048:130, 46:30:000048:131 (Администрация города Железногорска) для размещения объектов, характерных для населенных пунктов; по документу: специальная деятельность |  | 4419000 | 222500 | Объект включен в Государственный реестр объектов негативного воздействия на окружающую среду |
|  | г. Курск | Вблизи дома №7 по улице 2-я Ольховская | Земли, государтвенная собственность на которые не разграничена | 51.670082, 36.100122 | 85 | 4000 |  |
|  | г. Курск | ул. Крутой Лог | 46:29:102201:1 |  | 700 | 2000 |  |
|  | г. Курск | ул. Энгельса , д. 159 | Земли, государтвенная собственность на которые не разграничена | 51.682178 36.151630 | 300 | 1250 |  |
|  | г. Курск | п. Волокно | 46:29:103081:1 | 51.683413 36.107637; 51.684858 36.109801; 51.686834 36.103041; 51.684891 36.102344 | 297,00 | 1208,00 |  |
|  | г. Курск | в районе ул. Широкая | 46:29:103081:1 | 51.683986 36.107447 | 297 | 1208 |  |
|  | г. Курск | проспект Ленинского Комсомола вблизи здания № 18 а | 46:29:103153 | 51.664359 36.11832 | 200 | 500 |  |
|  | г. Курск | ул. Карла Маркса, в районе д. 31 | Земли, государтвенная собственность на которые не разграничена | 51.753414 36.193076 | 180 | 400 |  |
|  | г. Курск | в районе ул. Полевая | 46:29:101106:3 |  | 12 | 200 |  |
|  | г. Курск | Вблизи д. 59 по ул. Сеймская | Земли, государтвенная собственность на которые не разграничена | 51.708940, 36.206365 | 20 | 200 |  |
|  | г. Курск | Территория по ул. Орловская памятник регионального значения | 46:29:102124:1 | 51.750384 36.130663 | 200,00 | 2400,00 |  |
|  | г. Курск | Территория в районе ул. Вольная |  | 51.721340 36.111862 | 200,00 | 400,00 |  |
|  | г. Курск | г. Курск, пер. Межевой, д. 9,13,12,33 |  | 51.752507   36.186161 | 200,00 | 1000,00 |  |
|  | г. Курск | Территория на склоне оврага около дома №12 по ул. Ново-Ахтырский пер. и №31а по ул. К. Маркса | отсутствует | 51.753414 36.193076 | 180,00 | 400,00 |  |
|  | г. Курск | в районе ул. Полевая | 46:29:101106 | 51.703431 36.200522 | 20 | 140 |  |
|  | г. Курск | Территория пустыря на пересечении ул. Васильковая с ул. Кукуевская |  | 51.637266 36.136392 | 120,00 | 300,00 |  |
|  | г. Курск | ул. Луговская , напротив дома № 48 | Земли, государтвенная собственность на которые не разграничена | 51.721098, 36.196872 | 20 | 100 |  |
|  | г. Курск | Территория между ул. Голубиная и Центральный переулок | Земли, государтвенная собственность на которые не разграничена | 51.661967 36.173804 | 27 | 100 |  |
|  | г. Курск | ул. К.Зеленко, ул. Аристарховой, ул. Нижняя Набережная | в кадастровом квартале 46:29:102295 | 51.738632 36.201908 |  | 100,00 |  |
|  | г. Курск | Территория около дома №128 по ул. 50 лет Октября | 46:29:102121:72 частная собственность (Переверзев Владимир Ильич) | 51.757101 36.120368 | 100,00 | 500,00 |  |
|  | г. Курск | Территория по ул. Солнечная, д. 29 |  | 51.671124 36.064118 | 100,00 | 150,00 |  |
|  | г. Курск | г. Курск, ул. Кати Зеленко, № 34 | 46:29:102320:57 частная (общедолевая собственность: Трошин М.А., Бунин-Конарев Р.В.) | 51.738750 36.200327 | 100,00 | 300,00 |  |
|  | г. Курск | г. Курск, в районе дома № 15 по пр-кту Дериглазова (за гаражами) |  | 51.802256 36.168050 | 100,00 | 150,00 |  |
|  | г. Курчатов | Свалка ТКО  в г. Курчатове | 46:31:010405:2 (Администрация города Курчатова) Постановление администрации города Курчатова от 22.01.2020 года № 48 «О прекращении эксплуатации объекта «Городская свалка мусора»» |  | 2343500 | 74000 | Объект включен в Государственный реестр объектов негативного воздействия на окружающую среду |
|  | г. Рыльск | Полигон ТБО УМП «СУР» | 46:20:233101:65 (образован из земельного участка с кадастровым номером 46:20:233101:52) |  | 335550 | 17000 | Объект включен в Государственный реестр объектов негативного воздействия на окружающую среду |
|  | г. Щигры | Свалка ТКО в  г. Щигры Щигровского района | 46:33:010105:2267 |  | 394790 | 35000 | Объект включен в Государственный реестр объектов негативного воздействия на окружающую среду |
|  | г.Льгов | Свалка ТКО в  г. Льгов Льговского района | 46:32:010104:3425 |  | 690985 | 25000 | Объект включен в Государственный реестр объектов негативного воздействия на окружающую среду |
|  | г.Обоянь | Свалка ТКО в  г. Обоянь Обоянского района | 46:16:180407:72 46:16:010115:24 |  | 407740 | 11000 | Объект включен в Государственный реестр объектов негативного воздействия на окружающую среду |
|  | Глушковский район | на расстоянии 150 метров от автомобильной дороги с. Званное - с. Карыж, в 1500 метрах от западной окраины п. Глушково Глушковского района Курской области | 46:03:060204:30; 46:03:060204:35 | 51.354493 34.595516 |  | 59013 |  |
|  | Горшеченский район | Горшеченский поссовет | 46:04:000000:436 | ДУБЛИРУЕТСЯ п.3 | 800,00 | 69370,00 |  |
|  | Горшеченский район | Горшеченский поссовет | 46:04:010307:2 | ДУБЛИРУЕТСЯ п.3 |  | 20024,00 |  |
|  | Горшеченский район | Старороговский с/с | 46:04:140501:64 | ДУБЛИРУЕТСЯ п.3 | 12657,00 | 10246,00 |  |
|  | Дмитриевский район | Свалка ТКО Крупецкий сельсовет, п. Нива, Дмитриевский район | 46:05:111102:74 | 52.151032 35.058233 | 131,25 | 14000,00 |  |
|  | Касторенский район | Курская область, Касторенский район, Успенский сельсовет | 46:08:070501 | 51,843215 38,153409 | 42875 | 25485,38 |  |
|  | Конышевский район | Захарковский сельсовет, с. Дремово-Черемошки | 46:09:060003 | 51,854351 35,342179 | 55000,00 | 15000,00 |  |
|  | Кореневский район | Пушкарский сельсовет | 46:10:080702:48 | 51,4394 34,8652 | 75120,00 | 67828,00 |  |
|  | Курский район | Свалка ТКО Новопоселеновский с/с, д. Селиховы Дворы | 46:11:121205:256 | 51.598262 36.091892 |  | 18000,00 |  |
|  | Курский район | Щетинский с/с | 46:11:212115:11/1; неразграниченный земельный участок (площадь 893 кв.м, объем 450 куб.м) | 51.810568 36.182556 | Неразграниченная земля: площадь 893 кв.м, объем 450 куб.м | 3238,00 |  |
|  | Курский район | п. Лебяжье | Земли, государтвенная собственность на которые не разграничена | 51.669442 36.262192 | 723,00 | 2408,00 |  |
|  | Курский район | п. Касиновский, вблизи д. 57 | 46:11:111002:16 |  | 35,00 | 117,00 |  |
|  | Курчатовский район | п. им. Карла Либкнехта | 46:12:061701:26; 46:12:061701:27 | 51.588333 35.4775 | 78958 тонн | 35000 | Исторически сложившаяся. Свалка ликвидирована, ведется работа по проектированию с целью рекультивации земельного участка |
|  | Пристенский район | Ярыгинский сельсовет | 46:19:200401:26; 46:19:100103:830 | 51.250000 36.718611 | 10500,00 | 35000,00 |  |
|  | Хомутовский | Северо-восточнее  с. Калиновка | 46:26:060801:335 | 51,837778 37,657778 | 18056,00 | 210356,00 |  |
|  | Черемисиновский | Краснополянский сельсовет | 46:27:040301:39 |  | 166427,5 | 102273 |  |

Также на территории Курской области расположен законсервированный полигон захоронения пестицидов в урочище "Волкова Дубрава" Фатежского района. Площадь полигона захоронения пестицидов «Волкова Дубрава» составляет 2,34 га, масса захороненных ядохимикатов составляет порядка 800 т. После проведения оценки (мониторинга) состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта полигон будет включен в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (ГРОНВОС).

Информация о юридических лицах, осуществляющих производство продукции с содержанием вторичных материальных ресурсов представлена в таблице 7.6.

**Таблица 7.6 Информация о юридических лицах, осуществляющих производство**

**продукции с содержанием вторичных материальных ресурсов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **ИНН/ОГРН** | **Номенклатура продукции** |
| 1 | АО «Курскмедстекло» | 4629005515/  1024600938240 | ампулы медицинские |
| трубки стеклянные |
| 2 | ООО «ЭКО ТЕКС» | 4632212328/  1164632051858 | резиновые полимерные покрытия |
| 3 | ООО «Курский завод композитных материалов» | 4632210994/  1164632050318 | лотки водоотводные |
| плитка тротуарная |
| 4 | АО «Курский электроаппаратный завод» | 4629003691/  1024600941936 | автоматические выключатели |

**Раздел 8.** [**Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе твердых коммунальных**](#_Toc456590854) **отходов**

**8.1 Анализ динамики изменения балансовых потоков образования, утилизации, обезвреживания отходов**

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов (далее - баланс отходов) содержит сведения о соотношении количества образующихся на территории Курской области и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (по видам и классам опасности отходов) и количественных характеристик их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, в том числе:

а) о количестве отходов, образовавшихся на территории Курской области;

б) о количестве отходов, обработанных на территории Курской области;

в) о количестве отходов, утилизированных на территории Курской области;

г) о количестве отходов, обезвреженных на территории Курской области;

д) о количестве отходов, размещенных на территории Курской области;

е) о количестве отходов, переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

ж) о количестве отходов, поступивших из других субъектов Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Баланс отходов производства и потребления за исключением ТКО, подготовленный на основании данных статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2018 – 2020 годы, приведен в Приложении Б1 к территориальной схеме.

В настоящем подразделе приведены сведения о количествах образованных, утилизированных и обезвреженных отходов в период с 2018 по 2020 гг. согласно данным 2-ТП (отходы).

На рисунке 8.1 представлены сравнительные данные по образованию, утилизации и обезвреживанию отходов в 2018 по 2020 гг.

**Рисунок 8.1 Сравнительные данные по образованию, утилизации и обезвреживанию отходов в 2018 по 2020 гг.**

Анализ данных показывает, что объемы утилизации и обезвреживания в большей степени зависят от объемов образующихся отходов, однако, стабильно находятся на достаточно невысоком уровне. Это связано с тем, что основным методом обращения с отходами на территории области традиционно является размещение отходов.

Количественные данные о балансовых потоках образования, утилизации, обезвреживания, по классам опасности представлены в таблице 8.1.

**Таблица 8.1. Данные динамики изменения образованных, утилизированных и обезвреженных отходов в период 2018-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование класса опасности** | **Единица измерения** | **Образовано отходов, по годам** | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| Всего отходов I-V классов опасности | т | 58057964,8 | 56490926,8 | 51345543,6 | 47 053 229,4 |
|  | % от количества образованных отходов | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100% |
| I класс опасности | т | 51,9 | 46,5 | 29,2 | 31,6 |
|  | % от общего количества образованных отходов | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| II класс опасности | т | 8041,6 | 7299,1 | 4165 | 4608,6 |
|  | % от общего количества образованных отходов | 0,01% | 0,01% | 0,01% | 0,01% |
| III класс опасности | т | 3043397,9 | 2979290,3 | 1947622 | 351323,4 |
|  | % от общего количества образованных отходов | 5,24% | 5,27% | 3,79% | 0,7% |
| IV класс опасности | т | 1633319,3 | 1205071,8 | 315776,7 | 233315,8 |
|  | % от общего количества образованных отходов | 2,81% | 2,13% | 0,62% | 0,5% |
| V класс опасности | т | 53373154,1 | 52299219,1 | 49077950,6 | 46463950 |
|  | % от общего количества образованных отходов | 91,93% | 92,58% | 95,58% | 98,7% |
| Справочно: I-IV классы опасности | т | 4684810,8 | 4191707,8 | 2267593 | 589279,4 |
|  | % от общего количества образованных отходов | 8,07% | 7,42% | 4,42% | 1,3% |
|  |  | **Утилизировано и обезврежено отходов, по годам** | | |
|  |  | **2016** | **2017** | **2018** |
| Всего отходов I-V классов опасности | т | 6101265,7 | 5299617,0 | 3389163,6 |
|  | % от общего количества образованных отходов | 10,51% | 9,38% | 6,60% |
| Справочно: I-IV классы опасности | т | 4680104,5 | 4010022,5 | 2174580,9 |
|  | % от количества образованных отходов I-IV классов опасности | 99,90% | 95,67% | 95,90% |

**8.2 Сведения о количестве отходов, образовавшихся, обработанных, утилизированных, обезвреженных, размещенных на территории Курской области**

В настоящее время на территории региона большую часть образующихся промышленных отходов составляют отходы добывающей промышленности, обрабатывающих производств, сельского хозяйства.

Из многочисленных категорий образующихся отходов производства утилизации в значительной степени подвергаются:

отходы добычи полезных ископаемых;

отходы животноводства.

Обращение с отходами на предприятиях-природопользователях должно быть основано на необходимости максимального использования ресурсного потенциала отходов, то есть ориентированность на использование отходов в собственных или других технологических процессах, а также их максимальном обезвреживании.

В таблице 8.2 представлены сведения о потоках отходов производства и потребления, ежегодно образующихся на предприятиях региона, а также обработанных, утилизированных, обезвреженных, размещенных отходах, систематизированные по классам опасности отходов (данные за 2018-2020 гг).

**Таблица 8.2 Балансовые потоки обращения с отходами**

| **Класс опасности отхода** | **Образовано, т** | **Обработано, т** | **Утилизировано, т** | **Обезврежено, т** | **Размещено, т** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2018** | | | | |
| I класс | 51,9 | 26,8 | 0,0 | 26,8 | 0,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| II класс | 8041,6 | 5216,4 | 12529,0 | 1732,8 | 50,5 |
| % от общего количества образованных отходов | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| III класс | 3043397,9 | 211341,5 | 1903366,8 | 1128054,1 | 107,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 5,2% | 0,4% | 3,3% | 1,9% | 0,0% |
| IV класс | 1633319,3 | 351627,1 | 1348367,2 | 286027,9 | 314831,2 |
| % от общего количества образованных отходов | 2,8% | 0,6% | 2,3% | 0,5% | 0,5% |
| V класс | 53373154,1 | 3259,0 | 1421159,6 | 1,6 | 51270433,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 91,9% | 0,0% | 2,4% | 0,0% | 88,3% |
| **Всего отходов** | **58057964,8** | **571470,8** | **4685422,6** | **1415843,2** | **51585421,7** |
| % от общего количества образованных отходов | 100,0% | 1,0% | 8,1% | 2,4% | 88,9% |
|  | **2019** | | | | |
| I класс | 46,5 | 25,7 | 0,0 | 25,7 | 0,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| II класс | 7299,1 | 14635,9 | 20428,8 | 2169,5 | 2,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| III класс | 2979290,3 | 110128,6 | 1929953,6 | 937715,4 | 76,7 |
| % от общего количества образованных отходов | 5,3% | 0,2% | 3,4% | 1,7% | 0,0% |
| IV класс | 1205071,8 | 1005326,9 | 1106729,0 | 13000,6 | 13629,5 |
| % от общего количества образованных отходов | 2,1% | 1,8% | 2,0% | 0,0% | 0,0% |
| V класс | 52299219,1 | 2620,3 | 1289594,5 | 0,0 | 50737224,6 |
| % от общего количества образованных отходов | 92,6% | 0,0% | 2,3% | 0,0% | 89,8% |
| **Всего отходов** | **56490926,8** | **1132737,4** | **4346705,8** | **952911,2** | **50750932,8** |
| % от общего количества образованных отходов | 100,0% | 2,0% | 7,7% | 1,7% | 89,8% |
|  | **2020** | | | | |
| I класс | 29,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| II класс | 4165,0 | 2358,3 | 16464,4 | 1407,8 | 5,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| III класс | 1947622,0 | 18,0 | 348154,5 | 1542752,5 | 72,4 |
| % от общего количества образованных отходов | 3,8% | 0,0% | 0,7% | 3,0% | 0,0% |
| IV класс | 315776,7 | 13242,8 | 161834,3 | 103967,4 | 53818,9 |
| % от общего количества образованных отходов | 0,6% | 0,0% | 0,3% | 0,2% | 0,1% |
| V класс | 49077950,6 | 2148,8 | 1214582,7 | 0,0 | 47630331,0 |
| % от общего количества образованных отходов | 95,6% | 0,0% | 2,4% | 0,0% | 92,8% |
| **Всего отходов** | **51345543,6** | **17767,9** | **1741035,8** | **1648127,8** | **47684227,2** |
| % от общего количества образованных отходов | 100,0% | 0,0% | 3,4% | 3,2% | 92,9% |

**8.3 Сведения о соотношении количества образующихся на территории Курской области и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, и количественных характеристик их образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующих утилизации, обезвреживания, размещения**

В настоящее время требования к ведению учета и отчетности поступающих и передаваемых из других субъектов Российской Федерации отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, не установлены ни на федеральном, ни на региональном уровнях, в связи с чем данная информация отсутствует.

*Основные выводы по разделу:*

1. В настоящее время на территории региона большую часть образующихся промышленных отходов составляют отходы добывающей промышленности, обрабатывающих производств, сельского хозяйства.
2. Большая часть отходов производства и потребления размещается на объектах размещения отходов, в общем объеме до 90% от общего количества образованных.
3. Из многочисленных категорий образующихся отходов производства утилизации в значительной степени подвергаются:

* отходы добычи полезных ископаемых;
* отходы животноводства.

**Раздел 9. Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов**

**9.1.Организация накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО**

В городах региона большая часть многоквартирных жилых домов оборудована (площадками) накопления отходов – контейнерные площадки для накопления ТКО. Небольшая часть многоквартирных жилых домов (преимущественно г. Курчатов) оборудована мусоропроводами.

В населенных пунктах, где отсутствуют места (площадки) для накопления ТКО организуется пакетированный или бестарный (бесконтейнерный) вывоз ТКО.

**9.2. Транспортирование ТКО**

Транспортирование ТКО осуществляется от объектов жилищного фонда и зданий хозяйствующих субъектов до объектов обработки и объектов размещения специализированным автотранспортом.

Действующая схема потоков на 2021 год и на перспективу 2022-2032 г.г. представлена в приложении В1.

Площадки перегруза отходов (мусороперегрузочные станции) предназначены для перегрузки ТКО из мусоровозов или иных транспортных средств, используемых для транспортирования ТКО, в большегрузные транспортные средства.

В случае полной загрузки транспортного средства ТКО, которые собраны в местах (площадках) накопления ТКО региональный оператор (оператор) по транспортированию ТКО вправе следовать на объект обработки и (или) объект размещения твердых коммунальных отходов, определенные территориальной схемой не заезжая на площадку перегруза отходов (мусороперегрузочную площадку).

Требования к созданию и содержанию площадкок перегруза отходов (мусороперегрузочных станций) установлены действующим законодательством Российской Федерации действующим, в том числе Порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе раздельного накопления) на территории Курской области.

Прогноз количества образования ТКО по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании прогноза среднегодовой численности населения. Также в расчет принято, что норма накопления ТКО по массе возрастает в пределах 0,3 – 0,5% в год[[1]](#footnote-1).

**9.3. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов I-IV классов опасности, за исключением ТКО**

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на соответствующие виды деятельности.

Накопление каждого вида отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья и среды обитания человека.

Накопление отходов производства и потребления осуществляется на производственной территории по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния отходов и надежности тары.

