Министерство природных ресурсов и экологии Смоленской области

**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ**

**С ОТХОДАМИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**



**г. Смоленск, 2024**

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Административный центр сельского поселения, муниципального района, муниципального округа, городского округа** | 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 |
| **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 |
| **Благоприятная окружающая среда** | окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов |
| **Вид отходов** | совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов |
| **Вредное воздействие на человека** | воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений |
| **Вторичные ресурсы** | отходы, которые или части которых могут быть повторно использованы для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг или получения энергии и которые получены в результате раздельного накопления, сбора или обработки отходов либо образованы в процессе производства |
| **Городское поселение** | город или поселок, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления |
| **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, при этом не менее двух третей населения такого муниципального образования проживает в городах и (или) иных городских населенных пунктах |
| **Группы однородных отходов -** | отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме) |
| **Загрязнение окружающей среды** | поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду |
| **Захоронение отходов** | изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду |
| **Крупногабаритные отходы (мусор)** | твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах |
| **Муниципальное образование** | городское или сельское поселение, муниципальный район, муниципальный округ, 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 |
| **Накопление отходов** | складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения |
| **Населенный пункт** | территория, имеющая сосредоточенную застройку, служащая местом проживания людей, которой в установленном федеральным законодательством порядке присвоено наименование |
| **Негативное воздействие на окружающую среду** | воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды |
| **Норматив образования отходов** | установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции |
| **Обезвреживание отходов** | уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду |
| **Обработка отходов** | предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку |
| **Обращение с отходами** | деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов |
| **Объекты захоронения отходов** | предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах |
| **Объекты 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 |
| **Объекты обработки отходов** | объекты, на которых осуществляется подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку |
| **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 |
| **Объекты утилизации отходов** | оборудование, сооружения, предназначенные для переработки отходов и на которых используются отходы для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, за исключением объектов основных производств, на которых осуществляется возврат отходов в производственный цикл |
| **Объекты хранения отходов** | специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения |
| **Окружающая среда** | совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов |
| **Оператор по обращению с отходами I и II классов опасности** | индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, которые обладают правом в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности, полученными от иных индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, и имеют лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности в отношении соответствующих видов работ с отходами I и II классов опасности |
| **Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами** | индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов |
| **Отходы животноводства** | многокомпонентная смесь, включающая в себя твердые и жидкие продукты жизнедеятельности сельскохозяйственных животных (экскременты), технологическую и смывную воду, кормовые остатки и газы |
| **Отходы производства и потребления** | вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению. К отходам не относится донный грунт |
| **Размещение отходов** | хранение и захоронение отходов |
| **Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - региональный оператор)** | оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора |
| **Санитарная очистка территорий** | комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию твердых коммунальных отходов и уборке территорий населенных мест |
| **Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения** | состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека, и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности |
| **Сбор отходов** | прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения |
| **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 |
| **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 |
| **Транспортирование отходов** | перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах |
| **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 |
| **Федеральная государственная информационная система обращения с отходами I и II классов опасности** | государственная информационная система, которая содержит информацию об отходах I и II классов опасности, необходимую для корректировки федеральную схему обращения с отходами I и II классов опасности, и иную предусмотренную законодательством Российской Федерации информацию |
| **Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности** | юридическое лицо, уполномоченное в соответствии  с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» обеспечивать и осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации |
| **Федеральная государственная информационная система учета твердых коммунальных отходов** | государственная информационная система, которая содержит информацию об обращении с твердыми коммунальными отходами |
| **Хранение отходов** | складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения |

**ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Территориальная схема** | Территориальная схема обращения с отходами Смоленской области |
| **Постановление  № 1130** | Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» |
| **Федеральный  закон № 89** | Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» |
| **ВМР** | вторичные материальные ресурсы |
| **ГО** | городской округ |
| **ГРОРО** | государственный реестр объектов размещения отходов |
| **КГО (КГМ)** | крупногабаритные отходы (крупногабаритный мусор) |
| **МО** | муниципальное образование |
| **МР** | муниципальный район |
| **ОРО** | объект размещения отходов |
| **СП** | сельское поселение |
| **ТКО** | твердые коммунальные отходы |
| **ФККО** | федеральный классификационный каталог отходов |

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 10](#_Toc169009170)

[ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 11](#_Toc169009171)

[ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 21](#_Toc169009172)

[РАЗДЕЛ 1. Нахождение источников образования отходов 22](#_Toc169009173)

[РАЗДЕЛ 2. Количество образующихся отходов на территории Смоленской области 23](#_Toc169009174)

[2.1. Твердые коммунальные отходы, образующиеся на территории Смоленской области 23](#_Toc169009175)

[2.2. Виды и классы опасности отходов, образующихся на территории Смоленской области 26](#_Toc169009176)

[2.3. Отходы животноводства 26](#_Toc169009177)

[2.4. Обращение с отходами I и II классов опасности 28](#_Toc169009178)

[2.5. Федеральная государственная информационная система учёта твердых коммунальных отходов 29](#_Toc169009179)

[РАЗДЕЛ 3. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов 30](#_Toc169009180)

[РАЗДЕЛ 4. Места накопления отходов 32](#_Toc169009181)

[4.1. Расположение существующих мест накопления твердых коммунальных отходов   
на территории Смоленской области 32](#_Toc169009182)

[4.2. Раздельное накопление отходов на территории Смоленской области 39](#_Toc169009183)

[РАЗДЕЛ 5. Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания   
и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр размещения отходов 53](#_Toc169009184)

[5.1. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания и объекты размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов 53](#_Toc169009185)

[5.2. Наличие пунктов сбора вторичных ресурсов на территории Смоленской области 82](#_Toc169009186)

[РАЗДЕЛ 6. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов 84](#_Toc169009187)

[РАЗДЕЛ 7. Схема потоков отходов 86](#_Toc169009188)

[РАЗДЕЛ 8. Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведение   
из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов 97](#_Toc169009189)

[РАЗДЕЛ 9. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов 101](#_Toc169009190)

[РАЗДЕЛ 10. Прогнозные значения предельных тарифов в области размещения с твердыми коммунальными отходами 103](#_Toc169009191)

[РАЗДЕЛ 11. Cведения о зонах деятельности региональных операторов 106](#_Toc169009192)

[РАЗДЕЛ 12. Электронная модель территориальной схемы 107](#_Toc169009193)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: 112](#_Toc169009194)

ПРИЛОЖЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Территориальная схема обращения с отходами Смоленской области разработана в целях организации комплексной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов на территории Смоленской области. Территориальная схема обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с отходами и реализацию положений Стратегии обращения с твердыми коммунальными 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 в целях получения из отходов вторичных ресурсов, возвращаемых в хозяйственный оборот, и снижения класса опасности захораниваемых отходов;

- безопасное захоронение отходов, обеспечивающее минимальное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Территориальная схема подготовлена на основании материалов,  
полученных от:

1) органов местного самоуправления Смоленской области;

2) органов исполнительной власти Смоленской области, территориальных федеральных органов исполнительной власти, а также ведомств и организаций, имеющих отношение к охране окружающей среды и обеспечению санитарной и экологической безопасности, системе санитарной очистки и обращению с отходами;

3) организаций, осуществляющих деятельность по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению (захоронению) отходов;

4) регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Смоленской области.

Требования к территориальным схемам обращения с отходами установлены ст. 13.3 Федерального закона «Об отходах производства и потребления»   
от 24.06.1998 № 89-ФЗ и постановлением Правительства Российской Федерации   
от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» [4, 10].

Архитектура и функционал электронной модели представлены в разделе 12 «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами Смоленской области» настоящей Территориальной схемы.