Для накопления отходов I-III классов опасности в зависимости от их свойств необходимо использовать закрытую или герметичную тару (металлические или пластиковые контейнеры, ящики, металлические или пластиковые бочки, цистерны, баки, баллоны, стеклянные емкости, прорезиненные или полиэтиленовые пакеты, бумажные, картонные, тканевые мешки и иная закрытая и герметичная тара).

Отходы IV и V классов опасности могут накапливаться в открытой таре.   
Не допускается накопление в открытой таре отходов, содержащих летучие вредные вещества.

Для временного накопления отходов могут эксплуатироваться специально оборудованные открытые и/или закрытые площадки. Временное накопления в пределах закрытой площадки осуществляется в случае:

* принадлежности отходов к I-Ш классам опасности в зависимости от их свойств;
* необходимости создания особых условий накопления, а также надежной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;
* необходимости создания особых условий накопления отходов для сохранения их ценных качеств как вторичного сырья;
* сбора и накопления отходов в непосредственных местах их образования (в цехах, производственных помещениях).

Временное накопление отходов должно осуществляться в условиях, исключающих превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, в части загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв прилегающих территорий, не должно приводить к нарушению гигиенических нормативов и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки на данной территории.

**Раздел 10. Данные о планируемом строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

Разработка территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами в части объектов обращения с отходами строилась на следующих базовых принципах:

1. Соблюдение требований действующего законодательства, в том числе Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов", а также достижение поставленных целей, установленных программой «Зеленый курс России» в части снижения эмиссии парниковых газов при полигонном захоронении путем увеличения мощностей по утилизации органических отходов, в том числе органической части ТКО. В настоящее время в России разрабатывается проект Стратегии социально-экономического развития с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года с учётом сокращения накопленного с 2021 по 2050 год объёма чистой эмиссии парниковых газов в Российской Федерации до более низких значений по сравнению с показателями Европейского союза. В 2020 году Гринпис совместно с Коалицией за «Зелёный курс России» представил программу «Зелёный курс России», составленную на основе предложений более 150 общественных организаций и экологически ответственных бизнес-ассоциаций при участии экспертов из Высшей школы экономики, МГУ, РАНХиГС и при консультации со Сколково и другими профильными организациями. Программа предлагает шаги по смягчению климатического и экологического кризисов и переходу нашей страны к низкоуглеродному развитию. Органические, в том числе пищевые отходы, являются основным источником выбросов парниковых газов в атмосферу в цепочке обращения с отходами. Их раздельный сбор и утилизация позволит снизить выбросы парниковых газов, в том числе метана, диоксида углерода, окислов азота в атмосферу.
2. Ключевыми ориентирами при разработке схемы обращения с ТКО на территории региона в перспективе является достижение федеральных целевых показателей, предусмотренных Нацпроектом «Экология», а также достижение стратегических целей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года" в области обращения с отходами.
3. В целях минимизации накопленного экологического ущерба, объекты по утилизации, обработке, обезвреживанию и размещению отходов должны соответствовать требованиям природоохранного законодательства с учетом установленных ограничений и запретов, в том числе предусмотренных статьей 12 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». К числу обязательных требований для объектов размещения ТКО относятся такие, как: наличие системы учета поступающих отходов, наличие весового и видового контроля поступающих отходов, наличие системы обустройства объектов (подъездные пути, ограждение, накопление и отвод фильтрата, биогаза, дезинфекционные ванны и пр.), наличие регистрация объектов в ГРОРО, наличие лицензии на осуществление деятельности у организации, эксплуатирующей объект, наличие заключений экологической экспертизы на проектную документацию и окончательное установление санитарно-защитной зоны, наличие программы экологического контроля.
4. В соответствии с Рекомендациями Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.05.2016 № АС-03-03-36/10394, для сокращения вовлекаемых земельных ресурсов под размещение отходов, в первую очередь рассматривалась возможность приведения в соответствие с нормами действующего природоохранного законодательства существующих (в том числе фактически эксплуатируемых) объектов размещения отходов, в том числе не включенных в ГРОРО.
5. Для исключения избыточных капиталовложений и создания мощностей вначале рассматривались действующие объекты, которые имеют потенциал для дальнейшего использования в целях обращения с ТКО после реализации дополнительных мероприятий по строительству и реконструкции.
6. В целях создания устойчивой системы обращения с отходами и выполнения Плана мероприятий по введению раздельного накопления и сбора ТКО (утвержден Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 01.06.2020 N 4586п-П11) в рамках Территориальной схемы Курской области запланировано поэтапное внедрение системы раздельного накопления ТКО с целью увеличения качества и количества полезных компонентов, извлекаемых на объектах обработки и подлежащих дальнейшей утилизации.

Количество перспективных объектов обработки, захоронения и их основные технологические параметры определены на основании:

1. Инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Курской области, а также проектов инвестиционных программ региональных операторов;
2. Целесообразности и потребности дополнительных мощностей по обращению с ТКО в зонах обслуживания региональных операторов, исходя из расчетного количества образования ТКО и действующего состояния объектов по обращению с ТКО.
3. Потребности территории муниципальных образований Курской области в обеспечении качественными услугами по обращению с ТКО.

На основании анализа потребности региона в объектах коммунальной инфраструктуры сформирован сценарий развития системы по обращению с отходами Курской области, который предполагает:

- поэтапное введение раздельного накопления отходов, в том числе пофракционного накопления отходов в соответствии с Порядком сбора и накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Курской области путем установки контейнеров раздельного накопления на контейнерных площадках (как действующих, так и планируемых), позволяющих отдельно накапливать:

* Сухие отходы, содержащие преимущественно полезные компоненты, подлежащие утилизации;
* Смешанные отходы.

- строительство площадок перегруза отходов (мусороперегрузочных станций) на территориях муниципальных районов удаленных от основных объектов обращения с ТКО;

- строительство и дооснащение мусоросортировочных комплексов для уменьшения количества захораниваемых отходов и увеличения доли вторичных компонентов, извлекаемых из ТКО;

- строительство полигонов захоронения неутилизируемой части ТКО;

- реконструкцию существующих объектов коммунальной инфраструктуры;

- строительство объектов утилизации (путем биокомпостирования отсева ТКО);

- выведение из эксплуатации ОРО.

*Обоснование перспективы развития*

Для обеспечения потребностей Курской области в области обращения с ТКО необходимо создание площадок перегруза отходов (мусороперегрузочных станций) (далее - *ППО).* Площадки перегруза, или мусороперегрузочные площадки, являются элементами двухэтапной системы сбора и транспортирования ТКО, обеспечивающие оптимизацию транспортных расходов.

После сбора отходы должны быть направлены на обработку *мусоросортировочные комплексы (МСК).* В общем виде мусоросортировочный комплекс представляет собой совокупность зданий и сооружений, расположенных на определенной огороженной территории и оснащенный технологическим оборудованием, обеспечивающим обработку поступающих твердых коммунальных отходов. В процессе сортировки планируется выделять следующие фракции:

* бумагу, картон, макулатуру;
* пластмассу и пластик;
* ПЭТ-бутылки;
* пленку, ПВД, ПНД;
* стеклобой;
* цветной металлолом;
* черный металлолом.

Анализ текущей ситуации в части обращения с ТКО в регионе показывает, что в северо-восточной зоне РО объекты обработки и утилизации ТКО отсутствуют; в юго-западной зоне имеются действующие мощности по обработке ТКО в полном объеме покрывающие потребности зоны по входящему потоку, но отсутствуют объекты утилизации.

Действующие объекты обработки не обеспечены современным оборудованием, позволяющим выполнять качественную и тщательную сортировку ТКО, и тем самым, обеспечивать эффективное извлечение количества ВМР.

Мусоросортировочные комплексы юго-западной зоны представляют собой конвейерные транспортеры с постами ручной сортировки. Отсутствие разрывателей пакетов, дробильного оборудования, оборудования для извлечения ПЭТ, металлов, бумаги, картона, ПНД/ПВД и прочих вторичных фракций, не позволяет достичь показателей утилизации, установленных Комитетом по тарифам и ценам Курской области в рамках производственных программ (утвержденная доля утилизации ТКО по объектам не превышает 5%) что, соответственно, ведет к не достижению федеральных показателей, установленных Национальным проектом «Экология» и Указом Президента РФ №474 от 21.07.2020г. «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» в перспективе.

Ввиду почти практического отсутствия утилизации твердых коммунальных отходов, на территории региона и невыполнения федеральных и региональных целевых показателей, целесообразно создание новых продуктивных мощностей обработки и утилизации взамен неэффективных действующих с целью увеличения доли утилизации ТКО путем вовлечения в хозяйственный оборот вторичных ресурсов и, тем самым, сокращения объемов захораниваемых отходов.

Исходя из морфологического состава отходов средней полосы России, основная доля приходится на органическую составляющую (пищевые отходы, древесные фракции составляют около 40%). Таким образом, целесообразным является создание объектов утилизации органической части ТКО (органо-минеральная смесь крупностью менее 70 мм).

В условиях развития нынешних технологий и методов обращения с ТКО утилизация органической фракции может быть реализована путем применения технологии мембранного компостирования в буртах. Технология представляет собой аэробное компостирование (в присутствии кислорода), когда аэрируемые компостные ряды накрываются специальным синтетическим покрытием и посредством системы управления контролируются оптимальные параметры среды под покрытием (температура, влажность). Технология реализуется в системе GORE Cover.

Исходным материалом для компостирования служит отсев ТКО фракция (0-70 мм) Процесс проходит в 2 фазы:

• фаза активного компостирования;

• фаза дозревания.

В течение этого срока компостный грунт полностью стабилизируется, и на выходе получается готовый рекультивант, который после грохочения и отсеивания нежелательных примесей с успехом может быть использован как техногрунт для промежуточной изоляции полигонов.

Реализация указанной технологии запланирована на объекте утилизации, который планируется к созданию вблизи с автоматизированным мусоросортировочным комплексом в Курском районе. На текущий момент силами регионального оператора подготовлена проектная документации по данным объектам и направлена на экспертизу.

Согласно проектным решениям на указанном объекте утилизации предусматривается компостирование органо-минеральной части ТКО, полученной после обработки смеси ТКО, поступающей на планируемый объект обработки в Курском районе.

Доля извлечения ВМР из смеси ТКО запланирована на уровне 14-15%*[[2]](#footnote-2)*. Доля утилизации органо-минеральной части запланирована на уровне около 30-35%*[[3]](#footnote-3)*. Соответственно, при реализации намечаемых решений в полном объеме, доля утилизации в северо-восточной зоне составит более 50%.

Касаемо объектов обработки и утилизации ТКО, которые сосредоточены в юго-западной зоне:

Исходя из текущего состояния объектов обработки на территории юго-западной зоны в целях вовлечения большего количества фракций из ТКО в хозяйственный оборот необходимо дооснащение действующей МСК УМП «СУР» г. Рыльска дополнительным оборудованием, способствующим повышению эффективности МСК, а именно:

- барабанным сепаратором;

- разрывателем пакетов;

- конвейерной лентой;

Кроме того, для обеспечения регламента технологического процесса на объекте сортировки необходимо обустроить площадку складирования отходов.

Указанное оборудование позволит повысить долю утилизации ТКО до 5% с учетом потока отходов. Кроме того, с помощью сепарирования появится возможность отделения органо-минеральной части в целях ее последующей утилизации.

Касаемо объекта обработки ООО «Экопол» может быть два варианта развития:

*Вариант 1.*

В целях увеличения доли извлечения вторичных материальных ресурсов из ТКО на действующей МСК ООО «Экопол» необходимо провести двухэтапную реконструкцию.

Первый этап реконструкции включает переоборудование и дооснащение объекта элементами автоматической сортировки (на текущий момент ведется ручной отбор полезных фракций). Оснащение действующей сортировочной линии двумя выносными транспортерами для удаления за пределы МСК отсева и неутилизируемой части отходов (хвостов), а также установка подающего транспортера сортировочной линии разрывателем пакетов позволит достичь извлечения ВМР из смеси ТКО на уровне 5%.

Для повышения объема утилизируемых отходов необходимо провести второй этап реконструкции: обустроить новую современную мусоросортировочную линию, оснащенную воздушными, вихревыми сепараторами и пр. и обеспечивающую увеличение доли извлечения полезных компонентов из смеси ТКО (макулатура, ПНД/ПВД, ПЭТ и т.д.) до уровня 15%.

Органо-минеральную часть ТКО (около 30-35% от общей массы ТКО), которая остается после извлечения из смеси ТКО вторичных ресурсов на МСК ООО «Экопол», в том числе МСК юго-западной зоны - УМП СУР г. Рыльска и ООО «СВР» планируется также направлять на новый объект утилизации с применением технологии компостирования, по типу рассматриваемой на объекте утилизации АО «САБ по уборке г. Курска».

Компостирование органо-минеральной части ТКО позволяет получить *техногрунт,* который представляет собой готовый продукт, рассматриваемый для реализации при вертикальной планировке территории, подсыпке при строительных работ, рекультивации полигонов и пр.

Реализация планируемого мероприятия в части реконструкции МСК ООО «Экопол» позволит извлечь около 15%*[[4]](#footnote-4)*. ВМР при сортировке, а в совокупности с планируемым объектом утилизации также утилизировать еще дополнительно около 30%*[[5]](#footnote-5)* ТКО.

Однако, месторасположение данного объекта на текущий момент подлежит уточнению, т.к. свободные площади под данный перспективный объект на участке объектов ООО «Экопол» отсутствуют.

В свою очередь отсутствие технологически замкнутого цикла «обработка-утилизация» в рамках одной территории ставит под вопрос непосредственно утилизацию ТКО в силу возникающих расходов, и невозможности их учета в тарифе регионального оператора.

Утилизация крупногабаритных отходов, отсортированных на МСК ООО «Экопол», может осуществляться на объекте сортировки и утилизации отходов ООО «Экоресурс» на базе дробильного оборудования (дробилка Arjes Impaktor 250, оснащенная 2 дробильными устройствами). После утилизации КГО конечным продуктом является щепа или вторичный щебень, в случае удовлетворения показателей сырья техническим условиям на продукцию.

Альтернативным вариантом утилизации остатков сортировки ТКО после реконструкции МСК ООО «Экопол» и оснащения объекта обработки более точным сепарирующим оборудованием также может быть производство альтернативного топлива.

Технология использования альтернативного топлива из отходов закреплена в справочнике Наилучших доступных технологий ИТС 6-2015 «Производство цемента». Справочник содержит 16 наилучших доступных технологий при производстве цемента, среди которых рассмотрено и использование альтернативных источников энергии.

Использование АТ из отходов позволяет снизить удельный расход сырьевых материалов на производство портландцементного клинкера и цемента и предотвратить захоронение отходов, тем самым обеспечив замкнутый цикл обращения с отходами. Применение АТ при производстве цемента с успехом реализуется как за рубежом, так и на действующих заводах цементной промышленности России.

Технология утилизации остатков сортировки ТКО с целью производства АТ включает:

- многоуровневую тщательную досортировку отходов с извлечением из смеси хлорсодержащих примесей, металлов, инертных компонентов, влияющих на качество АТ,

- измельчение (при необходимости),

- сушку,

- пеллетирование (при необходимости).

Реализации планируемого мероприятия позволит утилизировать около 25% [[6]](#footnote-6) остатков сортировки ТКО.

Данный вариант является дополнительным и может быть рассмотрен только в случае наличия ряда условий и обстоятельств, являющихся определяющими для реализации, в том числе:

- изменение стратегического направления в области обращения с ТКО, в том числе обращения с остатками сортировки ТКО;

- извлечение ВМР на МСК ООО «Экопол» на уровне не менее запланированного уровня (15%);

- потребность на рынке вторсырья в альтернативном топливе и наличие реальных потребителей;

- наличие инвесторов;

- отсутствие перспективы развития технологии утилизации органо-минеральной части из ТКО на территории региона.

*Вариант 2.*

В целях повышения суммарной доли утилизации ТКО в юго-западной зоне и снижения доли захоронения ТКО соответственно, по второму варианту предлагается строительство новых мусороперерабатывающих мощностей на территории Старковского сельского совета в районе расположения полигона промышленных отходов в Старково на земельном участке № 46:17:091709:27 с размещением объекта компостирования органической части ТКО взамен реконструкции действующего объекта обработки ТКО ООО «Экопол».

Перспективный объект включает в себя следующие технологические элементы:

• Мусоросортировочный комплекс мощностью 80 тыс. т/год, оснащенный следующим оборудованием:

 конвейерное оборудование;

 барабанный грохот;

 оптический сепаратор;

 баллистический сепаратор;

 сепаратор металлов/неметаллов;

 дробильное оборудование для КГО;

 прочее.

• Площадку компостирования мощностью 30 тыс. т/год;

• Вибрационное оборудование для отсеивания балластных фракций после компостирования или аналог;

• Вспомогательная инфраструктура.

Учитывая текущий технологический уровень и возможность выбора, на планируемом объекте предлагается установка оборудования, обеспечивающего извлечение полезных компонентов на уровне не менее 15%, подлежащих рециклингу и не менее 35%, подлежащих регенерации путем компостирования.

Компостирование органо-минеральной части из ТКО входит в список наилучших доступных технологий согласно справочнику НДТ ИТС 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов), утвержденном Приказом Росстандарта от 22 декабря 2021 г. №2964. Полученный техногрунт, как было выше сказано, может быть использован при планировке, в дорожных, строительных и рекультивационных работах.

Неутилизируемые остатки сортировки подлежат размещению на объектах захоронения отходов. Ближайшим ОРО является полигон ТКО ООО «Экопол», ориентировочное расстояние до которого не превышает 1,5 км, что позволит минимизировать транспортные расходы регионального оператора.

Полученный *техногрунт* может быть использован при промежуточной и завершающей рекультивации на указанном объекте размещения отходов. Таким образом, использование техногрунта позволит минимизировать использование природных ресурсов (природного грунта), обеспечив ресурсосбережение.

Объединяя 2 объекта (МСК и площадка компостирования) на одной территории, во-первых, минимизируется транспортное плечо доставки для отходов, подлежащих утилизации; во-вторых, консолидируется поток ТКО на один объект (т.е. ТКО, в том числе, подлежащие утилизации, вначале доставляются на указанный объект обработки), что позволяет направить максимально возможное количество органо-минеральной части ТКО на утилизацию.

В случае государственной поддержки при реализации данного перспективного объекта обработки и утилизации ТКО, тарифная нагрузка на население в части инвестиционной составляющей будет исключена.

Таким образом, реализация перспективного объекта обработки и утилизации в Старковском сельском совете позволит:

– достичь поставленных целей в области обращения с ТКО в юго-западной зоне и в регионе в целом,

– повысить уровень утилизации ТКО,

– сократить долю захораниваемых ТКО,

– обеспечить качественными услугами потребителей юго-западной зоны Курской области при доступном уровне тарифа РО.

Исходя из вышеизложенного, вариант 2 является наиболее целесообразным как с точки зрения формирования эффективной коммунальной инфраструктуры, так и с точки зрения соотношения цены и качества оказываемых услуг.

Соответственно, перспективный вариант развития системы обращения с ТКО на территории Курской области включает создание мусоросортировочного комплекса и объекта утилизации взамен существующих мощностей по обработке ТКО ООО «Экопол».

Также в рамках реализации устойчивой системы обращения с ТКО в Курской области запланирован поэтапный переход к раздельному накоплению ТКО, начиная с внедрения системы РСО на территории крупных населенных пунктов: город Курск, город Железногорск, город Курчатов, что позволит улучшить качество и повысить количество утилизируемых отходов.

В рамках обеспечения качественными услугами по захоронению остатков сортировки ТКО на территории Курской области необходимо провести реконструкцию действующего полигона АО «САБ по уборке г. Курска», оказывающего услуги северо-восточной зоне, и строительство следующих очередей полигона ООО «Экопол» в юго-западной зоне в соответствии с инвестиционными программами операторов.

Также в перспективе целесообразно проектирование и строительство объекта обращения с ТКО в ближайшем расположении г. Рыльск в связи со значительной удаленностью полигона размещения отходов компании ООО «Экопол» (более 110 км).

Обслуживание г. Железногорск, Железногорского и Дмитриевского районов на текущий момент осуществляет МСК ООО «СРВ», где выполняется сортировка ТКО от указанных территорий. Доля утилизации ТКО на данной мусоросортировочной станции составляет около 4%. Остатки сортировки направляются на захоронение также на полигон ТКО ООО «Экопол». Транспортное плечо от объекта сортировки до объекта размещения составляет 140 км, что соответственно отражается на уровне транспортных расходов и, как следствие, величине единого тарифа регионального оператора в юго-западной зоне.

При указанных обстоятельствах целесообразно рассматривать строительство объекта обращения с отходами в сравнительной транспортной доступности от г. Железногорск, Железногорского и Дмитриевского районов.

На текущий момент ведутся кадастровые работы в части выделения земельного участка под строительство объекта обращения с ТКО для обслуживания указанной территории. Ориентировочное расположение земельного участка приведено в таблице 10.1.

Несмотря на наличие мусоросортировочной станции в рассматриваемой зоне обслуживания строительство только объекта размещения неутилизируемой части ТКО нецелесообразно, т.к. учитывая долю утилизации ТКО на МСК ООО «СРВ», объем захоронения ТКО составляет более 95%.

Кроме того, согласно открытым данным публичной кадастровой карты транспортное плечо между МСК ООО «СРВ» и планируемым объектом по дорогам общего пользования составляет 53 км, что указывает на неэффективность разобщенного технологического процесса, а именно сортировки ТКО на стороннем объекте.

В целях оптимизации логистических маршрутов и концентрации мощностей по обращению с ТКО в едином комплексе, для обслуживания г. Железногорска, Железногорского и Дмитриевского района рассмотрено строительство мусороперерабатывающего комплекса, предусматривающего полный цикл обращения с ТКО: обработку, утилизацию и размещение неутилизируемой части ТКО.

Создание современных мощностей при участии дробильно-шредерного, конвейерного оборудования, сепараторов, в том числе оборудования, основанного на использовании нейронных связей, позволит добиться извлечения не менее 15% ВМР из смеси ТКО и утилизации их в различных отраслях. В процессе сортировки планируется выделять следующие полезные компоненты:

* бумагу, картон, макулатуру;
* пластмассу и пластик;
* ПЭТ-бутылки;
* пленку, ПВД, ПНД;
* стеклобой;
* цветной металлолом;
* черный металлолом.

Оснащение перспективного комплекса объектом утилизации (основанного на методе компостирования с возможностью получения техногрунта) позволит снизить объем захоронения ТКО и, тем самым, эмиссию загрязняющих компонентов анаэробного разложения в окружающую среду.

Оставшаяся неутилизируемая часть твердых коммунальных отходов подлежит захоронению на полигоне, обеспечивающем изоляцию отходов, и предотвращение попадания продуктов их разложения в окружающую среду.

Полигон ТКО состоит из основных частей: подъездной дороги, административно-хозяйственной зоны, где сосредоточена вспомогательная инфраструктура объекта, инженерных коммуникаций и участка захоронения отходов. Участок складирования занимает основную площадь полигона (до 95%) и представляет собой котлован, глубина которого определяется положением уровня грунтовых вод.

Таким образом, строительство объектов полного цикла обращения с ТКО в рамках единого комплекса в Железногорском районе с применением современных технологий позволит снизить текущие транспортные расходы, увеличить долю утилизации ТКО и обеспечить качественными услугами потребителей г. Железногорска, Железногорского и Дмитриевского районов.

Технологические решения по созданию объектов недостающей инфраструктуры определены в территориальной схеме исходя из объемов образования твердых коммунальных отходов, экономической целесообразности и территориальных особенностей региона с учетом внедрения наилучших доступных технологий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Так, территориальной схемой предусмотрено создание объектов переработки (утилизации) с применением наиболее экологически безопасных и доступных технологий (метод компостирования), исключающих строительство мусоросжигательных предприятий и объектов производства RDF-топлива. Согласно справочнику НДТ ИТС 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов), утвержденному Приказом Росстандарта от 22 декабря 2021 г. № 2964, утилизация органо-минеральной части ТКО методом компостирования, входит в список наилучших доступных технологий. Кроме того, при выборе технологических решений к строительству планируемых объектов руководствуясь Приказом ППК «Российский экологический оператор» от 30 ноября 2020 года № 101 «Об утверждении технологического стандарта ППК «Российский экологический оператор».

В ходе реализации предложений территориальной схемы к 2024-2026 году планируется ввод в эксплуатацию (реконструкция) объектов обработки, позволяющих осуществлять сортировку 100% ТКО, образующихся на территории Курской области.

Для достижения поставленных целевых показателей по обработке и утилизации отходов территориальной схемой предлагаются соответствующие мероприятия.

В таблицах 10.1-10.2 приведен перечень и сведения о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, размещения твердых коммунальных отходов на территории Курской области в соответствии с потребностями региона.

**Таблица 10.1. Сведения о планируемых строительстве, реконструкции объектов обработки, размещения твердых коммунальных отходов на территории Курской области, предлагаемых территориальной схемой**

| **№ п/п** | **Зона РО** | **Планируемый объект** | **ГК WGS84** | **Мероприятие** | **Мощность, т/год** | **Срок ввода в эксплуатацию** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ЮЗ | Полигон ТКО ООО «Экопол» | 51.728750; 35.855368 | Строительство 1-ой карты 2 очереди полигона | 150 000 | 2023 |
| Корректировка ПСД на строительство полигона | 2024 |
| Строительство 2-ой карты 2 очереди полигона, 1 карты 3 очереди | 2024 |
| Строительство 2-ой карты 3 очереди полигона | 2026 |
|  |
|  | ЮЗ | Комплекс по обработке и утилизации ТКО в Октябрьском районе | 51.7369, 35.8665\* (КН 46:17:091709:27) | Разработка ПСД и Строительство | 80 000 / 30 000 | 2027 |
|  | ЮЗ | Комплекс по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе | 52.338458; 35.453017(КН 46:06:000000:1268/19)\* | Разработка ПСД и Строительство | 50 000 / 15 000 / 55 000 | 2028 |
|  | ЮЗ | Комплекс по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе\*\* | 51.544270, 34.654510 и 51.543514 34.657281 (КН 46:20:232601:210) | Модернизация МСК УМП «СУР» г. Рыльска (установка сепаратора, разрывателя пакетов, конвейерно-сортировочной ленты, создание  площадки накопления отходов) | 70 000 | 2027 |
| Разработка ПСД и строительство ОРО | 30 000 | 2027 |
|  | ЮЗ | Площадка перегруза отходов (мусороперегрузочная станция) в Медвенском районе | 51.380029 36.141272 | Строительство | 6 000 | 2024 |
|  | ЮЗ | Площадка перегруза отходов (мусороперегрузочная станция) в Глушковском районе | 51.354444, 34.59558 | Строительство | 7 000 | 2024 |
|  | СВ | Полигон ТКО АО «САБ по уборке г.Курска» | 51.854141, 36.152737 | Реконструкция полигона: 2 очередь дозагрузки | 200 000 | 2023 |
|  | Реконструкция полигона: 3 очередь дозагрузки | 2025 |
|  | Реконструкция полигона: 4 очередь дозагрузки | 2027 |
|  | СВ | Автоматизированный мусоросортировочный комплекс | 51.855151, 36.1476471; 51.854140, 36.148015 \*\*\* | Строительство | 150 000 \*\*\*\* | 2025 |
|  | СВ | Объект утилизации органической части ТКО (компостирование) | 51.854141, 36.152737\* | Строительство | 80 000 | 2025 |

\* Местоположение указано предварительно и может быть изменино по решению уполномоченных отганов Курской области

\*\*В случае перевода земельных участков для размещения планируемого комплекса, включающего объект обработки УМП СУР г. Рыльска и объект захоронения отходов планируемый полигон ТКО в Рыльском районе в собственность Курской области, а также передачи полномочий по эксплуатации данного комплекса одной эксплуатирующей организации

\*\*\* Кадастровый квартал: 46:11:142107 (объединение земельных участков с кадастровыми номерами 46:11:142107:3 и 46:11:142107:18)

\*\*\*\* С возможностью увеличения мощности с целью обработки всей массы ТКО поступающей на объект в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Курской области

**Таблица 10.2. Сведения о выведении из эксплуатации и мероприятия по ликвидации/ рекультивации объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Курской области, предлагаемых территориальной схемой**

| **Зона РО** | **Местоположение объекта** | **Наименование объекта** | **Площадь, га** | **Географические координаты WGS84** | **Мероприятие** | **Год реализации мероприятия\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЮЗ | Суджанский район, с.Махновка | Полигон ТКО МУП ЖКХ г. Суджа | 2,00 | 51.187538, 35.327864 | Вывод из потоков ТКО | 01.01.2022 |
| Планируемый вывод из эксплуатации объекта | 01.01.2026 |
| Планируемая ликвидация/ рекультивация объекта, в том числе с разработка ПСД | 2027-2030 |
| ЮЗ | г. Железногорск, на поверхности отвала №2 в районе примыкания к западному склону отвала №8 на расстоянии 6 км от г. Железногорска | Полигон твердых бытовых отходов, расположенный на поверхности отвала №2 в районе примыкания к западному склону отвала №8 на расстоянии 6 км от г. Железногорска | 22,25 | 52.338793, 35.456115 | Вывоз из эксплуатации объекта | 01.01.2020 |
| Ликвидация/рекультивация объекта накопленного вреда окружающей среде | 2022-2024 |
| ЮЗ | Рыльский район, в границах МО «Пригородненский сельсовет» | Полигон ТБО УМП «СУР» | 1,7 | 51.545122, 34.655713 | Вывоз из эксплуатации объекта | 01.01.2020 |
| Планируемая ликвидация/рекультивация объекта накопленного вреда окружающей среде | 2028-2030 |
| СВ | Солнцевский район, д.Меловая | Полигон ТКО ООО "Солнцевское ЖКХ"\*\* | 5,15 | 51.436408, 36.773165 | Вывод из эксплуатации объекта | 01.01.2022 |
| Планируемая ликвидация/ рекультивация объекта, в том числе с разработка ПСД | 2026-2030 |

Примечание.

\*Сроки вывода из эксплуатации определены на основании официальных данных РПН Курской области, Комитета природных ресурсов Курской области, данных операторов по обращению с ТКО, а также расчета срока эксплуатации исходя из остаточной вместимости ОРО.

\*\* На основании заявления эксплуатирующей организации о прекращении приема отходов на захоронение с 2022 года.

Сроки реализации мероприятий являются ориентировочными, и могут отклоняться в ту или иную сторону, т.к. зависят от множества факторов организационного, законодательного, градостроительного, финансового характера, влияющих на возможность реализации (строительства) объектов на конкретном участке. Также следует учитывать, что строительство объектов капитального строительства возможно только в случае получения положительных заключений государственных экспертиз на проектную документацию по объекту проектирования. Эксплуатация - после получения разрешительной документации.

**Раздел 11. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

Создание перспективной инфраструктуры обращения с отходами включает в себя как строительство новых объектов обращения с отходами, так реконструкцию действующих объектов.

Оценка капитальных вложений на реализацию запланированных мероприятий по строительству и реконструкции объектов обращения с ТКО определена на основании:

– данных инвестиционных программ операторов АО «САБ по уборке г. Курска» и ООО «Экопол» (инвестиционные программы утверждены Приказом Комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области от 30.10.2017 г. №133);

– укрупненных нормативов цены строительства мусоросортировочных комплексов (Приказ Минстроя России №837/пр от 01.06.2017 г. «Об утверждении укрупненных сметных нормативов» (Сборник №19. «Здания и сооружения городской инфраструктуры);

– данных о стоимости объектов аналогичных по назначению и проектной мощности с учетом мощности планируемых объектов;

– данных производителей оборудования/технологий согласно коммерческим предложениям.

Оценка стоимости разработки Проектов выведения из эксплуатации (рекультивации) объектов размещения отходов проводилась по Методике определения стоимости проектных работ по рекультивации городских нарушенных территорий (МРР-6.1-16. Мероприятия по охране окружающей среды) с учетом индекса изменения стоимости проектных работ для строительства (по отношению к базовым ценам по состоянию на 1 января 2001 года) в 1 кв. 2022 года. Ориентировочная стоимость проведения работ осуществлялась на основании данных о сметной стоимости объекта-аналога в Калининградской области с учетом индексов изменения сметной стоимости строительства для Курской области в ценах 1 кв. 2022 г.

Сведения о необходимом объеме капитальных вложений в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, а также в разработку проектов рекультивации для действующих объектов размещения отходов на территории Курской области, представлены в таблицах 11.1 – 11.2.

**Таблица 11.1. Сведения о необходимых капиталовложениях в строительство, реконструкцию объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов на территории Курской области**

| **№ п/п** | **Зона РО** | **Планируемый объект** | **ГК WGS84** | **Мероприятие** | **Мощность, т/год** | **Срок ввода в эксплуатацию** | **Объем инвестиций, тыс. руб.\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ЮЗ | Полигон ТКО ООО «Экопол» | 51.728750; 35.855368 | Строительство 1-ой карты 2 очереди полигона | 150 000 | 2023 | 34 860,303 |
| Корректировка ПСД на строительство полигона | 2024 | 30 000 |
| Строительство 2-ой карты 2 очереди полигона, 1 карты 3 очереди | 2024 | 42 501,780 |
| Строительство 2-ой карты 3 очереди полигона | 2026 | 46 631,030 |
|  |  |
|  | ЮЗ | Комплекс по обработке и утилизации ТКО в Октябрьском районе | 51.7369, 35.8665 (КН 46:17:091709:27)\*\* | Разработка ПСД и Строительство | 80 000 / 30 000 | 2027 | 732 674 |
|  | ЮЗ | Комплекс по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе | 52.338458; 35.453017(КН 46:06:000000:1268/19)\*\* | Разработка ПСД и Строительство | 50 000 / 15 000 / 55 000 | 2028 | 821 015 |
|  | ЮЗ | Комплекс по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе | 51.544270, 34.654510 и 51.543514 34.657281 (КН 46:20:232601:210) | Модернизация МСК УМП «СУР»  г. Рыльска (установка сепаратора, разрывателя пакетов, конвейерно-сортировочной ленты, создание  площадки накопления отходов) | 70 000 | 2027 | 30 507 |
| Разработка ПСД и Строительство | 30 000 | 2027 | 385 670 |
|  | ЮЗ | Площадка перегруза отходов (мусороперегрузочная станция) в Медвенском районе | 51.380029 36.141272 | Строительство | 6 000 | 2024 | 10 066 |
|  | ЮЗ | Площадка перегруза отходов (мусороперегрузочная станция)Пло в Глушковском районе | 51.354444, 34.59558 | Строительство | 7 000 | 2024 | 11 186 |
|  | СВ | Полигон ТКО АО «САБ по уборке г.Курска» | 51.854141, 36.152737 | Реконструкция полигона: 2 очередь дозагрузки | 200 000 | 2022 | 556 318 |
|  | Реконструкция полигона: 3 очередь дозагрузки | 2024 |
|  | Реконструкция полигона: 4 очередь дозагрузки | 2027 |
|  | СВ | Автоматизированный мусоросортировочный комплекс | 51.855151, 36.1476471; 51.854140, 36.148015 \*\*\* | Строительство | 150 000 | 2025 | 2 102 000 |
|  | СВ | Объект утилизации органической части ТКО (компостирование) | 51.854141, 36.152737\*\* | Строительство | 80 000 | 2025 | 525 412 |

Примечание.

\*Окончательная стоимость реализации запланированных мероприятий определяется на стадии разработки проектно-сметной документации для каждого объекта в отдельности.

\*\* Местоположение указано предварительно и может быть изменено по решению уполномоченных органов Курской области.

\*\*\* Кадастровый квартал: 46:11:142107 (объединение земельных участков с кадастровыми номерами 46:11:142107:3 и 46:11:142107:18).

**Таблица 11.2. Сведения о капиталовложениях в реализацию мероприятий по выведению из эксплуатации объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Курской области**

| **Зона РО** | **Местоположение объекта** | **Наименование объекта** | **Год вывода из эксплуатации** | **Площадь, га** | **Стоимость разработки Проекта рекультивации, тыс. руб.\*\*** | **Стоимость проведения работ\*, тыс. руб. в ценах года вывода из эксплуатации** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЮЗ | Суджанский район, с.Махновка | Полигон ТКО МУП ЖКХ г. Суджа | 2022 | 2 | 5 071,267 | 73 679,797 |
| ЮЗ | г. Железногорск, на поверхности отвала №2 в районе примыкания к западному склону отвала №8 на расстоянии 6 км от г. Железногорска | Полигон твердых бытовых отходов, расположенный на поверхности отвала №2 в районе примыкания к западному склону отвала №8 на расстоянии 6 км от г. Железногорска | 2019 | 22,25 | 15 003,300 | 1 851 555,490 |
| ЮЗ | Рыльский район, в границах МО «Пригородненский сельсовет» | Полигон ТБО УМП «СУР» | 2019 | 1,7 | 4 000,000 | 363 000,000 |
| СВ | Солнцевский район, д.Меловая | Полигон ТКО ООО "Солнцевское ЖКХ" | 2022\*\*\* | 5,15 | 9 008,835 | 205 207,075 |
| **ИТОГО** | | | | **31,1** | **33 083,402** | **2 493 442,362** |

Примечание

\* - Стоимость работ уточняется отдельно в отношении каждого объекта при разработке сметной документации в рамках проекта рекультивации.

\*\* - Стоимость разработки проектов рекультивации является ориентировочной. Окончательная стоимость выполнения проектных работ по рекультивации объектов размещения отходов уточняется по факту проведения конкурсных процедур на выполнение указанных работ с учетом коммерческих предложений, полученных от специализированных организаций.

\*\*\* - По информации от эксплуатирующей организации.

**Раздел 12. Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами**

Государственному регулированию в области обращения с отходами подлежит деятельность по обработке, захоронению, обезвреживанию, захоронению (с учетом обработки) и энергетической утилизации твердых коммунальных отходов, а также оказание услуг по обращению с ТКО.

На текущий момент в Курской области утверждены производственные программы и соответственно установлены предельные тарифы для 6 операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на текущий и прогнозный периоды.

Значения предельных тарифов для операторов, осуществляющих деятельность по обращению с ТКО на территории Курской области с указанием видов деятельности, представлены в таблицах 12.1.-12.2.

**Таблица 12.1. Предельные прогнозные тарифы на виды деятельности обращения с твердыми коммунальными отходами в отношении действующих организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Курской области**

| **№** | **Зона РО** | **Эксплуатирующая организация** | **Вид деятельности с ТКО** | **Единица измерения** |  | | **2022** | | **2023** | **2024** | | **2025** | | | **2026** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01.01.**  **2022 – 30.06.**  **2022** | **01.07.**  **2022 – 30.11.**  **2022** | | **01.12.**  **2022 – 31.12.**  **2022** | **01.01.2023 – 31.12.2023** | **I полугодие** | **II полугодие** | **I полугодие** | **II полугодие** | **I полугодие** | | **II полугодие** |
|  | ЮЗ | ООО "Экопол" | Захоронение (с учетом обработки) | руб./м3, без НДС | 141,81 | 144,66 | | 125,49 | 125,49 | 125,49 | 134,05 | 134,05 | 137,04 | 137,04 | | 140,78 |
| руб./т, без НДС | 977,96 | 997,65 | | 958,24 | 958,24 | 958,24 | 1020,45 | 1020,45 | 1046,48 | 1046,48 | | 1074,99 |
|  | ЮЗ | УМП "СУР" г.Рыльска | Обработка | руб./м3 | 79,37 | 80,96 | | 87,57 | 87,57 | 87,57 | 91,03 | 91,03 | 94,65 | 94,65 | | 98,23 |
| руб./т | 585,98 | 597,77 | | 689,17 | 689,17 | 689,17 | 716,43 | 716,43 | 744,77 | 744,77 | | 773,12 |
|  | ЮЗ | ООО «СРВ» | Обработка | руб./м3, без НДС | 46,43 | 50,58 | | 47,08 | 47,08 | 47,08 | 49,29 | 49,29 | 51,26 | 51,26 | | 53,32 |
| руб./т, без НДС | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | - |
|  | СВ | АО "Спецавтобаза по уборке города Курска" | Захоронение | руб./м3, без НДС | 93,04 | 98,71 | | 116,51 | 116,51 | 116,51 | 133,26 | 133,26 | 248,31 | 184,91 | | 184,91 |
| руб./т, без НДС | 655,45 | 695,39 | | 876,99 | 876,99 | 876,99 | 1003,09 | 1003,09 | 1869,08 | 1391,86 | | 1391,86 |
|  | СВ | ООО "Солнцевское жилищно-коммунальное хозяйство" | Захоронение | руб./м3 | 71,36 | 74,93\* | | - | - | - | - | - | - | - | | - |
| руб./т | 552,30 | 579,94\* | | - | - | - | - | - | - | - | | - |

\*- постановление комитета по тарифам и ценам Курской области от 10.11.2022 № 43-тко тарифы признаны утратившими силу с 5 июля 2022 г.