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Смоленская область входит в состав Центрального федерального округа,   
граничит на севере – с Псковской и Тверской, на востоке – с Московской,   
на юго-востоке – с Калужской, на юге – с Брянской областями.

Площадь области составляет 49 786 км2 (7,6 % площади Центрального округа). Протяженность области с запада на восток по параллели г. Гагарина – 280 км,   
с севера на юг по меридиану г. Рославль – 250 км.

Областной центр – город Смоленск.

Основные отрасли промышленности: пищевая промышленность, химическая   
промышленность, ювелирная промышленность, электроэнергетика, машиностроение, легкая промышленность, строительство.

Территория области состоит из административно-территориальных единиц   
и территориальных единиц, реестр которых утвержден областным законом   
Смоленской области от 19.12.2019 № 139-з «Об административно-территориальном устройстве Смоленской области».

Административно-территориальная принадлежность населенных пунктов,   
на территории которых сосредоточены источники образования ТКО, представлена   
в таблице 1.

*Таблица 1*

**Административная структура Смоленской области с указанием численности населения**

| Наименование поселения | Административный центр | Численность населения, чел. на 01.01.2022 г., чел. | Численность населения, чел. на  01.01.2022 г., чел. | Численность населения, чел. на  01.01.2024 г., чел. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование «город Смоленск»** | | | | |
| Муниципальное образование «город Смоленск» | город Смоленск | 317 170 | 312 896 | 310 645 |
| **Муниципальное образование «город Смоленск»** | | **317 170** | **312 896** | **310 645** |
| **Муниципальное образование «город Десногорск»** | | | | |
| Муниципальное образование «город Десногорск» | город Десногорск | 26 872 | 24 956 | 24 684 |
| **Муниципальное образование «город Десногорск»** | | **26 872** | **24 956** | **24 684** |
| **Муниципальное образование «Велижский район»** | | | | |
| Велижское городское поселение | город Велиж | 6 889 | 6 447 | 6 351 |
| Крутовское сельское поселение | деревня Крутое | 882 | 736 | 720 |
| Печенковское сельское поселение | деревня Печенки | 775 | 701 | 695 |
| Селезневское сельское поселение | деревня Селезни | 1 297 | 1 101 | 1 082 |
| **Муниципальное образование «Велижский район»** | | **9 843** | **8 985** | **8 848** |
| **Муниципальное образование «Вяземский район»** | | | | |
| Вяземское городское поселение | город Вязьма | 52 111 | 51 199 | 50 611 |
| Андрейковское сельское поселение | село Андрейково | 3 269 | 3 223 | 3 190 |
| Вязьма-Брянское сельское поселение | село Вязьма-Брянская | 5 354 | 4 265 | 4 245 |
| Кайдаковское сельское поселение | деревня Кайдаково | 2 251 | 1 854 | 1 835 |
| Новосельское сельское поселение | деревня Новое село | 2 416 | 2 521 | 2 524 |
| Семлевское сельское поселение | село Семлево | 2 981 | 3 053 | 3 025 |
| Степаниковское сельское поселение | село Новый | 1 824 | 1 704 | 1 701 |
| Тумановское сельское поселение | село Туманово | 3 186 | 2 849 | 2 810 |
| **Муниципальное образование «Вяземский район»** | | **73 392** | **70 668** | **69 941** |
| **Муниципальное образование «Гагаринский район»** | | | | |
| Гагаринское городское поселение | город Гагарин | 28 553 | 25 943 | 25 384 |