**Таблица 12.2. Предельные прогнозные тарифы региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, оказывающих услуги в зонах своей деятельности на территории Курской области *(****не подлежат налогообложению в 2022 году согласно подпункту 36 пункта 2 статьи 149 НК РФ****)***

| **Зона РО** | **Эксплуатирующая организация** | **Наименование услуги** | **Период**  **регулирования** | **Тариф, в руб./м3** | | | **Тариф, в руб./тонна** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Экономически обоснованный тариф** | **Для населения** | **Для прочих потребителей** | **для всех категорий** |
| CВ | АО "Спецавтобаза по уборке города Курска" | Услуга РО по обращению с твердыми коммунальными отходами | 01.01.2022-30.06.2022 | 524,55 | | | 3702,00 |
| 01.07.2022-30.11.2022 | 547,98 | | | 3867,12 |
| 01.12.2022-31.12.2022 | 597,04 | | | 4494,06 |
| 01.01.2023-31.12.2023 | 597,04 | | | 4494,06 |
| ЮЗ | ООО "Экопол" | 01.01.2022-30.06.2022 | 765,65 | 549,74 | 765,65 | - |
| 01.07.2022-30.11.2022 | 781,11 | 585,47 | 781,11 | - |
| 01.12.2022-31.12.2022 | 839,76 | 644,02 | 839,76 | - |
| 01.01.2023-31.12.2023 | 839,76 | 644,02 | 839,76 | - |

В соответствии с действующим законодательством единый тариф регионального оператора рассчитывается исходя из необходимой валовой выручки регионального оператора и планируемой массы ТКО. Необходимая валовая выручка регионального оператора включает:

* объем необходимой валовой выручки организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
* собственную необходимую валовую выручку регионального оператора, относимую на такие регулируемые виды деятельности (в т.ч. сбытовые расходы, собственные расходы на транспортирование, прочие расходы);
* расходы на транспортирование твердых коммунальных отходов, выполняемые сторонними организациями по договору с РО;
* расходы на приобретение контейнеров и бункеров для накопления твердых коммунальных отходов и их содержание,
* расходы на уборку мест погрузки твердых коммунальных отходов;
* расходы, связанные с предоставлением безотзывной банковской гарантии;
* расчетную предпринимательскую и нормативную прибыль.

Объем НВВ операторов по обращению с ТКО определяется при установлении предельных тарифов на регулируемые виды деятельности в отношении каждой регулируемой организации.

Согласно принятой концепции в территориальной схеме потоков ТКО и на территории региона запланировано новое строительство объектов размещения отходов, оснащенных МСК и объектами утилизации, строительство комплексов по обработке и утилизации отходов, а также реконструкция действующих объектов.

Капитальные вложения в создание/реконструкцию объектов учитываются в тарифе в случае утверждения инвестиционной программы органом регулирования, разработанной регулируемой организацией, осуществляющей соответствующий вид деятельности по обращению с ТКО на вновь создаваемом или реконструируемом объекте. Капитальные вложения за счет бюджетных ассигнований возврату не подлежат и в тарифе не могут быть учтены.

Прогнозные значения предельных тарифов определены по аналогии с установлением тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами в соответствии с Основами ценообразования в области обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 г. №484 "О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами", с учетом показателей, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации, объема необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, обезвреживания, захоронения отходов, а также действующих предельных тарифов операторов по обращению с ТКО на территории Курской области.

Прогнозные значения предельных тарифов на планируемые виды деятельности по обращению с ТКО в рамках вновь создаваемых и реконструируемых объектов, а также прогнозные значения предельных тарифов региональных операторов приведены в таблице 12.3.-12.4.

**Таблица 12.3. Прогнозные значения предельных тарифов для планируемых объектов обращения с ТКО на территории Курской области (без НДС).**

**ЮГО-ЗАПАДНАЯ ЗОНА РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА**

| **Вид регулируемой деятельности** | **Наименование объекта** | **Тариф, руб./тонна** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |
| Захоронение с учетом обработки ТКО (обработка до 2026 г.) | Полигон ТКО ООО "Экопол" | 987,81 | 958,24 | 987,88 | 1035,05 | 1060,74 | 1087,18 | 1114,49 | 1142,61 | 1171,55 | 1201,34 | 1232,00 |
| Захоронение с учетом обработки ТКО | Комплекс обращения с ТКО в Железногорском районе |  |  |  |  | 5616,86 | 5631,87 | 5646,56 | 4107,16 | 4109,43 | 4080,69 | 4081,82 |
| Захоронение ТКО учетом обработки ТКО (захоронение с 2026 г.) | Комплекс по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе |  |  |  | 663,32 | 4958,03 | 5007,36 | 3929,54 | 3969,26 | 4009,98 | 4051,73 | 4094,54 |
| Обработка ТКО | Перспективный мусоросортировочный комплекс в Октябрьском районе |  |  |  |  | 1239,84 | 1240,98 | 1242,15 | 1243,33 | 1244,54 | 1245,82 | 1247,23 |
| Обработка ТКО | ООО «СРВ» | 335,97 | 344,62 | 352,74 | 368,04 | 382,77 | 398,08 | 413,99 | - | - | - | - |
| Обработка ТКО | МСК УМП «СУР» г. Рыльск | 591,87 | 689,17 | 702,80 | 730,60 | 758,95 | 787,95 | 818,89 | 851,67 | 885,68 | 921,10 | 957,96 |
| **СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЗОНА РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА** | | | | | | | | | | | | |
| Захоронение ТКО | Полигон АО «Спецавтобаза по уборке города Курска» | 675,42 | 876,99 | 940,04 | 1436,08 | 1391,86 | 1280,41 | 1476,31 | 1535,36 | 1596,76 | 1660,63 | 1727,04 |
| Обработка ТКО | Автоматизированный мусоросортировочный комплекс в Курской районе | - | - | - | 1499,09 | 1540,64 | 1582,19 | 1625,58 | 1670,90 | 1718,23 | 1767,65 | 1819,25 |

**Таблица 12.4. Прогнозные значения предельных тарифов региональных операторов по обращению с ТКО на территории Курской области.**

| **Вид регулируемой деятельности** | **Региональный оператор** | **Единый тариф РО, руб./тонна** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |
| Услуги по обращению с ТКО в юго-западной зоне | ООО "Экопол" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Услуги по обращению с ТКО в северо-восточной зоне | АО "САБ г.Курска" | 3784,56 | 4494,06 | 4683,99 | 6358,82 | 6870,74 | 7008,00 | 7287,65 | 7577,65 | 7879,34 | 8195,53 | 8523,72 |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
| **Вид регулируемой деятельности** | **Региональный оператор** | **Единый тариф РО, руб./м3** | | | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| Услуги по обращению с ТКО в юго-западной зоне | ООО "Экопол" | 773,38 | 839,76 | 901,17 | 1001,49 | 1074,99 | 1151,64 | 1232,72 | 1318,98 | 1410,74 | 1508,34 | 1612,12 |
| Услуги по обращению с ТКО в северо-восточной зоне | АО "САБ г.Курска" | 536,27 | 597,04 | 622,27 | 844,77 | 912,78 | 931,03 | 968,18 | 1006,71 | 1046,79 | 1088,81 | 1132,41 |

\*Примечание. Значения прогнозных предельных тарифов в каждой из зон деятельности региональных операторов Курской области являются ориентировочными, т.к. обоснование и установление тарифа осуществляется по факту направления предложения на установление тарифа от регулируемой организации в орган регулирования на основании утвержденных инвестиционной и производственной программ в области обращения с ТКО.

Величина изменения единого тарифа для обоих региональных операторов Курской области определяется по факту на этапе подготовки документов для установления тарифов РО с учетом ввода в эксплуатацию новых объектов обращения с ТКО.

Анализ ситуации показывает, что ввиду недостаточной обеспеченности региона объектами обращения с ТКО требуется масштабное реформирование существующей коммунальной инфраструктуры, а именно строительство и ввод новых мощностей по обращению с отходами, что обусловит повышение уровня тарифов на услуги региональных операторов как в зоне №1, так и в зоне №2. Для обеспечения доступности тарифов на обращение с ТКО для потребителей требуется государственная поддержка в виде субсидирования и возмещения региональным операторам недополученных доходов.

В соответствии Правилами предоставления из федерального бюджета субсидий в виде имущественного взноса Российской Федерации в публично-правовую компанию по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор», утвержденных Постановлением Российской Федерации №1727 от 20.12.2019 г., возможно привлечение внебюджетных средств предоставляемых ППК РЭО и инвесторами, при котором на 1 рубль капиталовложений ППК РЭО будет 2,68 рубля инвестора, что облегчит нагрузку на бизнес.

**Раздел 13. Сведения о зонах деятельности регионального оператора**

На территории Курской области выделено 2 зоны деятельности региональных операторов: северо-восточная и юго-западная.

Сведения о Зонах деятельности региональных операторов указаны ниже.

**Таблица 13.1. Описание зон деятельности региональных операторов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование зоны** | **Муниципальные образования, входящие в зону** | **Численность населения на 01.01.2021, человек** | **Масса образующихся ТКО, тонн**  **(2020 год)** | **Объем образующихся ТКО, м3**  **(2020 год)** |
| 1 | Северо-восточная | город Курск, горд Щигры, Горшеченский, Золотухинский, Касторенский, Курский, Мантуровский, Поныровский, Советский, Солнцевский, Тимский, Черемисиновский, Щигровский районы | 651797 | 184066 | 1384576 |
| 2 | Юго-западная | города Железногорск, город Курчатов, город Льгов, Беловский, Большесолдатский, Глушковский, Дмитриевский, Железногорский, Конышёвский, Кореневский, Курчатовский, Льговский, Медвенский, Обоянский, Октябрьский, Пристенский, Рыльский, Суджанский, Фатежский, Хомутовский районы | 444691 | 119377 | 910816 |

Наименования муниципальных образований и сведения о географических координатах источников образования сгруппированные по поселениям и зонам деятельности РО представлены в таблице 13.2.

**Таблица 13.2 Источники образования отходов, сгруппированные по поселениям, по зонам деятельности РО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Городской округ, муниципальный район** | **Муниципальное образование** | **Географические координаты** |
|  | *Северо-восточная зона* |  |  |
| 1 | город Курск | город Курск | 51.730361 |
| 36.192647 |
| 2 | город Щигры | город Щигры | 51.876190 |
| 36.912000 |
| 3 | Горшеченский муниципальный район | поселок Горшечное | 51.522137 |
| 38.035334 |
| 4 | Горшеченский муниципальный район | Богатыревский сельсовет | 51.564276 |
| 37.789923 |
| 5 | Горшеченский муниципальный район | Быковский сельсовет | 51.598097 |
| 37.887058 |
| 6 | Горшеченский муниципальный район | Знаменский сельсовет | 51.473440 |
| 37.756488 |
| 7 | Горшеченский муниципальный район | Ключевский сельсовет | 51.537809 |
| 37.938091 |
| 8 | Горшеченский муниципальный район | Куньевский сельсовет | 51.417636 |
| 37.671777 |
| 9 | Горшеченский муниципальный район | Нижнеборковский сельсовет | 51.413581 |
| 38.112670 |
| 10 | Горшеченский муниципальный район | Никольский сельсовет | 51.437078 |
| 37.652095 |
| 11 | Горшеченский муниципальный район | Новомеловский сельсовет | 51.362006 |
| 38.231760 |
| 12 | Горшеченский муниципальный район | Солдатский сельсовет | 51.477990 |
| 37.887893 |
| 13 | Горшеченский муниципальный район | Сосновский сельсовет | 51.443270 |
| 38.174959 |
| 14 | Горшеченский муниципальный район | Среднеапоченский сельсовет | 51.514773 |
| 37.695708 |
| 15 | Горшеченский муниципальный район | Старороговский сельсовет | 51.445842 |
| 37.957567 |
| 16 | Горшеченский муниципальный район | Удобенский сельсовет | 51.598517 |
| 38.102339 |
| 17 | Горшеченский муниципальный район | Ясеновский сельсовет | 51.533624 |
| 38.214332 |
| 18 | Золотухинский муниципальный район | поселок Золотухино | 52.083987 |
| 36.377529 |
| 19 | Золотухинский муниципальный район | Ануфриевский сельсовет | 52.146425 |
| 36.648048 |
| 20 | Золотухинский муниципальный район | Апальковский сельсовет | 51.970989 |
| 36.265356 |
| 21 | Золотухинский муниципальный район | Будановский сельсовет | 51.946908 |
| 36.366165 |
| 22 | Золотухинский муниципальный район | Дмитриевский сельсовет | 52.018463 |
| 36.206912 |
| 23 | Золотухинский муниципальный район | Донской сельсовет | 52.083987 |
| 36.377529 |
| 24 | Золотухинский муниципальный район | Новоспасский сельсовет | 52.111727 |
| 36.309275 |
| 25 | Золотухинский муниципальный район | Свободинский сельсовет | 51.973774 |
| 36.304738 |
| 26 | Золотухинский муниципальный район | Солнечный сельсовет | 52.031375 |
| 36.349079 |
| 27 | Золотухинский муниципальный район | Тазовский сельсовет | 51.917127 |
| 36.306625 |
| 28 | Касторенский муниципальный район | поселок Касторное | 51.828765 |
| 38.130519 |
| 29 | Касторенский муниципальный район | поселок Новокасторное | 51.777890 |
| 38.129073 |
| 30 | Касторенский муниципальный район | поселок Олымский | 51.771365 |
| 38.159472 |
| 31 | Касторенский муниципальный район | Алексеевский сельсовет | 51.740635 |
| 37.890516 |
| 32 | Касторенский муниципальный район | Андреевский сельсовет | 51.856764 |
| 38.168895 |
| 33 | Касторенский муниципальный район | Верхнеграйворонский сельсовет | 51.688617 |
| 37.799355 |
| 34 | Касторенский муниципальный район | Егорьевский сельсовет | 51.824000 |
| 38.000605 |
| 35 | Касторенский муниципальный район | Жерновецкий сельсовет | 51.687634 |
| 37.866612 |
| 36 | Касторенский муниципальный район | Котовский сельсовет | 51.776168 |
| 38.170027 |
| 37 | Касторенский муниципальный район | Краснодолинский сельсовет | 51.722802 |
| 38.090993 |
| 38 | Касторенский муниципальный район | Краснознаменский сельсовет | 51.680085 |
| 38.190230 |
| 39 | Касторенский муниципальный район | Лачиновский сельсовет | 51.805281 |
| 37.923970 |
| 40 | Касторенский муниципальный район | Ленинский сельсовет | 51.835187 |
| 38.115769 |
| 41 | Касторенский муниципальный район | Ореховский сельсовет | 51.758935 |
| 38.377394 |
| 42 | Касторенский муниципальный район | Семеновский сельсовет | 51.870429 |
| 38.292063 |
| 43 | Касторенский муниципальный район | Успенский сельсовет | 51.821178 |
| 38.228328 |
| 44 | Курский муниципальный район | Бесединский сельсовет | 51.706039 |
| 36.477997 |
| 45 | Курский муниципальный район | Брежневский сельсовет | 51.832282 |
| 36.057756 |
| 46 | Курский муниципальный район | Винниковский сельсовет | 51.815321 |
| 36.475239 |
| 47 | Курский муниципальный район | Ворошневский сельсовет | 51.653863 |
| 36.048710 |
| 48 | Курский муниципальный район | Камышинский сельсовет | 51.809608 |
| 36.272561 |
| 49 | Курский муниципальный район | Клюквинский сельсовет | 51.714254 |
| 36.351406 |
| 50 | Курский муниципальный район | Лебяженский сельсовет | 51.603540 |
| 36.252906 |
| 51 | Курский муниципальный район | Моковский сельсовет | 51.720297 |
| 36.091595 |
| 52 | Курский муниципальный район | Нижнемедведицкий сельсовет | 51.850344 |
| 36.091380 |
| 53 | Курский муниципальный район | Новопоселеновский сельсовет | 51.630551 |
| 36.102070 |
| 54 | Курский муниципальный район | Ноздрачевский сельсовет | 51.824323 |
| 36.356634 |
| 55 | Курский муниципальный район | Пашковский сельсовет | 51.879826 |
| 36.180160 |
| 56 | Курский муниципальный район | Полевской сельсовет | 51.610107 |
| 36.504506 |
| 57 | Курский муниципальный район | Полянский сельсовет | 51.749987 |
| 35.978120 |
| 58 | Курский муниципальный район | Рышковский сельсовет | 51.660194 |
| 36.185388 |
| 59 | Курский муниципальный район | Шумаковский сельсовет | 51.642251 |
| 36.397831 |
| 60 | Курский муниципальный район | Щетинский сельсовет | 51.786504 |
| 36.228525 |
| 61 | Мантуровский муниципальный район | 2-й Засеймский сельсовет | 51.371239 |
| 37.064057 |
| 62 | Мантуровский муниципальный район | Куськинский сельсовет | 51.534520 |
| 37.232779 |
| 63 | Мантуровский муниципальный район | Мантуровский сельсовет | 51.453290 |
| 37.127281 |
| 64 | Мантуровский муниципальный район | Останинский сельсовет | 51.403783 |
| 37.248814 |
| 65 | Мантуровский муниципальный район | Репецкий сельсовет | 51.516774 |
| 37.445725 |
| 66 | Мантуровский муниципальный район | Сеймский сельсовет | 51.339100 |
| 37.051508 |
| 67 | Мантуровский муниципальный район | Ястребовский сельсовет | 51.453447 |
| 37.543345 |
| 68 | Поныровский муниципальный район | поселок Поныри | 52.317882 |
| 36.301055 |
| 69 | Поныровский муниципальный район | Верхне-Смородинский сельсовет | 52.204872 |
| 36.214700 |
| 70 | Поныровский муниципальный район | Возовский сельсовет | 52.185308 |
| 36.278984 |
| 71 | Поныровский муниципальный район | Горяйновский сельсовет | 52.170397 |
| 36.408287 |
| 72 | Поныровский муниципальный район | Ольховатский сельсовет | 52.254881 |
| 36.125336 |
| 73 | Поныровский муниципальный район | Первомайский сельсовет | 52.292369 |
| 36.419911 |
| 74 | Поныровский муниципальный район | 1-й Поныровский сельсовет | 52.322577 |
| 36.254693 |
| 75 | Поныровский муниципальный район | 2-й Поныровский сельсовет | 52.272216 |
| 36.207586 |
| 76 | Советский муниципальный район | поселок Кшенский | 51.841548 |
| 37.720852 |
| 77 | Советский муниципальный район | Александровский сельсовет | 51.731968 |
| 37.628146 |
| 78 | Советский муниципальный район | Верхнерагозецкий сельсовет | 51.603317 |
| 37.540928 |
| 79 | Советский муниципальный район | Волжанский сельсовет | 51.857020 |
| 37.711096 |
| 80 | Советский муниципальный район | Краснодолинский сельсовет | 51.776949 |
| 37.678272 |
| 81 | Советский муниципальный район | Ледовский сельсовет | 51.907699 |
| 37.575989 |
| 82 | Советский муниципальный район | Ленинский сельсовет | 51.866375 |
| 37.551879 |
| 83 | Советский муниципальный район | Мансуровский сельсовет | 51.776848 |
| 37.447431 |
| 84 | Советский муниципальный район | Михайлоанненский сельсовет | 51.978284 |
| 37.737003 |
| 85 | Советский муниципальный район | Нижнеграйворонский сельсовет | 51.799712 |
| 37.770906 |
| 86 | Советский муниципальный район | Советский сельсовет | 51.856569 |
| 37.745501 |
| 87 | Солнцевский муниципальный район | поселок Солнцево | 51.416339 |
| 36.755046 |
| 88 | Солнцевский муниципальный район | Бунинский сельсовет | 51.539456 |
| 36.665664 |
| 89 | Солнцевский муниципальный район | Зуевский сельсовет | 51.404570 |
| 36.775483 |
| 90 | Солнцевский муниципальный район | Ивановский сельсовет | 51.438341 |
| 36.728968 |
| 91 | Солнцевский муниципальный район | Старолещинский сельсовет | 51.468520 |
| 36.899639 |
| 92 | Солнцевский муниципальный район | Субботинский сельсовет | 51.441513 |
| 36.885248 |
| 93 | Солнцевский муниципальный район | Шумаковский сельсовет | 51.512009 |
| 36.653905 |
| 94 | Тимский муниципальный район | поселок Тим | 51.621689 |
| 37.122439 |
| 95 | Тимский муниципальный район | Барковский сельсовет | 51.699129 |
| 36.888877 |
| 96 | Тимский муниципальный район | Быстрецкий сельсовет | 51.601180 |
| 37.431325 |
| 97 | Тимский муниципальный район | Выгорновский сельсовет | 51.602595 |
| 37.116914 |
| 98 | Тимский муниципальный район | Ленинский сельсовет | 51.678917 |
| 37.361014 |
| 99 | Тимский муниципальный район | Погоженский сельсовет | 51.597997 |
| 37.239750 |
| 100 | Тимский муниципальный район | Становской сельсовет | 51.648002 |
| 37.054562 |
| 101 | Тимский муниципальный район | Тимский сельсовет | 51.674232 |
| 37.170184 |
| 102 | Тимский муниципальный район | Успенский сельсовет | 51.734628 |
| 37.171631 |
| 103 | Черемисиновский муниципальный район | поселок Черемисиново | 51.886719 |
| 37.263124 |
| 104 | Черемисиновский муниципальный район | Краснополянский сельсовет | 51.885024 |
| 37.301006 |
| 105 | Черемисиновский муниципальный район | Михайловский сельсовет | 51.831676 |
| 37.141690 |
| 106 | Черемисиновский муниципальный район | Ниженский сельсовет | 51.767982 |
| 37.244224 |
| 107 | Черемисиновский муниципальный район | Петровский сельсовет | 51.903698 |
| 37.209135 |
| 108 | Черемисиновский муниципальный район | Покровский сельсовет | 51.798119 |
| 37.263430 |
| 109 | Черемисиновский муниципальный район | Русановский сельсовет | 51.914021 |
| 37.073948 |
| 110 | Черемисиновский муниципальный район | Стакановский сельсовет | 52.028383 |
| 37.067902 |
| 111 | Черемисиновский муниципальный район | Удеревский сельсовет | 51.993814 |
| 37.194439 |
| 112 | Щигровский муниципальный район | Большезмеинский сельсовет | 52.087069 |
| 36.853663 |
| 113 | Щигровский муниципальный район | Вышнеольховатский сельсовет | 51.977413 |
| 36.932688 |
| 114 | Щигровский муниципальный район | Вишневский сельсовет | 51.842700 |
| 36.981933 |
| 115 | Щигровский муниципальный район | Вязовский сельсовет | 51.892917 |
| 36.957895 |
| 116 | Щигровский муниципальный район | Защитенский сельсовет | 51.704895 |
| 36.739056 |
| 117 | Щигровский муниципальный район | Знаменский сельсовет | 51.990088 |
| 36.699431 |
| 118 | Щигровский муниципальный район | Касиновский сельсовет | 52.033076 |
| 36.812924 |
| 119 | Щигровский муниципальный район | Косоржанский сельсовет | 52.099403 |
| 36.749396 |
| 120 | Щигровский муниципальный район | Кривцовский сельсовет | 51.949751 |
| 36.826175 |
| 121 | Щигровский муниципальный район | Крутовский сельсовет | 51.848414 |
| 36.810652 |
| 122 | Щигровский муниципальный район | Мелехинский сельсовет | 51.796181 |
| 36.716050 |
| 123 | Щигровский муниципальный район | Никольский сельсовет | 52.067431 |
| 36.948184 |
| 124 | Щигровский муниципальный район | Озерский сельсовет | 51.789351 |
| 36.840602 |
| 125 | Щигровский муниципальный район | Охочевский сельсовет | 51.822335 |
| 36.990593 |
| 126 | Щигровский муниципальный район | Пригородненский сельсовет | 51.859907 |
| 36.906771 |
| 127 | Щигровский муниципальный район | Теребужский сельсовет | 52.048227 |
| 36.703231 |
| 128 | Щигровский муниципальный район | Титовский сельсовет | 51.769358 |
| 36.658684 |
| 129 | Щигровский муниципальный район | Троицкокраснянский сельсовет | 51.935715 |
| 36.613921 |
|  | *Юго-западная зона* |  |  |
| 131 | город Железногорск | город Железногорск | 52.337971 |
| 35.351743 |
| 132 | город Курчатов | город Курчатов | 51.660496 |
| 35.657143 |
| 133 | город Льгов | город Льгов | 51.656942 |
| 35.259432 |
| 134 | Беловский муниципальный район | Беличанский сельсовет | 51.123283 |
| 35.551205 |
| 135 | Беловский муниципальный район | Беловский сельсовет | 51.052162 |
| 35.717734 |
| 136 | Беловский муниципальный район | Бобравский сельсовет | 51.081968 |
| 35.814357 |
| 137 | Беловский муниципальный район | Вишневский сельсовет | 51.013990 |
| 35.639374 |
| 138 | Беловский муниципальный район | Гирьянский сельсовет | 51.091303 |
| 35.573896 |
| 139 | Беловский муниципальный район | Долгобудский сельсовет | 51.164398 |
| 35.743893 |
| 140 | Беловский муниципальный район | Ильковский сельсовет | 50.940418 |
| 35.594369 |
| 141 | Беловский муниципальный район | Коммунаровский сельсовет | 51.154343 |
| 35.706308 |
| 142 | Беловский муниципальный район | Кондратовский сельсовет | 51.025877 |
| 35.517715 |
| 143 | Беловский муниципальный район | Корочанский сельсовет | 51.088135 |
| 35.718282 |
| 144 | Беловский муниципальный район | Малосолдатский сельсовет | 51.037274 |
| 35.674588 |
| 145 | Беловский муниципальный район | Пенский сельсовет | 51.070723 |
| 35.914744 |
| 146 | Беловский муниципальный район | Песчанский сельсовет | 51.076428 |
| 35.661617 |
| 147 | Беловский муниципальный район | Щеголянский сельсовет | 51.183202 |
| 35.623321 |
| 148 | Большесолдатский муниципальный район | Большесолдатский сельсовет | 51.333490 |
| 35.519009 |
| 149 | Большесолдатский муниципальный район | Волоконский сельсовет | 51.434557 |
| 35.421407 |
| 150 | Большесолдатский муниципальный район | Любимовский сельсовет | 51.502693 |
| 35.666773 |
| 151 | Большесолдатский муниципальный район | Любостанский сельсовет | 51.315468 |
| 35.738872 |
| 152 | Большесолдатский муниципальный район | Нижнегридинский сельсовет | 51.404176 |
| 35.715767 |
| 153 | Большесолдатский муниципальный район | Саморядовский сельсовет | 51.232503 |
| 35.549381 |
| 154 | Большесолдатский муниципальный район | Сторожевский сельсовет | 51.282084 |
| 35.644423 |
| 155 | Глушковский муниципальный район | поселок Глушково | 51.339252 |
| 34.635013 |
| 156 | Глушковский муниципальный район | поселок Теткино | 51.271102 |
| 34.282505 |
| 157 | Глушковский муниципальный район | Алексеевский сельсовет | 51.389037 |
| 34.344300 |
| 158 | Глушковский муниципальный район | Веселовский сельсовет | 51.287548 |
| 34.554021 |
| 159 | Глушковский муниципальный район | Званновский сельсовет | 51.379853 |
| 34.548299 |
| 160 | Глушковский муниципальный район | Карыжский сельсовет | 51.378318 |
| 34.457173 |
| 161 | Глушковский муниципальный район | Кобыльский сельсовет | 51.329500 |
| 34.677189 |
| 162 | Глушковский муниципальный район | Коровяковский сельсовет | 51.332646 |
| 34.377726 |
| 163 | Глушковский муниципальный район | Кульбакинский сельсовет | 51.243460 |
| 34.789334 |
| 164 | Глушковский муниципальный район | Марковский сельсовет | 51.423399 |
| 34.305664 |
| 165 | Глушковский муниципальный район | Нижнемордокский сельсовет | 51.382298 |
| 34.712439 |
| 166 | Глушковский муниципальный район | Попово-Лежачанский сельсовет | 51.289080 |
| 34.310982 |
| 167 | Глушковский муниципальный район | Сухиновский сельсовет | 51.318789 |
| 34.529766 |
| 168 | Дмитриевский муниципальный район | город Дмитриев | 52.127774 |
| 35.080353 |
| 169 | Дмитриевский муниципальный район | Дерюгинский сельсовет | 52.215716 |
| 35.052918 |
| 170 | Дмитриевский муниципальный район | Крупецкой сельсовет | 52.136680 |
| 35.081592 |
| 171 | Дмитриевский муниципальный район | Новопершинский сельсовет | 52.069501 |
| 35.148499 |
| 172 | Дмитриевский муниципальный район | Первоавгустовский сельсовет | 52.220412 |
| 35.059997 |
| 173 | Дмитриевский муниципальный район | Поповкинский сельсовет | 52.122173 |
| 34.809430 |
| 174 | Дмитриевский муниципальный район | Почепский сельсовет | 52.005436 |
| 34.833684 |
| 175 | Дмитриевский муниципальный район | Старогородский сельсовет | 52.108065 |
| 35.071307 |
| 176 | Железногорский муниципальный район | поселок Магнитный | 52.433567 |
| 35.557134 |
| 177 | Железногорский муниципальный район | Андросовский сельсовет | 52.288420 |
| 35.511643 |
| 178 | Железногорский муниципальный район | Веретенинский сельсовет | 52.296594 |
| 35.388439 |
| 179 | Железногорский муниципальный район | Волковский сельсовет | 52.402715 |
| 35.494952 |
| 180 | Железногорский муниципальный район | Городновский сельсовет | 52.349662 |
| 35.627382 |
| 181 | Железногорский муниципальный район | Линецкий сельсовет | 52.087866 |
| 35.532654 |
| 182 | Железногорский муниципальный район | Михайловский сельсовет | 52.231836 |
| 35.364077 |
| 183 | Железногорский муниципальный район | Новоандросовский сельсовет | 52.284062 |
| 35.545779 |
| 184 | Железногорский муниципальный район | Кармановский сельсовет | 52.149260 |
| 35.355534 |
| 185 | Железногорский муниципальный район | Разветьевский сельсовет | 52.318063 |
| 35.324623 |
| 186 | Железногорский муниципальный район | Рышковский сельсовет | 52.162476 |
| 35.466754 |
| 187 | Железногорский муниципальный район | Студенокский сельсовет | 52.357220 |
| 35.309261 |
| 188 | Железногорский муниципальный район | Троицкий сельсовет | 52.200120 |
| 35.600271 |
| 189 | Конышевский муниципальный район | поселок Конышевка | 51.842060 |
| 35.291654 |
| 190 | Конышевский муниципальный район | Беляевский сельсовет | 51.868338 |
| 35.108533 |
| 191 | Конышевский муниципальный район | Ваблинский сельсовет | 51.953381 |
| 35.449848 |
| 192 | Конышевский муниципальный район | Захарковский сельсовет | 51.805637 |
| 35.356728 |
| 193 | Конышевский муниципальный район | Малогородьковский сельсовет | 51.906182 |
| 35.461104 |
| 194 | Конышевский муниципальный район | Машкинский сельсовет | 51.951976 |
| 35.315630 |
| 195 | Конышевский муниципальный район | Наумовский сельсовет | 51.938236 |
| 35.161992 |
| 196 | Конышевский муниципальный район | Платавский сельсовет | 51.840173 |
| 35.085796 |
| 197 | Конышевский муниципальный район | Прилепский сельсовет | 51.854945 |
| 35.272188 |
| 198 | Конышевский муниципальный район | Старобелицкий сельсовет | 51.996881 |
| 35.164705 |
| 199 | Кореневский муниципальный район | поселок Коренево | 51.399119 |
| 34.921908 |
| 200 | Кореневский муниципальный район | Викторовский сельсовет | 51.230687 |
| 34.889191 |
| 201 | Кореневский муниципальный район | Комаровский сельсовет | 51.319341 |
| 34.788616 |
| 202 | Кореневский муниципальный район | Кореневский сельсовет | 51.410412 |
| 34.900968 |
| 203 | Кореневский муниципальный район | Любимовский сельсовет | 51.311921 |
| 35.042588 |
| 204 | Кореневский муниципальный район | Ольговский сельсовет | 51.401569 |
| 35.015494 |
| 205 | Кореневский муниципальный район | Пушкарский сельсовет | 51.480833 |
| 34.826165 |
| 206 | Кореневский муниципальный район | Снагостский сельсовет | 51.314410 |
| 34.882535 |
| 207 | Кореневский муниципальный район | Толпинский сельсовет | 51.451982 |
| 34.896306 |
| 208 | Кореневский муниципальный район | Шептуховский сельсовет | 51.443624 |
| 35.166609 |
| 209 | Курчатовский муниципальный район | поселок Иванино | 51.647275 |
| 35.585475 |
| 210 | Курчатовский муниципальный район | поселок им К.Либкнехта | 51.618899 |
| 35.477004 |
| 211 | Курчатовский муниципальный район | Дружненский сельсовет | 51.618988 |
| 35.576995 |
| 212 | Курчатовский муниципальный район | Колпаковский сельсовет | 51.504957 |
| 35.558607 |
| 213 | Курчатовский муниципальный район | Макаровский сельсовет | 51.690967 |
| 35.525971 |
| 214 | Курчатовский муниципальный район | Костельцевский сельсовет | 51.823193 |
| 35.558876 |
| 215 | Курчатовский муниципальный район | Дичнянский сельсовет | 51.659205 |
| 35.728011 |
| 216 | Курчатовский муниципальный район | Чаплинский сельсовет | 51.609285 |
| 35.532636 |
| 217 | Льговский муниципальный район | Большеугонский сельсовет | 51.592458 |
| 35.417437 |
| 218 | Льговский муниципальный район | Вышнедеревенский сельсовет | 51.561023 |
| 35.302003 |
| 219 | Льговский муниципальный район | Городенский сельсовет | 51.678292 |
| 35.366026 |
| 220 | Льговский муниципальный район | Густомойский сельсовет | 51.634017 |
| 35.050475 |
| 221 | Льговский муниципальный район | Иванчиковский сельсовет | 51.751626 |
| 35.339481 |
| 222 | Льговский муниципальный район | Кудинцевский сельсовет | 51.723650 |
| 35.192992 |
| 223 | Льговский муниципальный район | Марицкий сельсовет | 51.756409 |
| 35.262854 |
| 224 | Льговский муниципальный район | Селекционный сельсовет | 51.633279 |
| 35.166762 |
| 225 | Медвенский муниципальный район | поселок Медвенка | 51.419546 |
| 36.109139 |
| 226 | Медвенский муниципальный район | Амосовский сельсовет | 51.512968 |
| 36.187356 |
| 227 | Медвенский муниципальный район | Высокский сельсовет | 51.425365 |
| 36.007585 |
| 228 | Медвенский муниципальный район | Вышнереутчанский сельсовет | 51.346116 |
| 36.006785 |
| 229 | Медвенский муниципальный район | Гостомлянский сельсовет | 51.442597 |
| 35.850685 |
| 230 | Медвенский муниципальный район | Китаевский сельсовет | 51.489919 |
| 36.339557 |
| 231 | Медвенский муниципальный район | Нижнереутчанский сельсовет | 51.359014 |
| 36.037238 |
| 232 | Медвенский муниципальный район | Паникинский сельсовет | 51.367511 |
| 36.187859 |
| 234 | Медвенский муниципальный район | Панинский сельсовет | 51.535260 |
| 36.143706 |
| 235 | Медвенский муниципальный район | Чермошнянский сельсовет | 51.428144 |
| 36.300957 |
| 236 | Обоянский муниципальный район | город Обоянь | 51.209950 |
| 36.267440 |
| 237 | Обоянский муниципальный район | Афанасьевский сельсовет | 51.173965 |
| 36.294596 |
| 238 | Обоянский муниципальный район | Бабинский сельсовет | 51.285503 |
| 35.786554 |
| 239 | Обоянский муниципальный район | Башкатовский сельсовет | 51.263049 |
| 35.977338 |
| 240 | Обоянский муниципальный район | Быкановский сельсовет | 51.265140 |
| 36.155915 |
| 241 | Обоянский муниципальный район | Гридасовский сельсовет | 51.222057 |
| 36.090122 |
| 242 | Обоянский муниципальный район | Зоринский сельсовет | 51.168865 |
| 36.370890 |
| 243 | Обоянский муниципальный район | Каменский сельсовет | 51.176167 |
| 36.041209 |
| 244 | Обоянский муниципальный район | Котельниковский сельсовет | 51.298120 |
| 36.311449 |
| 245 | Обоянский муниципальный район | Рудавский сельсовет | 51.249104 |
| 36.310874 |
| 246 | Обоянский муниципальный район | Рыбино-Будский сельсовет | 51.206434 |
| 35.957782 |
| 247 | Обоянский муниципальный район | Усланский сельсовет | 51.187645 |
| 36.126576 |
| 248 | Обоянский муниципальный район | Шевелевский сельсовет | 51.231928 |
| 36.017331 |
| 249 | Октябрьский муниципальный район | поселок Прямицыно | 51.653243 |
| 35.948916 |
| 250 | Октябрьский муниципальный район | Артюховский сельсовет | 51.568083 |
| 35.756533 |
| 251 | Октябрьский муниципальный район | Большедолженковский сельсовет | 51.702428 |
| 35.839124 |
| 252 | Октябрьский муниципальный район | Дьяконовский сельсовет | 51.640904 |
| 35.895313 |
| 253 | Октябрьский муниципальный район | Катыринский сельсовет | 51.640775 |
| 35.837067 |
| 254 | Октябрьский муниципальный район | Лобазовский сельсовет | 51.565922 |
| 35.961393 |
| 255 | Октябрьский муниципальный район | Никольский сельсовет | 51.812771 |
| 35.731658 |
| 256 | Октябрьский муниципальный район | Плотавский сельсовет | 51.535282 |
| 35.912291 |
| 257 | Октябрьский муниципальный район | Старковский сельсовет | 51.752685 |
| 35.862785 |
| 258 | Октябрьский муниципальный район | Филипповский сельсовет | 51.835655 |
| 35.822559 |
| 259 | Октябрьский муниципальный район | Черницынский сельсовет | 51.655607 |
| 35.984750 |
| 260 | Пристенский муниципальный район | поселок Пристень | 51.236366 |
| 36.696521 |
| 261 | Пристенский муниципальный район | поселок Кировский | 51.299213 |
| 36.674422 |
| 262 | Пристенский муниципальный район | Бобрышевский сельсовет | 51.206875 |
| 36.433763 |
| 263 | Пристенский муниципальный район | Котовский сельсовет | 51.266262 |
| 36.428131 |
| 264 | Пристенский муниципальный район | Нагольненский сельсовет | 51.280394 |
| 36.649135 |
| 265 | Пристенский муниципальный район | Пристенский сельсовет | 51.205831 |
| 36.825483 |
| 266 | Пристенский муниципальный район | Сазановский сельсовет | 51.351657 |
| 36.931349 |
| 267 | Пристенский муниципальный район | Среднеольшанский сельсовет | 51.154422 |
| 36.695883 |
| 268 | Пристенский муниципальный район | Черновецкий сельсовет | 51.237810 |
| 36.950978 |
| 269 | Пристенский муниципальный район | Ярыгинский сельсовет | 51.210288 |
| 36.723335 |
| 270 | Рыльский муниципальный район | город Рыльск | 51.571431 |
| 34.683288 |
| 271 | Рыльский муниципальный район | Березниковский сельсовет | 51.614710 |
| 34.786532 |
| 272 | Рыльский муниципальный район | Дуровский сельсовет | 51.505479 |
| 34.533755 |
| 273 | Рыльский муниципальный район | Ивановский сельсовет | 51.611461 |
| 34.949028 |
| 274 | Рыльский муниципальный район | Козинский сельсовет | 51.632016 |
| 34.206795 |
| 275 | Рыльский муниципальный район | Крупецкий сельсовет | 51.623126 |
| 34.346627 |
| 276 | Рыльский муниципальный район | Малогнеушевский сельсовет | 51.535882 |
| 34.722221 |
| 277 | Рыльский муниципальный район | Михайловский сельсовет | 51.623596 |
| 34.453634 |
| 278 | Рыльский муниципальный район | Некрасовский сельсовет | 51.489173 |
| 34.724791 |
| 279 | Рыльский муниципальный район | Нехаевский сельсовет | 51.682503 |
| 34.445100 |
| 280 | Рыльский муниципальный район | Никольниковский сельсовет | 51.677717 |
| 34.542549 |
| 281 | Рыльский муниципальный район | Октябрьский сельсовет | 51.578669 |
| 34.870919 |
| 282 | Рыльский муниципальный район | Пригородненский сельсовет | 51.585608 |
| 34.688463 |
| 283 | Рыльский муниципальный район | Студенокский сельсовет | 51.561270 |
| 34.350409 |
| 284 | Рыльский муниципальный район | Щекинский сельсовет | 51.553010 |
| 34.491498 |
| 285 | Суджанский муниципальный район | город Суджа | 51.190953 |
| 35.268918 |
| 286 | Суджанский муниципальный район | Борковский сельсовет | 51.104217 |
| 35.404375 |
| 287 | Суджанский муниципальный район | Воробжанский сельсовет | 51.161681 |
| 35.490685 |
| 288 | Суджанский муниципальный район | Гончаровский сельсовет | 51.191185 |
| 35.251931 |
| 289 | Суджанский муниципальный район | Гуевский сельсовет | 51.094669 |
| 35.263825 |
| 290 | Суджанский муниципальный район | Замостянский сельсовет | 51.190660 |
| 35.290163 |
| 291 | Суджанский муниципальный район | Заолешенский сельсовет | 51.202597 |
| 35.257878 |
| 292 | Суджанский муниципальный район | Казачелокнянский сельсовет | 51.239981 |
| 35.251158 |
| 293 | Суджанский муниципальный район | Малолокнянский сельсовет | 51.332483 |
| 35.227299 |
| 294 | Суджанский муниципальный район | Мартыновский сельсовет | 51.238910 |
| 35.366242 |
| 295 | Суджанский муниципальный район | Махновский сельсовет | 51.175066 |
| 35.302910 |
| 296 | Суджанский муниципальный район | Новоивановский сельсовет | 51.322234 |
| 35.105730 |
| 297 | Суджанский муниципальный район | Плеховский сельсовет | 51.099681 |
| 35.330480 |
| 298 | Суджанский муниципальный район | Погребской сельсовет | 51.377666 |
| 35.227524 |
| 299 | Суджанский муниципальный район | Пореченский сельсовет | 51.305874 |
| 35.335232 |
| 300 | Суджанский муниципальный район | Свердликовский сельсовет | 51.245862 |
| 35.116321 |
| 301 | Суджанский муниципальный район | Уланковский сельсовет | 51.139042 |
| 35.405219 |
| 302 | Фатежский муниципальный район | город Фатеж | 52.091789 |
| 35.853892 |
| 303 | Фатежский муниципальный район | Банинский сельсовет | 52.127349 |
| 35.848161 |
| 304 | Фатежский муниципальный район | Большеанненковский сельсовет | 52.125353 |
| 36.071985 |
| 305 | Фатежский муниципальный район | Большежировский сельсовет | 51.962449 |
| 35.970170 |
| 306 | Фатежский муниципальный район | Верхнелюбажский сельсовет | 52.214337 |
| 35.838701 |
| 307 | Фатежский муниципальный район | Верхнехотемльский сельсовет | 52.008352 |
| 35.881614 |
| 308 | Фатежский муниципальный район | Глебовский сельсовет | 52.084944 |
| 35.981677 |
| 309 | Фатежский муниципальный район | Миленинский сельсовет | 52.086129 |
| 35.893059 |
| 310 | Фатежский муниципальный район | Молотычевский сельсовет | 52.251060 |
| 35.963702 |
| 311 | Фатежский муниципальный район | Русановский сельсовет | 52.088624 |
| 35.833743 |
| 312 | Фатежский муниципальный район | Солдатский сельсовет | 52.075978 |
| 35.738036 |
| 313 | Хомутовский муниципальный район | поселок Хомутовка | 51.922742 |
| 34.563229 |
| 314 | Хомутовский муниципальный район | Гламаздинский сельсовет | 51.931612 |
| 34.688786 |
| 315 | Хомутовский муниципальный район | Дубовицкий сельсовет | 51.960568 |
| 34.529308 |
| 316 | Хомутовский муниципальный район | Калиновский сельсовет | 51.896468 |
| 34.511171 |
| 317 | Хомутовский муниципальный район | Ольховский сельсовет | 51.843623 |
| 34.619212 |
| 318 | Хомутовский муниципальный район | Петровский сельсовет | 51.829789 |
| 34.722617 |
| 319 | Хомутовский муниципальный район | Романовский сельсовет | 51.958903 |
| 34.635785 |
| 320 | Хомутовский муниципальный район | Сальновский сельсовет | 51.961828 |
| 34.429056 |
| 321 | Хомутовский муниципальный район | Сковородневский сельсовет | 51.860780 |
| 34.891221 |