| Гагаринское сельское поселение | деревня Клушино | 6 088 | 6 004 | 5 901 |
| Кармановское сельское поселение | село Карманово | 3 337 | 2 949 | 2 869 |
| Никольское сельское поселение | деревня Никольское | 5 794 | 5 269 | 5 103 |
| **Муниципальное образование «Гагаринский район»** | | **43 772** | **40 165** | **39 257** |
| **Муниципальное образование «Глинковский район»** | | | | |
| Болтутинское сельское поселение | деревня Болтутино | 816 | 876 | 856 |
| Глинковское сельское поселение | село Глинка | 2 276 | 1 960 | 1 941 |
| Доброминское сельское поселение | деревня Добромино | 814 | 610 | 600 |
| **Муниципальное образование «Глинковский район»** | | **3 906** | **3 446** | **3 397** |
| **Муниципальное образование «Демидовский район»** | | | | |
| Демидовское городское поселение | город Демидов | 6 154 | 6 413 | 6 358 |
| Пржевальское городское поселение | пгт. Пржевальское | 1 340 | 1 234 | 1 195 |
| Борковское сельское поселение | деревня Жеруны | 270 | 173 | 160 |
| Заборьевское сельское поселение | деревня Заборье | 1 354 | 1 229 | 1 221 |
| Слободское сельское поселение | деревня Старый Двор | 119 | 121 | 115 |
| Титовщинское сельское поселение | деревня Титовщина | 1 656 | 1 667 | 1 668 |
| **Муниципальное образование «Демидовский район»** | | **10 893** | **10 837** | **10 717** |
| **Муниципальное образование «Дорогобужский район** | | | | |
| Дорогобужское городское поселение | город Дорогобуж | 8 993 | 9 248 | 9 086 |
| Верхнеднепровское городское поселение | пгт. Верхнеднепровский | 10 863 | 10 503 | 10 363 |
| Алексинское сельское поселение | село Алексино | 1 174 | 1 124 | 1 091 |
| Михайловское сельское поселение | деревня Ново-Михайловское | 1 560 | 1 751 | 1702 |
| Усвятское сельское поселение | деревня Усвятье | 1 435 | 1 371 | 1 321 |
| **Муниципальное образование «Дорогобужский район** | | **24 025** | **23 997** | **23 563** |
| **Муниципальное образование «Духовщинский район»** | | | | |
| Духовщинское городское поселение | город Духовщина | 3 904 | 3 987 | 3 936 |
| Озерненское городское поселение | пгт. Озерный | 5 304 | 5 041 | 4 938 |
| Булгаковское сельское поселение | деревня Булгаково | 1 045 | 1 084 | 1 066 |
| Пречистенское сельское поселение | село Пречистое | 2 190 | 2 215 | 2 168 |
| Третьяковское сельское поселение | деревня Третьяково | 1 611 | 1 582 | 1 533 |
| **Муниципальное образование «Духовщинский район»** | | **14 054** | **13 909** | **13 641** |
| **Муниципальное образование «Ельнинский район»** | | | | |
| Ельнинское городское поселение | город Ельня | 8 627 | 8 237 | 8 076 |
| Бобровичское сельское поселение | деревня Богородицкое | 731 | 763 | 740 |
| Коробецкое сельское поселение | село Коробец | 1 093 | 946 | 901 |
| Леонидовское сельское поселение | деревня Шарапово | 1 369 | 1 224 | 1 213 |
| **Муниципальное образование «Ельнинский район»** | | **11 820** | **11 170** | **10 930** |
| **Муниципальное образование «Ершичский район»** | | | | |
| Воргинское сельское поселение | село Ворга | 791 | 749 | 735 |
| Ершичское сельское поселение | село Ершичи | 3 029 | 3 000 | 2 953 |
| Кузьмичское сельское поселение | село Кузьмичи | 782 | 635 | 602 |
| Руханское сельское поселение | деревня Рухань | 886 | 788 | 762 |
| **Муниципальное образование «Ершичский район»** | | **5 488** | **5 172** | **5 052** |
| **Муниципальное образование «Кардымовский район»** | | | | |