Характеристика объектов инфраструктуры муниципальных образований, сгруппированные по зонам деятельности РО представлены в таблице 13.3.

**Таблица 13.3. Объекты инфраструктуры муниципальных образований, сгруппированные по зонам деятельности РО**

| **№ п/п** | **Муниципальные образования** | **Коллективные средства размещения, мест** | **Общеобразовательные учреждения, учащихся** | **Объекты культуры и досуга, мест** | **Спортивные объекты, мест** | **Магазины, м2** | **Павильоны, м2** | **Аптеки, м2** | **Предприятия общественного питания, посад. мест** | **Объекты бытового обслуживания, мест** | **Административные учреждения, сотрудников** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северо-восточная зона | | | | | | | | | | | |
| 1 | Городской округ город Курск | 4731 | 46388 | 5400 | 44700 | 777102 | 14494 | 3797 | 15305 | 1767 | 33665 |
| 2 | Городской округ город Щигры | 31 | 1683 | 450 | 1450 | 18502 | 418,8 | 420,9 | 213 | 102 | 1097 |
| 3 | Горшеченский муниципальный район | 100 | 1430 | 1140 | 1080 | 11683 | 28 | 171 | 811 | 57 | 610 |
| 4 | Золотухинский муниципальный район | 188 | 2082 | 1120 | 1000 | 17206 | 529 | 325 | 407 | 84 | 745 |
| 5 | Касторенский муниципальный район | 0 | 1424 | 1000 | 780 | 7975 | 0 | 575 | 140 | 60 | 747 |
| 6 | Курский муниципальный район | 412 | 4123 | 1340 | 2080 | 29061,6 | 212,5 | 91,2 | 1022 | 135 | 1783 |
| 7 | Мантуровский муниципальный район | 103 | 1071 | 840 | 1400 | 9696,2 | 398,7 | 233 | 369 | 42 | 577 |
| 8 | Поныровский муниципальный район | 5 | 1092 | 640 | 760 | 11050 | 232 | 171 | 120 | 51 | 502 |
| 9 | Советский муниципальный район | 0 | 1553 | 1120 | 1240 | 18492,2 | 770 | 220 | 360 | 84 | 573 |
| 10 | Солнцевский муниципальный район | 150 | 1272 | 940 | 1100 | 14552 | 864,7 | 192,7 | 225 | 57 | 651 |
| 11 | Тимский муниципальный район | 0 | 943 | 920 | 960 | 10747,2 | 12 | 174,4 | 281 | 69 | 562 |
| 12 | Черемисиновский муниципальный район | 9 | 899 | 740 | 520 | 5532,6 | 715,4 | 198 | 223 | 57 | 323 |
| 13 | Щигровский муниципальный район | 100 | 931 | 820 | 1080 | 2826 | 208 | 0 | 0 | 0 | 124 |
|  | **Всего по зоне** | **5829** | **64891** | **16470** | **58150** | **934426** | **18883,1** | **6569,2** | **19476** | **2565** | **41959** |
| Юго-западная зона | | | | | | | | | | | |
| 1 | Городской округ город Железногорск | 131 | 11112 | 1700 | 15300 | 215242 | 4667,5 | 2011 | 3166 | 870 | 6509 |
| 2 | Городской округ город Курчатов | 306 | 4298 | 400 | 2850 | 82697 | 1860 | 1089,2 | 1246 | 360 | 2809 |
| 3 | Городской округ город Льгов | 127 | 2368 | 600 | 850 | 30058 | 1029 | 452 | 666 | 189 | 1236 |
| 4 | Беловский муниципальный район | 115 | 1792 | 940 | 0 | 13707,8 | 319 | 470 | 485 | 72 | 580 |
| 5 | Большесолдатский муниципальный район | 0 | 978 | 800 | 860 | 6550,4 | 165 | 220 | 94 | 33 | 338 |
| 6 | Глушковский муниципальный район | 85 | 2288 | 1380 | 1120 | 27829,8 | 78 | 74,6 | 290 | 117 | 585 |
| 7 | Дмитриевский муниципальный район | 75 | 1223 | 1000 | 680 | 15480,2 | 0 | 365 | 183 | 63 | 561 |
| 8 | Железногорский муниципальный район | 825 | 1042 | 900 | 1120 | 10553,4 | 38,8 | 0 | 66 | 3 | 454 |
| 9 | Конышевский муниципальный район | 41 | 694 | 1000 | 780 | 9765,2 | 31,3 | 81 | 326 | 36 | 444 |
| 10 | Кореневский муниципальный район | 274 | 1880 | 860 | 560 | 13393,4 | 325,5 | 30 | 992 | 69 | 470 |
| 11 | Курчатовский муниципальный район | 883 | 1474 | 620 | 940 | 11126,6 | 775 | 118,6 | 582 | 75 | 230 |
| 12 | Льговский муниципальный район | 130 | 958 | 1080 | 960 | 3503 | 608,2 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| 13 | Медвенский муниципальный район | 157 | 1437 | 960 | 740 | 12395,8 | 815 | 104 | 343 | 78 | 1110 |
| 14 | Обоянский муниципальный район | 147 | 2734 | 1540 | 1040 | 38720 | 1038 | 20 | 375 | 165 | 956 |
| 15 | Октябрьский муниципальный район | 19 | 2497 | 480 | 620 | 14325,6 | 381,9 | 98 | 296 | 72 | 392 |
| 16 | Пристенский муниципальный район | 120 | 1460 | 980 | 1040 | 9279,6 | 820,5 | 240 | 446 | 36 | 771 |
| 17 | Рыльский муниципальный район | 276 | 2849 | 1400 | 1900 | 36063,4 | 509,6 | 279,8 | 722 | 156 | 1232 |
| 18 | Суджанский муниципальный район | 144 | 2854 | 1220 | 1320 | 25183,2 | 431,1 | 475 | 771 | 105 | 1367 |
| 19 | Фатежский муниципальный район | 100 | 1827 | 940 | 620 | 15678 | 321 | 273 | 299 | 102 | 741 |
| 20 | Хомутовский муниципальный район | 24 | 858 | 1140 | 520 | 10792,2 | 236,3 | 240,3 | 216 | 30 | 401 |
|  | **Всего по зоне** | **3979** | **46623** | **19940** | **33820** | **602345** | **14450,7** | **6641,5** | **11564** | **2631** | **21276** |
|  |  | **9808** | **111514** | **36410** | **91970** | **1536770** | **33333,8** | **13210,7** | **31040** | **5196** | **63235** |

Численность населения региона на 01.01.2021 г. по муниципальным образованиям, сгруппированные по зонам деятельности РО представлена в таблице 13.4.

**Таблица 13.4 Численность населения региона на 01.01.2021 г. по муниципальным образованиям, сгруппированные по зонам деятельности РО**

| **№ п/п** | **Муниципальные образования** | **Численность населения на 01.01.21, чел.** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **в том числе:** | | **в том числе:** | |
| **городское** | **сельское** | **проживающие в МКД** | **проживающие в ИЖД** |
| Северо-восточная зона | | | | | | |
| 1 | Городской округ город Курск | 450977 | 450977 | 0 | 383330 | 67647 |
| 2 | Городской округ город Щигры | 14711 | 14711 | 0 | 8827 | 5884 |
| 3 | Горшеченский муниципальный район | 14785 | 5150 | 9635 | 2957 | 11828 |
| 4 | Золотухинский муниципальный район | 20057 | 4175 | 15882 | 7020 | 13037 |
| 5 | Касторенский муниципальный район | 14071 | 6986 | 7085 | 4221 | 9850 |
| 6 | Курский муниципальный район | 58696 | 0 | 58696 | 23478 | 35218 |
| 7 | Мантуровский муниципальный район | 11429 | 0 | 11429 | 3429 | 8000 |
| 8 | Поныровский муниципальный район | 10401 | 4621 | 5780 | 3120 | 7281 |
| 9 | Советский муниципальный район | 16175 | 5343 | 10832 | 3235 | 12940 |
| 10 | Солнцевский муниципальный район | 12484 | 3700 | 8784 | 1248 | 11236 |
| 11 | Тимский муниципальный район | 10211 | 2836 | 7375 | 3063 | 7148 |
| 12 | Черемисиновский муниципальный район | 8351 | 3109 | 5242 | 2923 | 5428 |
| 13 | Щигровский муниципальный район | 9449 | 0 | 9449 | 2362 | 7087 |
|  | **Всего по зоне** | **651797** | **501608** | **150189** | **449215** | **202583** |
| Юго-западная зона | | | | | | |
| 14 | Городской округ город Железногорск | 100554 | 100554 | 0 | 95526 | 5028 |
| 15 | Городской округ город Курчатов | 37940 | 37940 | 0 | 36043 | 1897 |
| 16 | Городской округ город Льгов | 17890 | 17890 | 0 | 8945 | 8945 |
| 17 | Беловский муниципальный район | 14576 | 0 | 14576 | 4373 | 10203 |
| 18 | Большесолдатский муниципальный район | 10362 | 0 | 10362 | 2591 | 7772 |
| 19 | Глушковский муниципальный район | 17979 | 7297 | 10682 | 6293 | 11686 |
| 20 | Дмитриевский муниципальный район | 13658 | 6244 | 7414 | 4097 | 9561 |
| 21 | Железногорский муниципальный район | 14549 | 1551 | 12998 | 5820 | 8729 |
| 22 | Конышевский муниципальный район | 7961 | 3422 | 4539 | 1592 | 6369 |
| 23 | Кореневский муниципальный район | 15578 | 5150 | 10428 | 3895 | 11684 |
| 24 | Курчатовский муниципальный район | 17408 | 10026 | 7382 | 10445 | 6963 |
| 25 | Льговский муниципальный район | 10702 | 0 | 10702 | 1070 | 9632 |
| 26 | Медвенский муниципальный район | 16017 | 4191 | 11826 | 5606 | 10411 |
| 27 | Обоянский муниципальный район | 28765 | 13162 | 15603 | 14383 | 14383 |
| 28 | Октябрьский муниципальный район | 24272 | 5301 | 18971 | 7282 | 16990 |
| 29 | Пристенский муниципальный район | 14500 | 7330 | 7170 | 5075 | 9425 |
| 30 | Рыльский муниципальный район | 30350 | 15986 | 14364 | 15175 | 15175 |
| 31 | Суджанский муниципальный район | 25913 | 5554 | 20359 | 12957 | 12957 |
| 32 | Фатежский муниципальный район | 17319 | 6135 | 11184 | 6928 | 10391 |
| 33 | Хомутовский муниципальный район | 8398 | 3407 | 4991 | 2519 | 5879 |
|  | **Всего по зоне** | **444691** | **251140** | **193551** | **250613** | **194079** |
|  | **Всего по Курской области** | **1096488** | **752748** | **343740** | **699827** | **396661** |

Расчетные значения ТКО, сгруппированные по зонам деятельности РО, приведены в таблицах 13.5-13.9.

**Таблица 13.5 Предварительное расчетное количество ТКО от населения (т/год, м3/год)**, **сгруппированное по зонам деятельности РО**

| **Муниципальное образование** | **ТКО от населения, м3/год** | **ТКО от населения, т/год** |
| --- | --- | --- |
| **Всего по Курской области** | **2132088** | **285805** |
| **Северо-восточная зона** | **1266072** | **171267** |
| Городской округ город Курск | 873091,5 | 121497,3 |
| Городской округ город Щигры | 28627,6 | 3811,2 |
| Горшеченский муниципальный район | 29008,2 | 3585,9 |
| Золотухинский муниципальный район | 39231,5 | 4989,0 |
| Касторенский муниципальный район | 27551,0 | 3470,9 |
| Курский муниципальный район | 114692,0 | 14721,3 |
| Мантуровский муниципальный район | 22378,0 | 2819,2 |
| Поныровский муниципальный район | 20365,2 | 2565,6 |
| Советский муниципальный район | 31735,4 | 3923,1 |
| Солнцевский муниципальный район | 24543,5 | 2976,2 |
| Тимский муниципальный район | 19993,1 | 2518,8 |
| Черемисиновский муниципальный район | 16334,6 | 2077,2 |
| Щигровский муниципальный район | 18520,0 | 2311,3 |
| **Юго-западная зона** | **866017** | **114538** |
| Городской округ город Железногорск | 194270,3 | 27505,8 |
| Городской округ город Курчатов | 73300,1 | 10378,2 |
| Городской округ город Льгов | 34885,5 | 4560,9 |
| Беловский муниципальный район | 28539,8 | 3595,5 |
| Большесолдатский муниципальный район | 20309,5 | 2534,6 |
| Глушковский муниципальный район | 35166,9 | 4472,1 |
| Дмитриевский муниципальный район | 26742,4 | 3369,1 |
| Железногорский муниципальный район | 28428,7 | 3649,0 |
| Конышевский муниципальный район | 15619,5 | 1930,9 |
| Кореневский муниципальный район | 30532,9 | 3810,5 |
| Курчатовский муниципальный район | 33876,0 | 4510,0 |
| Льговский муниципальный район | 21040,1 | 2551,4 |
| Медвенский муниципальный район | 31329,3 | 3984,1 |
| Обоянский муниципальный район | 56091,8 | 7333,4 |
| Октябрьский муниципальный район | 47524,6 | 5987,2 |
| Пристенский муниципальный район | 28362,0 | 3606,7 |
| Рыльский муниципальный район | 59182,5 | 7737,4 |
| Суджанский муниципальный район | 50530,4 | 6606,3 |
| Фатежский муниципальный район | 33841,3 | 4343,7 |
| Хомутовский муниципальный район | 16443,3 | 2071,6 |