| Кардымовское городское поселение | пгт. Кардымово | 4 991 | 4 850 | 4 872 |
| Каменское сельское поселение | деревня Каменка | 2 421 | 1 932 | 1910 |
| Тюшинское сельское поселение | деревня Тюшино | 2 281 | 2 007 | 2 000 |
| Шокинское сельское поселение | деревня Шокино | 2 287 | 1 920 | 1 882 |
| **Муниципальное образование «Кардымовский район»** | | **11 980** | **10 709** | **10 664** |
| **Муниципальное образование «Краснинский район»** | | | | |
| Краснинское городское поселение | пгт. Красный | 4 112 | 3 587 | 3 501 |
| Гусинское сельское поселение | деревня Гусино | 3 940 | 4 101 | 4 015 |
| Малеевское сельское поселение | деревня Малеево | 1 517 | 1 492 | 1 436 |
| Мерлинское сельское поселение | деревня Мерлино | 1 874 | 1 269 | 1 235 |
| **Муниципальное образование «Краснинский район»** | | **11 443** | **10 449** | **10 187** |
| **Муниципальное образование «Монастырщинский район»** | | | | |
| Монастырщинское городское поселение | пгт. Монастырщина | 3 432 | 3 126 | 3 127 |
| Александровское сельское поселение | деревня Слобода | 745 | 678 | 668 |
| Барсуковское сельское поселение | деревня Барсуки | 593 | 596 | 575 |
| Гоголевское сельское поселение | деревня Гоголевка | 889 | 873 | 838 |
| Новомихайловское сельское поселение | Деревня Новомихайловское | 684 | 680 | 666 |
| Соболевское сельское поселение | деревня Соболево | 1056 | 981 | 960 |
| Татарское сельское поселение | деревня Татарск | 986 | 981 | 935 |
| **Муниципальное образование «Монастырщинский район»** | | **8 385** | **7 915** | **7 769** |
| **Муниципальное образование «Новодугинский район»** | | | | |
| Высоковское сельское поселение | село Высокое | 1 058 | 745 | 715 |
| Днепровское сельское поселение | село Днепровское | 1 463 | 1 117 | 1 056 |
| Извековское сельское поселение | деревня Извеково | 960 | 770 | 746 |
| Новодугинское сельское поселение | село Новодугино | 4 029 | 3 881 | 3 817 |
| Тесовское сельское поселение | село Тесово | 946 | 751 | 725 |
| **Муниципальное образование «Новодугинский район»** | | **8 456** | **7 264** | **7 059** |
| **Муниципальное образование «Починковский район»** | | | | |
| Починковское городское поселение | город Починок | 8 044 | 7 404 | 7 351 |
| Ленинское сельское поселение | деревня Лучеса | 2 031 | 1 664 | 1 641 |
| Мурыгинское сельское поселение | деревня Мурыгино | 4 941 | 4 251 | 4 242 |
| Прудковское сельское поселение | деревня Прудки | 3 305 | 2 594 | 2 554 |
| Стодолищенское сельское поселение | Поселок Стодолище | 4 320 | 3 984 | 3 927 |
| Шаталовское сельское поселение | деревня Шаталово | 5 588 | 4 694 | 4 620 |
| **Муниципальное образование «Починковский район»** | | **28 229** | **24 591** | **24 335** |
| **Муниципальное образование «Рославльский район»** | | | | |
| Рославльское городское поселение | город Рославль | 47 417 | 44 216 | 43 592 |
| Астапковичское сельское поселение | деревня Астапковичи | 2 040 | 1 789 | 1 759 |
| Екимовичское сельское поселение | село Екимовичи | 2 215 | 2 660 | 2 639 |
| Кирилловское сельское поселение | деревня Малые Кириллы | 2 463 | 2 346 | 2 303 |
| Липовское сельское поселение | деревня Липовка | 1 143 | 1 072 | 1 066 |
| Любовское сельское поселение | деревня Коски | 1 312 | 1 228 | 1 217 |
| Остерское сельское поселение | село Остер | 3 925 | 3 724 | 3 624 |