**Таблица 13.6 Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (т/год)** , **сгруппированное по зонам деятельности РО (расчет по нормативу)**

| **№п/п** | **Муниципальное образование** | **Коллективные средства размещения, т** | **Общеобразовательные учреждения, т** | **Объекты культуры и досуга, т** | **Спортивные объекты, т** | **Магазины, т** | **Павильоны, т** | **Аптеки, т** | **Предприятия общественного питания, т** | **Объекты бытового обслуживания, т** | **Административные учреждения, т** | **Всего ТКО от орг-ций** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **1393** | **6535** | **138** | **938** | **29168** | **1311** | **50** | **6146** | **1304** | **9422** | **56405** |
| **Северо-восточная зона** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Городской округ город Курск | 672 | 2718 | 21 | 456 | 14749 | 570 | 14 | 3030 | 444 | 5016 | 27690 |
| 2 | Городской округ город Щигры | 4 | 99 | 2 | 15 | 351 | 16 | 2 | 42 | 26 | 163 | 720 |
| 3 | Горшеченский муниципальный район | 14 | 84 | 4 | 11 | 222 | 1 | 1 | 161 | 14 | 91 | 603 |
| 4 | Золотухинский муниципальный район | 27 | 122 | 4 | 10 | 327 | 21 | 1 | 81 | 21 | 111 | 724 |
| 5 | Касторенский муниципальный район | 0 | 83 | 4 | 8 | 151 | 0 | 2 | 28 | 15 | 111 | 403 |
| 6 | Курский муниципальный район | 59 | 242 | 5 | 21 | 552 | 8 | 0 | 202 | 34 | 266 | 1389 |
| 7 | Мантуровский муниципальный район | 15 | 63 | 3 | 14 | 184 | 16 | 1 | 73 | 11 | 86 | 465 |
| 8 | Поныровский муниципальный район | 1 | 64 | 2 | 8 | 210 | 9 | 1 | 24 | 13 | 75 | 406 |
| 9 | Советский муниципальный район | 0 | 91 | 4 | 13 | 351 | 30 | 1 | 71 | 21 | 85 | 668 |
| 10 | Солнцевский муниципальный район | 21 | 75 | 4 | 11 | 276 | 34 | 1 | 45 | 14 | 97 | 577 |
| 11 | Тимский муниципальный район | 0 | 55 | 3 | 10 | 204 | 0 | 1 | 56 | 17 | 84 | 430 |
| 12 | Черемисиновский муниципальный район | 1 | 53 | 3 | 5 | 105 | 28 | 1 | 44 | 14 | 48 | 303 |
| 13 | Щигровский муниципальный район | 14 | 55 | 3 | 11 | 54 | 8 | 0 | 0 | 0 | 18 | 163 |
|  | **Всего по зоне** | **828** | **3803** | **63** | **593** | **17735** | **743** | **25** | **3856** | **644** | **6252** | **34541** |
| **Юго-западная зона** | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Городской округ город Железногорск | 19 | 651 | 6 | 156 | 4085 | 184 | 8 | 627 | 218 | 970 | 6924 |
| 15 | Городской округ город Курчатов | 43 | 252 | 2 | 29 | 1570 | 73 | 4 | 247 | 90 | 419 | 2728 |
| 16 | Городской округ город Льгов | 18 | 139 | 2 | 9 | 571 | 40 | 2 | 132 | 47 | 184 | 1144 |
| 17 | Беловский муниципальный район | 16 | 105 | 4 | 0 | 260 | 13 | 2 | 96 | 18 | 86 | 600 |
| 18 | Большесолдатский муниципальный район | 0 | 57 | 3 | 9 | 124 | 6 | 1 | 19 | 8 | 50 | 278 |
| 19 | Глушковский муниципальный район | 12 | 134 | 5 | 11 | 528 | 3 | 0 | 57 | 29 | 87 | 868 |
| 20 | Дмитриевский муниципальный район | 11 | 72 | 4 | 7 | 294 | 0 | 1 | 36 | 16 | 84 | 524 |
| 21 | Железногорский муниципальный район | 117 | 61 | 3 | 11 | 200 | 2 | 0 | 13 | 1 | 68 | 476 |
| 22 | Конышевский муниципальный район | 6 | 41 | 4 | 8 | 185 | 1 | 0 | 65 | 9 | 66 | 385 |
| 23 | Кореневский муниципальный район | 39 | 110 | 3 | 6 | 254 | 13 | 0 | 196 | 17 | 70 | 709 |
| 24 | Курчатовский муниципальный район | 125 | 86 | 2 | 10 | 211 | 30 | 0 | 115 | 19 | 34 | 634 |
| 25 | Льговский муниципальный район | 18 | 56 | 4 | 10 | 66 | 24 | 0 | 0 | 0 | 13 | 192 |
| 26 | Медвенский муниципальный район | 22 | 84 | 4 | 8 | 235 | 32 | 0 | 68 | 20 | 165 | 638 |
| 27 | Обоянский муниципальный район | 21 | 160 | 6 | 11 | 735 | 41 | 0 | 74 | 41 | 142 | 1231 |
| 28 | Октябрьский муниципальный район | 3 | 146 | 2 | 6 | 272 | 15 | 0 | 59 | 18 | 58 | 580 |
| 29 | Пристенский муниципальный район | 17 | 86 | 4 | 11 | 176 | 32 | 1 | 88 | 9 | 115 | 538 |
| 30 | Рыльский муниципальный район | 39 | 167 | 5 | 19 | 684 | 20 | 1 | 143 | 39 | 184 | 1302 |
| 31 | Суджанский муниципальный район | 20 | 167 | 5 | 13 | 478 | 17 | 2 | 153 | 26 | 204 | 1085 |
| 32 | Фатежский муниципальный район | 14 | 107 | 4 | 6 | 298 | 13 | 1 | 59 | 26 | 110 | 638 |
| 33 | Хомутовский муниципальный район | 3 | 50 | 4 | 5 | 205 | 9 | 1 | 43 | 8 | 60 | 388 |
|  | **Всего по зоне** | **565** | **2732** | **76** | **345** | **11433** | **568** | **25** | **2290** | **660** | **3170** | **21864** |

**Таблица 13.7 Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (м3/год)** , **сгруппированное по зонам деятельности РО (расчет по нормативу)**

| **№п/п** | **Муниципальное образование** | **Коллективные средства размещения, м3** | **Общеобразовательные учреждения, м3** | **Объекты культуры и досуга, м3** | **Спортивные объекты, м3** | **Магазины, м3** | **Павильоны, м3** | **Аптеки, м3** | **Предприятия общественного питания, м3** | **Объекты бытового обслуживания, м3** | **Административные учреждения, м3** | **Всего ТКО от орг-ций** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Курская область** | **11279** | **45721** | **5462** | **16555** | **261251** | **10333** | **661** | **79462** | **9041** | **104970** | **544735** |
| **Северо-восточная зона** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Городской округ город Курск | 5441 | 19019 | 810 | 8046 | 132107 | 4493 | 190 | 39181 | 3075 | 55884 | 268245 |
| 2 | Городской округ город Щигры | 36 | 690 | 68 | 261 | 3145 | 130 | 21 | 545 | 177 | 1821 | 6894 |
| 3 | Горшеченский муниципальный район | 115 | 586 | 171 | 194 | 1986 | 9 | 9 | 2076 | 99 | 1013 | 6258 |
| 4 | Золотухинский муниципальный район | 216 | 854 | 168 | 180 | 2925 | 164 | 16 | 1042 | 146 | 1237 | 6948 |
| 5 | Касторенский муниципальный район | 0 | 584 | 150 | 140 | 1356 | 0 | 29 | 358 | 104 | 1240 | 3962 |
| 6 | Курский муниципальный район | 474 | 1690 | 201 | 374 | 4940 | 66 | 5 | 2616 | 235 | 2960 | 13562 |
| 7 | Мантуровский муниципальный район | 118 | 439 | 126 | 252 | 1648 | 124 | 12 | 945 | 73 | 958 | 4695 |
| 8 | Поныровский муниципальный район | 6 | 448 | 96 | 137 | 1879 | 72 | 9 | 307 | 89 | 833 | 3875 |
| 9 | Советский муниципальный район | 0 | 637 | 168 | 223 | 3144 | 239 | 11 | 922 | 146 | 951 | 6440 |
| 10 | Солнцевский муниципальный район | 173 | 522 | 141 | 198 | 2474 | 268 | 10 | 576 | 99 | 1081 | 5540 |
| 11 | Тимский муниципальный район | 0 | 387 | 138 | 173 | 1827 | 4 | 9 | 719 | 120 | 933 | 4309 |
| 12 | Черемисиновский муниципальный район | 10 | 369 | 111 | 94 | 941 | 222 | 10 | 571 | 99 | 536 | 2962 |
| 13 | Щигровский муниципальный район | 115 | 382 | 123 | 194 | 480 | 64 | 0 | 0 | 0 | 206 | 1565 |
|  | **Всего по зоне** | **6703** | **26605** | **2471** | **10467** | **158852** | **5854** | **328** | **49859** | **4463** | **69652** | **335254** |
| **Юго-западная зона** | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Городской округ город Железногорск | 151 | 4556 | 255 | 2754 | 36591 | 1447 | 101 | 8105 | 1514 | 10805 | 66278 |
| 15 | Городской округ город Курчатов | 352 | 1762 | 60 | 513 | 14058 | 577 | 54 | 3190 | 626 | 4663 | 25856 |
| 16 | Городской округ город Льгов | 146 | 971 | 90 | 153 | 5110 | 319 | 23 | 1705 | 329 | 2052 | 10897 |
| 17 | Беловский муниципальный район | 132 | 735 | 141 | 0 | 2330 | 99 | 24 | 1242 | 125 | 963 | 5790 |
| 18 | Большесолдатский муниципальный район | 0 | 401 | 120 | 155 | 1114 | 51 | 11 | 241 | 57 | 561 | 2711 |
| 19 | Глушковский муниципальный район | 98 | 938 | 207 | 202 | 4731 | 24 | 4 | 742 | 204 | 971 | 8120 |
| 20 | Дмитриевский муниципальный район | 86 | 501 | 150 | 122 | 2632 | 0 | 18 | 468 | 110 | 931 | 5019 |
| 21 | Железногорский муниципальный район | 949 | 427 | 135 | 202 | 1794 | 12 | 0 | 169 | 5 | 754 | 4446 |
| 22 | Конышевский муниципальный район | 47 | 285 | 150 | 140 | 1660 | 10 | 4 | 835 | 63 | 737 | 3930 |
| 23 | Кореневский муниципальный район | 315 | 771 | 129 | 101 | 2277 | 101 | 2 | 2540 | 120 | 780 | 7135 |
| 24 | Курчатовский муниципальный район | 1015 | 604 | 93 | 169 | 1892 | 240 | 6 | 1490 | 131 | 382 | 6022 |
| 25 | Льговский муниципальный район | 150 | 393 | 162 | 173 | 596 | 189 | 0 | 0 | 0 | 149 | 1811 |
| 26 | Медвенский муниципальный район | 181 | 589 | 144 | 133 | 2107 | 253 | 5 | 878 | 136 | 1843 | 6268 |
| 27 | Обоянский муниципальный район | 169 | 1121 | 231 | 187 | 6582 | 322 | 1 | 960 | 287 | 1587 | 11447 |
| 28 | Октябрьский муниципальный район | 22 | 1024 | 72 | 112 | 2435 | 118 | 5 | 758 | 125 | 651 | 5322 |
| 29 | Пристенский муниципальный район | 138 | 599 | 147 | 187 | 1578 | 254 | 12 | 1142 | 63 | 1280 | 5399 |
| 30 | Рыльский муниципальный район | 317 | 1168 | 210 | 342 | 6131 | 158 | 14 | 1848 | 271 | 2045 | 12505 |
| 31 | Суджанский муниципальный район | 166 | 1170 | 183 | 238 | 4281 | 134 | 24 | 1974 | 183 | 2269 | 10621 |
| 32 | Фатежский муниципальный район | 115 | 749 | 141 | 112 | 2665 | 100 | 14 | 765 | 177 | 1230 | 6068 |
| 33 | Хомутовский муниципальный район | 28 | 352 | 171 | 94 | 1835 | 73 | 12 | 553 | 52 | 666 | 3835 |
|  | **Всего по зоне** | **4576** | **19115** | **2991** | **6088** | **102399** | **4480** | **332** | **29604** | **4578** | **35318** | **209480** |

**Таблица 13.6 (1) Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (т/год)** , **сгруппированное по зонам деятельности РО (экспертно)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Муниципальное образование** | **ТКО от организаций, т/год** |
| **Всего по Курской области** | **17637** |
| **Северо-восточная зона** | **12799** |
| Городской округ город Курск | 10934,8 |
| Городской округ город Щигры | 190,6 |
| Горшеченский муниципальный район | 107,6 |
| Золотухинский муниципальный район | 149,7 |
| Касторенский муниципальный район | 104,1 |
| Курский муниципальный район | 736,1 |
| Мантуровский муниципальный район | 84,6 |
| Поныровский муниципальный район | 77,0 |
| Советский муниципальный район | 117,7 |
| Солнцевский муниципальный район | 89,3 |
| Тимский муниципальный район | 75,6 |
| Черемисиновский муниципальный район | 62,3 |
| Щигровский муниципальный район | 69,3 |
| **Юго-западная зона** | **4838** |
| Городской округ город Железногорск | 1375,3 |
| Городской округ город Курчатов | 518,9 |
| Городской округ город Льгов | 228,0 |
| Беловский муниципальный район | 107,9 |
| Большесолдатский муниципальный район | 76,0 |
| Глушковский муниципальный район | 134,2 |
| Дмитриевский муниципальный район | 101,1 |
| Железногорский муниципальный район | 109,5 |
| Конышевский муниципальный район | 57,9 |
| Кореневский муниципальный район | 114,3 |
| Курчатовский муниципальный район | 135,3 |
| Льговский муниципальный район | 76,5 |
| Медвенский муниципальный район | 119,5 |
| Обоянский муниципальный район | 366,7 |
| Октябрьский муниципальный район | 299,4 |
| Пристенский муниципальный район | 108,2 |
| Рыльский муниципальный район | 386,9 |
| Суджанский муниципальный район | 330,3 |
| Фатежский муниципальный район | 130,3 |
| Хомутовский муниципальный район | 62,1 |

**Таблица 13.7 (1) Предварительное расчетное количество ТКО от объектов инфраструктуры (м3/год)** , **сгруппированное по зонам деятельности РО (экспертно)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Муниципальное образование** | **ТКО от организаций, м3/год** |
| **Всего по Курской области** | **163304** |
| **Северо-восточная зона** | **118505** |
| Городской округ город Курск | 101247,8 |
| Городской округ город Щигры | 1764,5 |
| Горшеченский муниципальный район | 996,1 |
| Золотухинский муниципальный район | 1385,8 |
| Касторенский муниципальный район | 964,1 |
| Курский муниципальный район | 6815,4 |
| Мантуровский муниципальный район | 783,1 |
| Поныровский муниципальный район | 712,7 |
| Советский муниципальный район | 1089,7 |
| Солнцевский муниципальный район | 826,7 |
| Тимский муниципальный район | 699,7 |
| Черемисиновский муниципальный район | 577,0 |
| Щигровский муниципальный район | 642,0 |
| **Юго-западная зона** | **44799** |
| Городской округ город Железногорск | 12734,2 |
| Городской округ город Курчатов | 4804,7 |
| Городской округ город Льгов | 2111,5 |
| Беловский муниципальный район | 998,8 |
| Большесолдатский муниципальный район | 704,1 |
| Глушковский муниципальный район | 1242,2 |
| Дмитриевский муниципальный район | 935,8 |
| Железногорский муниципальный район | 1013,6 |
| Конышевский муниципальный район | 536,3 |
| Кореневский муниципальный район | 1058,5 |
| Курчатовский муниципальный район | 1252,8 |
| Льговский муниципальный район | 708,7 |
| Медвенский муниципальный район | 1106,7 |
| Обоянский муниципальный район | 3395,1 |
| Октябрьский муниципальный район | 2771,9 |
| Пристенский муниципальный район | 1001,9 |
| Рыльский муниципальный район | 3582,2 |
| Суджанский муниципальный район | 3058,5 |
| Фатежский муниципальный район | 1206,6 |
| Хомутовский муниципальный район | 575,4 |

**Таблица 13.8 Расчетное количество ТКО от населения и объектов инфраструктуры (т/год, м3/год)** , **сгруппированное по зонам деятельности РО**

| **Муниципальное образование** | **Объем ТКО** | | | **Масса ТКО** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТКО от населения, м3/год** | **ТКО от организаций, м3/год** | **Суммарное количество ТКО от населения и организаций, м3/год** | **ТКО от населения, т/год** | **ТКО от организаций, т/год** | **Суммарное количество ТКО от населения и организаций, т/год** |
| **Всего по Курской области** | **2132088** | **163304** | **2295392** | **285805** | **17637** | **303442** |
| **Северо-восточная зона** | **1266072** | **118505** | **1384576** | **171267** | **12799** | **184066** |
| Городской округ город Курск | 873091,5 | 101247,8 | 974339,2 | 121497,3 | 10934,8 | 132432,1 |
| Городской округ город Щигры | 28627,6 | 1764,5 | 30392,1 | 3811,2 | 190,6 | 4001,8 |
| Горшеченский муниципальный район | 29008,2 | 996,1 | 30004,3 | 3585,9 | 107,6 | 3693,5 |
| Золотухинский муниципальный район | 39231,5 | 1385,8 | 40617,3 | 4989,0 | 149,7 | 5138,6 |
| Касторенский муниципальный район | 27551,0 | 964,1 | 28515,2 | 3470,9 | 104,1 | 3575,1 |
| Курский муниципальный район | 114692,0 | 6815,4 | 121507,4 | 14721,3 | 736,1 | 15457,4 |
| Мантуровский муниципальный район | 22378,0 | 783,1 | 23161,1 | 2819,2 | 84,6 | 2903,8 |
| Поныровский муниципальный район | 20365,2 | 712,7 | 21077,8 | 2565,6 | 77,0 | 2642,6 |
| Советский муниципальный район | 31735,4 | 1089,7 | 32825,1 | 3923,1 | 117,7 | 4040,8 |
| Солнцевский муниципальный район | 24543,5 | 826,7 | 25370,3 | 2976,2 | 89,3 | 3065,5 |
| Тимский муниципальный район | 19993,1 | 699,7 | 20692,8 | 2518,8 | 75,6 | 2594,3 |
| Черемисиновский муниципальный район | 16334,6 | 577,0 | 16911,6 | 2077,2 | 62,3 | 2139,5 |
| Щигровский муниципальный район | 18520,0 | 642,0 | 19162,1 | 2311,3 | 69,3 | 2380,6 |
| **Юго-западная зона** | **866017** | **44799** | **910816** | **114538** | **4838** | **119377** |
| Городской округ город Железногорск | 194270,3 | 12734,2 | 207004,5 | 27505,8 | 1375,3 | 28881,1 |
| Городской округ город Курчатов | 73300,1 | 4804,7 | 78104,8 | 10378,2 | 518,9 | 10897,1 |
| Городской округ город Льгов | 34885,5 | 2111,5 | 36997,0 | 4560,9 | 228,0 | 4788,9 |
| Беловский муниципальный район | 28539,8 | 998,8 | 29538,6 | 3595,5 | 107,9 | 3703,4 |
| Большесолдатский муниципальный район | 20309,5 | 704,1 | 21013,6 | 2534,6 | 76,0 | 2610,6 |
| Глушковский муниципальный район | 35166,9 | 1242,2 | 36409,2 | 4472,1 | 134,2 | 4606,3 |
| Дмитриевский муниципальный район | 26742,4 | 935,8 | 27678,2 | 3369,1 | 101,1 | 3470,1 |
| Железногорский муниципальный район | 28428,7 | 1013,6 | 29442,4 | 3649,0 | 109,5 | 3758,5 |
| Конышевский муниципальный район | 15619,5 | 536,3 | 16155,8 | 1930,9 | 57,9 | 1988,8 |
| Кореневский муниципальный район | 30532,9 | 1058,5 | 31591,3 | 3810,5 | 114,3 | 3924,8 |
| Курчатовский муниципальный район | 33876,0 | 1252,8 | 35128,7 | 4510,0 | 135,3 | 4645,3 |
| Льговский муниципальный район | 21040,1 | 708,7 | 21748,9 | 2551,4 | 76,5 | 2628,0 |
| Медвенский муниципальный район | 31329,3 | 1106,7 | 32435,9 | 3984,1 | 119,5 | 4103,6 |
| Обоянский муниципальный район | 56091,8 | 3395,1 | 59486,8 | 7333,4 | 366,7 | 7700,0 |
| Октябрьский муниципальный район | 47524,6 | 2771,9 | 50296,4 | 5987,2 | 299,4 | 6286,6 |
| Пристенский муниципальный район | 28362,0 | 1001,9 | 29363,9 | 3606,7 | 108,2 | 3714,9 |
| Рыльский муниципальный район | 59182,5 | 3582,2 | 62764,7 | 7737,4 | 386,9 | 8124,3 |
| Суджанский муниципальный район | 50530,4 | 3058,5 | 53588,8 | 6606,3 | 330,3 | 6936,6 |
| Фатежский муниципальный район | 33841,3 | 1206,6 | 35047,9 | 4343,7 | 130,3 | 4474,0 |
| Хомутовский муниципальный район | 16443,3 | 575,4 | 17018,7 | 2071,6 | 62,1 | 2133,7 |

Сведения о расчетном перспективном образовании ТКО (по массе), сгруппированное по зонам деятельности РО, представлены в таблице 13.9.

Сведения о расчетном перспективном образовании ТКО (по объему), сгруппированное по зонам деятельности РО, представлены в таблице 13.10.