| Перенское сельское поселение | деревня Перенка | 1 241 | 1 102 | 1 079 |
| Пригорьевское сельское поселение | деревня Пригоры | 1 752 | 1 382 | 1 352 |
| Сырокоренское сельское поселение | деревня Новоселки | 1 243 | 1 323 | 1 303 |
| **Муниципальное образование «Рославльский район»** | | **64 751** | **60 842** | **59 934** |
| **Муниципальное образование «Руднянский район»** | | | | |
| Руднянское городское поселение | город Рудня | 9 328 | 8 722 | 8 490 |
| Голынковское городское поселение | пгт. Голынки | 3 176 | 2 846 | 2 856 |
| Любавичское сельское поселение | деревня Любавичи | 2 019 | 1 922 | 1 905 |
| Переволочское сельское поселение | деревня Переволочье | 2 202 | 2 117 | 2 091 |
| Понизовское сельское поселение | село Понизовье | 1 956 | 1 800 | 1 731 |
| Чистиковское сельское поселение | деревня Чистик | 3 068 | 3 454 | 3 405 |
| **Муниципальное образование «Руднянский район»** | | **21 749** | **20 861** | **20 478** |
| **Муниципальное образование «Сафоновский район»** | | | | |
| Сафоновское городское поселение | город Сафоново | 39 883 | 37 443 | 37 055 |
| Барановское сельское поселение | деревня Бараново | 1 701 | 1 723 | 1 710 |
| Беленинское сельское поселение | деревня Беленино | 862 | 866 | 851 |
| Вадинское сельское поселение | по селок Вадино | 3 009 | 2 331 | 2 358 |
| Вышегорское сельское поселение | деревня Вышегор | 2 433 | 1 565 | 1 516 |
| Зимницкое сельское поселение | деревня Зимница | 677 | 644 | 612 |
| Издешковское сельское поселение | село Издешково | 1 704 | 1 658 | 1 645 |
| Казулинское сельское поселение | деревня Казулино | 600 | 665 | 664 |
| Николо-Погореловское сельское поселение | деревня Николо-Погорелое | 510 | 507 | 501 |
| Прудковское сельское поселение | деревня Прудки | 883 | 1 173 | 1 179 |
| Пушкинское сельское поселение | деревня Пушкино | 654 | 643 | 631 |
| Рыбковское сельское поселение | деревня Рыбки | 758 | 743 | 727 |
| Старосельское сельское поселение | деревня Старое село | 433 | 450 | 438 |
| **Муниципальное образование «Сафоновский район»** | | **54 107** | **50 411** | **49 887** |
| **Муниципальное образование «Смоленский район»** | | | | |
| Волоковское сельское поселение | деревня Волоковая | 621 | 629 | 616 |
| Вязгинское сельское поселение | деревня Вязгино | 859 | 986 | 976 |
| Гнездовское сельское поселение | деревня  Новые Батеки | 4 331 | 4 126 | 4 149 |
| Дивасовское сельское поселение | деревня Дивасы | 3 150 | 1 726 | 1 667 |
| Касплянское сельское поселение | село Каспля-1 | 1 171 | 1 285 | 1 272 |
| Катынское сельское поселение | село Катынь | 4 402 | 4 794 | 4 753 |
| Козинское сельское поселение | деревня Богородицкое | 10 801 | 11 878 | 12 468 |
| Корохоткинское сельское поселение | деревня Магалинщина | 5 483 | 4 927 | 5 054 |
| Кощинское сельское поселение | деревня Кощино | 2 119 | 2 229 | 2 232 |
| Лоинское сельское поселение | деревня Лоино | 533 | 525 | 516 |
| Михновское сельское поселение | деревня Михновка | 2 867 | 3 328 | 3 403 |
| Новосельское сельское поселение | деревня Новосельский | 1 120 | 1 243 | 1 241 |
| Печерское сельское поселение | село Печерск | 6 302 | 6 302 | 6 201 |
| Пионерское сельское поселение | деревня Санники | 1 126 | 1 109 | 1 102 |
| Пригорское сельское поселение | село Пригорское | 5 980 | 5 689 | 5 735 |
| Сметанинское сельское поселение | деревня Сметанино | 1 682 | 1 673 | 1 685 |