**Таблица 13.9 Расчетное количество ТКО (по массе), по зонам деятельности РО**

| **Муниципальное образование** | **Расчетное количество ТКО, т/год, по годам** | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |
| **Северо-восточная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Городской округ город Курск | 132432 | 133469 | 133891 | 134266 | 134617 | 134949 | 135284 | 135630 | 136002 | 136402 | 136830 | 137288 | 137777 |
| Городской округ город Щигры | 4002 | 4033 | 4046 | 4057 | 4068 | 4078 | 4088 | 4098 | 4110 | 4122 | 4135 | 4149 | 4163 |
| Горшеченский муниципальный район | 3694 | 3722 | 3734 | 3745 | 3754 | 3764 | 3773 | 3783 | 3793 | 3804 | 3816 | 3829 | 3842 |
| Золотухинский муниципальный район | 5139 | 5179 | 5195 | 5210 | 5223 | 5236 | 5249 | 5262 | 5277 | 5292 | 5309 | 5327 | 5346 |
| Касторенский муниципальный район | 3575 | 3603 | 3614 | 3625 | 3634 | 3643 | 3652 | 3661 | 3671 | 3682 | 3694 | 3706 | 3719 |
| Курский муниципальный район | 15457 | 15578 | 15628 | 15671 | 15712 | 15751 | 15790 | 15830 | 15874 | 15920 | 15970 | 16024 | 16081 |
| Мантуровский муниципальный район | 2904 | 2927 | 2936 | 2944 | 2952 | 2959 | 2966 | 2974 | 2982 | 2991 | 3000 | 3010 | 3021 |
| Поныровский муниципальный район | 2643 | 2663 | 2672 | 2679 | 2686 | 2693 | 2700 | 2707 | 2714 | 2722 | 2730 | 2740 | 2749 |
| Советский муниципальный район | 4041 | 4072 | 4085 | 4097 | 4108 | 4118 | 4128 | 4139 | 4150 | 4162 | 4175 | 4189 | 4204 |
| Солнцевский муниципальный район | 3066 | 3090 | 3099 | 3108 | 3116 | 3124 | 3132 | 3140 | 3148 | 3158 | 3168 | 3178 | 3190 |
| Тимский муниципальный район | 2594 | 2615 | 2623 | 2630 | 2637 | 2644 | 2651 | 2657 | 2665 | 2672 | 2681 | 2690 | 2699 |
| Черемисиновский муниципальный район | 2140 | 2156 | 2163 | 2169 | 2175 | 2181 | 2186 | 2192 | 2198 | 2204 | 2211 | 2218 | 2226 |
| Щигровский муниципальный район | 2381 | 2399 | 2407 | 2414 | 2420 | 2426 | 2432 | 2438 | 2445 | 2452 | 2460 | 2468 | 2477 |
| **Всего по зоне деятельности РО** | **184066** | **185507** | **186093** | **186615** | **187104** | **187565** | **188029** | **188511** | **189028** | **189584** | **190179** | **190815** | **191495** |
| **Юго-западная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Городской округ город Железногорск | 28881 | 29107 | 29199 | 29281 | 29358 | 29430 | 29503 | 29578 | 29660 | 29747 | 29840 | 29940 | 30047 |
| Городской округ город Курчатов | 10897 | 10982 | 11017 | 11048 | 11077 | 11104 | 11132 | 11160 | 11191 | 11224 | 11259 | 11297 | 11337 |
| Городской округ город Льгов | 4789 | 4826 | 4842 | 4855 | 4868 | 4880 | 4892 | 4905 | 4918 | 4933 | 4948 | 4965 | 4982 |
| Беловский муниципальный район | 3703 | 3732 | 3744 | 3755 | 3764 | 3774 | 3783 | 3793 | 3803 | 3814 | 3826 | 3839 | 3853 |
| Большесолдатский муниципальный район | 2611 | 2631 | 2639 | 2647 | 2654 | 2660 | 2667 | 2674 | 2681 | 2689 | 2697 | 2706 | 2716 |
| Глушковский муниципальный район | 4606 | 4642 | 4657 | 4670 | 4682 | 4694 | 4705 | 4717 | 4730 | 4744 | 4759 | 4775 | 4792 |
| Дмитриевский муниципальный район | 3470 | 3497 | 3508 | 3518 | 3527 | 3536 | 3545 | 3554 | 3563 | 3574 | 3585 | 3597 | 3610 |
| Железногорский муниципальный район | 3758 | 3788 | 3800 | 3811 | 3820 | 3830 | 3839 | 3849 | 3860 | 3871 | 3883 | 3896 | 3910 |
| Конышевский муниципальный район | 1989 | 2004 | 2011 | 2016 | 2022 | 2027 | 2032 | 2037 | 2042 | 2048 | 2055 | 2062 | 2069 |
| Кореневский муниципальный район | 3925 | 3956 | 3968 | 3979 | 3989 | 3999 | 4009 | 4019 | 4030 | 4042 | 4055 | 4069 | 4083 |
| Курчатовский муниципальный район | 4645 | 4682 | 4696 | 4710 | 4722 | 4733 | 4745 | 4757 | 4770 | 4784 | 4799 | 4815 | 4833 |
| Льговский муниципальный район | 2628 | 2649 | 2657 | 2664 | 2671 | 2678 | 2684 | 2691 | 2699 | 2707 | 2715 | 2724 | 2734 |
| Медвенский муниципальный район | 4104 | 4136 | 4149 | 4160 | 4171 | 4182 | 4192 | 4203 | 4214 | 4227 | 4240 | 4254 | 4269 |
| Обоянский муниципальный район | 7700 | 7760 | 7785 | 7807 | 7827 | 7846 | 7866 | 7886 | 7908 | 7931 | 7956 | 7982 | 8011 |
| Октябрьский муниципальный район | 6287 | 6336 | 6356 | 6374 | 6390 | 6406 | 6422 | 6438 | 6456 | 6475 | 6495 | 6517 | 6540 |
| Пристенский муниципальный район | 3715 | 3744 | 3756 | 3766 | 3777 | 3786 | 3795 | 3805 | 3815 | 3827 | 3839 | 3851 | 3865 |
| Рыльский муниципальный район | 8124 | 8188 | 8214 | 8237 | 8259 | 8279 | 8300 | 8321 | 8344 | 8368 | 8395 | 8423 | 8453 |
| Суджанский муниципальный район | 6937 | 6991 | 7013 | 7033 | 7052 | 7069 | 7087 | 7105 | 7124 | 7145 | 7168 | 7192 | 7217 |
| Фатежский муниципальный район | 4474 | 4509 | 4523 | 4536 | 4548 | 4560 | 4571 | 4583 | 4595 | 4609 | 4623 | 4639 | 4655 |
| Хомутовский муниципальный район | 2134 | 2150 | 2157 | 2163 | 2169 | 2175 | 2180 | 2186 | 2192 | 2198 | 2205 | 2212 | 2220 |
| **Всего по зоне деятельности РО** | **119377** | **120311** | **120692** | **121030** | **121348** | **121647** | **121948** | **122260** | **122596** | **122957** | **123343** | **123755** | **124196** |
| **Всего по Курской области** | **303442** | **305819** | **306785** | **307644** | **308452** | **309212** | **309978** | **310771** | **311624** | **312541** | **313522** | **314570** | **315691** |

**Таблица 13.10 Расчетное количество ТКО (по объему), по зонам деятельности РО**

| **Муниципальное образование** | **Расчетное количество ТКО, м3/год, по годам** | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** |
| **Северо-восточная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Городской округ город Курск | 974339 | 982727 | 985827 | 988585 | 991168 | 993607 | 996064 | 998608 | 1001346 | 1004287 | 1007435 | 1010799 | 1014395 |
| Городской округ город Щигры | 30392 | 30650 | 30747 | 30833 | 30913 | 30990 | 31066 | 31146 | 31231 | 31323 | 31421 | 31526 | 31638 |
| Горшеченский муниципальный район | 30004 | 30252 | 30347 | 30432 | 30511 | 30586 | 30662 | 30740 | 30824 | 30915 | 31012 | 31115 | 31226 |
| Золотухинский муниципальный район | 40617 | 40956 | 41086 | 41201 | 41306 | 41408 | 41510 | 41616 | 41730 | 41853 | 41984 | 42125 | 42274 |
| Касторенский муниципальный район | 28515 | 28752 | 28843 | 28924 | 28998 | 29069 | 29141 | 29216 | 29296 | 29382 | 29474 | 29573 | 29678 |
| Курский муниципальный район | 121507 | 122524 | 122911 | 123255 | 123573 | 123877 | 124184 | 124501 | 124843 | 125210 | 125602 | 126022 | 126470 |
| Мантуровский муниципальный район | 23161 | 23354 | 23427 | 23493 | 23554 | 23612 | 23670 | 23731 | 23796 | 23866 | 23941 | 24021 | 24106 |
| Поныровский муниципальный район | 21078 | 21253 | 21320 | 21380 | 21436 | 21489 | 21542 | 21597 | 21657 | 21720 | 21788 | 21861 | 21939 |
| Советский муниципальный район | 32825 | 33096 | 33200 | 33293 | 33383 | 33465 | 33548 | 33634 | 33726 | 33825 | 33931 | 34045 | 34166 |
| Солнцевский муниципальный район | 25370 | 25578 | 25659 | 25731 | 25800 | 25864 | 25928 | 25994 | 26065 | 26142 | 26224 | 26312 | 26405 |
| Тимский муниципальный район | 20693 | 20865 | 20931 | 20989 | 21047 | 21099 | 21151 | 21205 | 21263 | 21325 | 21392 | 21464 | 21540 |
| Черемисиновский муниципальный район | 16912 | 17053 | 17107 | 17154 | 17202 | 17244 | 17287 | 17331 | 17379 | 17430 | 17484 | 17543 | 17605 |
| Щигровский муниципальный район | 19162 | 19321 | 19382 | 19436 | 19489 | 19537 | 19586 | 19636 | 19690 | 19748 | 19809 | 19876 | 19946 |
| **Всего по зоне деятельности РО** | **1384576** | **1396380** | **1400786** | **1404705** | **1408381** | **1411847** | **1415339** | **1418955** | **1422845** | **1427025** | **1431499** | **1436280** | **1441390** |
| **Юго-западная** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Городской округ город Железногорск | 207005 | 208807 | 209466 | 210052 | 210600 | 211118 | 211640 | 212181 | 212762 | 213387 | 214056 | 214771 | 215535 |
| Городской округ город Курчатов | 78105 | 78785 | 79033 | 79255 | 79462 | 79657 | 79854 | 80058 | 80277 | 80513 | 80766 | 81035 | 81323 |
| Городской округ город Льгов | 36997 | 37309 | 37427 | 37531 | 37629 | 37722 | 37815 | 37912 | 38016 | 38128 | 38247 | 38375 | 38512 |
| Беловский муниципальный район | 29539 | 29784 | 29878 | 29962 | 30040 | 30114 | 30188 | 30265 | 30348 | 30437 | 30533 | 30635 | 30744 |
| Большесолдатский муниципальный район | 21014 | 21188 | 21255 | 21314 | 21369 | 21421 | 21474 | 21529 | 21588 | 21652 | 21720 | 21792 | 21870 |
| Глушковский муниципальный район | 36409 | 36713 | 36829 | 36932 | 37027 | 37118 | 37210 | 37305 | 37408 | 37518 | 37635 | 37761 | 37895 |
| Дмитриевский муниципальный район | 27678 | 27908 | 27996 | 28075 | 28146 | 28216 | 28285 | 28358 | 28435 | 28519 | 28608 | 28704 | 28806 |
| Железногорский муниципальный район | 29442 | 29689 | 29783 | 29866 | 29943 | 30016 | 30091 | 30168 | 30250 | 30339 | 30434 | 30536 | 30645 |
| Конышевский муниципальный район | 16156 | 16289 | 16341 | 16386 | 16429 | 16469 | 16510 | 16552 | 16598 | 16646 | 16699 | 16754 | 16814 |
| Кореневский муниципальный район | 31591 | 31853 | 31954 | 32043 | 32126 | 32205 | 32285 | 32367 | 32456 | 32552 | 32654 | 32763 | 32879 |
| Курчатовский муниципальный район | 35129 | 35428 | 35539 | 35639 | 35731 | 35819 | 35907 | 35999 | 36098 | 36204 | 36317 | 36439 | 36568 |
| Льговский муниципальный район | 21749 | 21927 | 21996 | 22058 | 22115 | 22169 | 22224 | 22281 | 22342 | 22408 | 22478 | 22553 | 22633 |
| Медвенский муниципальный район | 32436 | 32707 | 32810 | 32902 | 32988 | 33069 | 33151 | 33236 | 33327 | 33425 | 33530 | 33642 | 33761 |
| Обоянский муниципальный район | 59487 | 59988 | 60177 | 60346 | 60503 | 60652 | 60802 | 60958 | 61125 | 61305 | 61497 | 61702 | 61922 |
| Октябрьский муниципальный район | 50296 | 50714 | 50874 | 51017 | 51151 | 51277 | 51403 | 51535 | 51676 | 51828 | 51991 | 52164 | 52350 |
| Пристенский муниципальный район | 29364 | 29609 | 29702 | 29786 | 29866 | 29939 | 30013 | 30090 | 30172 | 30261 | 30356 | 30457 | 30566 |
| Рыльский муниципальный район | 62765 | 63294 | 63493 | 63671 | 63842 | 63999 | 64158 | 64322 | 64498 | 64687 | 64890 | 65107 | 65339 |
| Суджанский муниципальный район | 53589 | 54040 | 54211 | 54363 | 54511 | 54646 | 54781 | 54921 | 55071 | 55233 | 55406 | 55591 | 55789 |
| Фатежский муниципальный район | 35048 | 35342 | 35453 | 35552 | 35649 | 35737 | 35825 | 35917 | 36015 | 36121 | 36235 | 36356 | 36485 |
| Хомутовский муниципальный район | 17019 | 17160 | 17214 | 17263 | 17310 | 17353 | 17395 | 17440 | 17488 | 17539 | 17594 | 17653 | 17716 |
| **Всего по зоне деятельности РО** | **910816** | **918534** | **921432** | **924010** | **926437** | **928717** | **931014** | **933393** | **935953** | **938702** | **941645** | **944791** | **948152** |
| **Всего по Курской области** | **2295392** | **2314914** | **2322218** | **2328716** | **2334817** | **2340564** | **2346353** | **2352348** | **2358798** | **2365728** | **2373144** | **2381071** | **2389542** |

Карта-схема расположения зон деятельности региональных операторов территории Курской области представлена на рисунке 13.1.

**ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ**

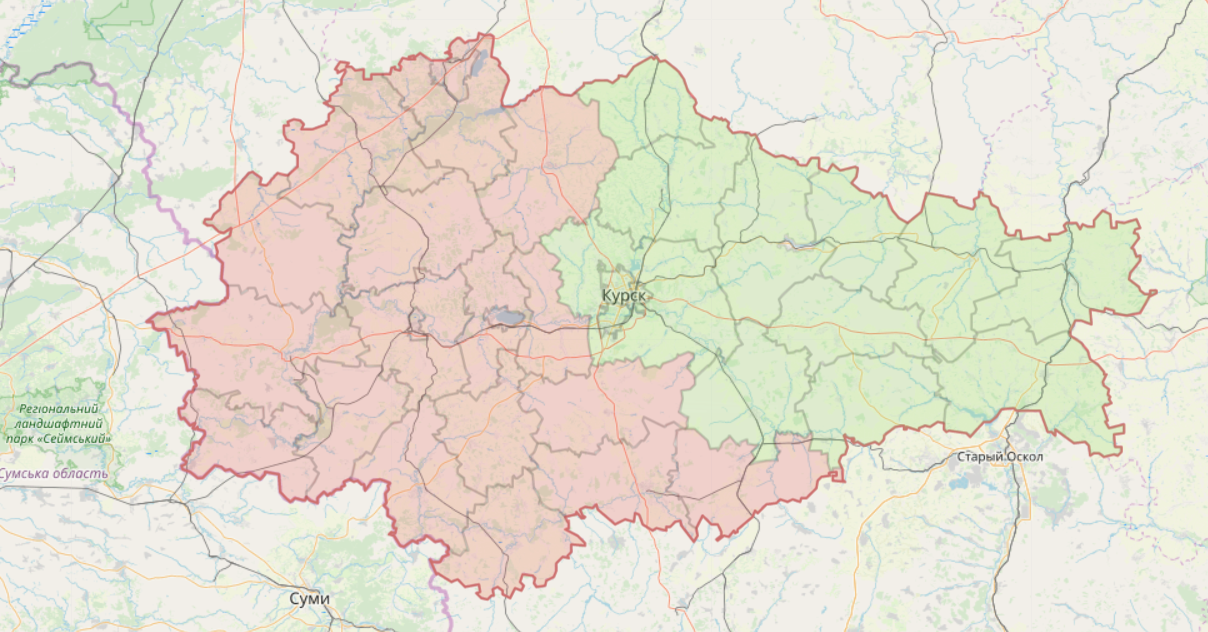


Рисунок 13.1. Зоны деятельности региональных операторов Курской области.

Цвет потока: Юго-западная зона-красный цвет, Северо-восточная зона-зеленый цвет.

**Раздел 14. Приложения**

1. Приложение А1: Сводная информация по источникам образования ТКО
2. Приложение А2: Реестр источников образования отходов производства и потребления за исключением ТКО
3. Приложение А4: Прогноз образования отходов производства и потребления за исключением ТКО
4. Приложение А5.1: Контейнерные площадки для накопления ТКО
5. Приложение А5.2: Планируемые контейнерные площадки для накопления ТКО
6. Приложение А5.3: Расчет потребности в контейнерном парке
7. Приложение А5.4: Бесконтейнерный сбор
8. Приложение А6: Сведения об организациях, транспортирующих ТКО
9. Приложение А7: Характеристика объектов по обработке отходов
10. Приложение А.8: Характеристика объектов утилизации отходов
11. Приложение А.9: Характеристика объектов обезвреживания отходов
12. Приложение А10: Характеристика объектов размещения ТКО
13. Приложение А11. Характеристика объектов размещения промышленных отходов
14. Приложение А12.1: Данные о количестве образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов I – V класса опасности на территории Курской области в 2018 г. (по данным статистической отчетности)
15. Приложение А12.2: Данные о количестве образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов I – V класса опасности на территории Курской области в 2019 г. (по данным статистической отчетности)
16. Приложение А12.3: Данные о количестве образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов I – V класса опасности на территории Курской области в 2020 г. (по данным статистической отчетности)
17. Приложение Б1: Баланс количественных характеристик отходов производства и потребления за исключением ТКО
18. Приложение Б2: Сводная информация об объектах обращения с ТКО, эксплуатация которых предполагается на протяжении срока действия территориальной схемы
19. Приложение Б3: Расширенный баланс количественных характеристик ТКО, целевые показатели для ТКО
20. Приложение В1: Перспективная логистическая модель (схема потоков ТКО на период 2021 – 2031 годов).
21. Приложение Г1: Графическое изображение текущей схемы транспортирования отходов
22. Приложение Г2: Расположение источников образования ТКО на территории Курской области
23. Приложение Г3: Расположение существующих мест сбора и накопления (контейнерных площадок) на территории Курской области
24. Приложение Г4: Расположение перспективных мест сбора и накопления (контейнерных площадок) на территории Курской области
25. Приложение Г5: Расположение существующих и перспективных площадок накопления для перегрузки
26. Приложение Г6: Расположение существующих и перспективных объектов обработки отходов
27. Приложение Г7: Расположение существующих и перспективных объектов размещения отходов
28. Приложение Г8: Расположение объектов размещения отходов, являющихся источниками накопленного вреда
29. Приложение Г9: Зоны деятельности региональных операторов с указанием планируемых объектов и потоков (2021)
30. Приложение Г10: Зоны деятельности региональных операторов с указанием планируемых объектов и потоков (2022 год)
31. Приложение Г11: Зоны деятельности региональных операторов с указанием планируемых объектов и потоков (2024-2031 год)

**Раздел 15. Электронная модель Территориальной схемы**

Электронная модель Территориальной схемы размещена в сети «Интернет» по адресу: <http://tko.reg-kursk.ru>

1. Мирный А. Н. Справочник ТБО. М., 2001. [↑](#footnote-ref-1)
2. Плановый показатель [↑](#footnote-ref-2)
3. Плановый показатель [↑](#footnote-ref-3)
4. Плановый показатель [↑](#footnote-ref-4)
5. Плановый показатель [↑](#footnote-ref-5)
6. подлежит уточнению у регионального оператора [↑](#footnote-ref-6)