| Стабенское сельское поселение | деревня Покорное | 3 632 | 4 107 | 4 091 |
| Талашкинское сельское поселение | село Талашкино | 2 403 | 2 481 | 2 478 |
| Хохловское сельское поселение | деревня Хохлово | 1 798 | 1 748 | 1 774 |
| **Муниципальное образование «Смоленский район»** | | **60 380** | **60 785** | **61 413** |
| **Муниципальное образование «Сычевский район»** | | | | |
| Сычевское городское поселение | город Сычевка | 8 431 | 7 467 | 7 469 |
| Дугинское сельское поселение | деревня Дугино | 1 106 | 1 069 | 1 061 |
| Караваевское сельское поселение | деревня Караваево | 1 396 | 1 151 | 1 125 |
| Мальцевское сельское поселение | деревня Мальцево | 1 457 | 1 491 | 1 459 |
| Никольское сельское поселение | деревня Никольское | 935 | 886 | 866 |
| **Муниципальное образование «Сычевский район»** | | **13 325** | **12 064** | **11 980** |
| **Муниципальное образование «Темкинский район»** | | | | |
| Батюшковское сельское поселение | деревня Бекрино | 942 | 676 | 655 |
| Медведевское сельское поселение | деревня Власово | 1 146 | 1 015 | 1 003 |
| Павловское сельское поселение | деревня Булгаково | 1 093 | 883 | 848 |
| Темкинское сельское поселение | село Темкино | 2 296 | 1 676 | 1 640 |
| **Муниципальное образование «Темкинский район»** | | **5 477** | **4 250** | **4 146** |
| **Муниципальное образование «Угранский район»** | | | | |
| Всходское сельское поселение | село Всходы | 1 373 | 1 279 | 1 233 |
| Знаменское сельское поселение | село Знаменка | 1 697 | 1 592 | 1 548 |
| Угранское сельское поселение | село Угра | 3 900 | 3 828 | 3 743 |
| **Муниципальное образование «Угранский район»** | | **6 970** | **6 699** | **6 524** |
| **Муниципальное образование «Хиславичский район»** | | | | |
| Хиславичское городское поселение | пгт. Хиславичи | 3 792 | 3 387 | 3 320 |
| Владимировское сельское поселение | деревня Владимировка | 130 | 92 | 98 |
| Городищенское сельское поселение | деревня Городище | 919 | 903 | 883 |
| Кожуховичское сельское поселение | деревня Братковая | 667 | 568 | 546 |
| Корзовское сельское поселение | деревня Корзово | 800 | 659 | 656 |
| Печерское сельское поселение | деревня Печерская Буда | 711 | 636 | 625 |
| Череповское сельское поселение | деревня Черепово | 373 | 290 | 291 |
| **Муниципальное образование «Хиславичский район»** | | **7 392** | **6 535** | **6 419** |
| **Муниципальное образование «Холм-Жирковский район»** | | | | |
| Холм-Жирковское городское поселение | пгт. Холм-Жирковский | 3 174 | 3 134 | 3 068 |
| Агибаловское сельское поселение | деревня Агибалово | 809 | 664 | 648 |
| Богдановское сельское поселение | село Боголюбово | 1017 | 860 | 834 |
| Игоревское сельское поселение | станция Игоревская | 1 614 | 1 676 | 1 648 |
| Лехминское сельское поселение | деревня Лехмино | 1 004 | 851 | 827 |
| Тупиковское сельское поселение | станция Владимирский Тупик | 995 | 731 | 691 |
| **Муниципальное образование «Холм-Жирковский район»** | | **8 613** | **7 916** | **7 716** |
| **Муниципальное образование «Шумячский район»** | | | | |
| Шумячское городское поселение | пгт.Шумячи | 3 539 | 3 081 | 2 995 |
| Надейковичское сельское поселение | деревня Надейковичи | 447 | 464 | 446 |
| Озерное сельское поселение | деревня Озерная | 900 | 780 | 756 |
| Первомайское сельское поселение | село Первомайский | 1 490 | 1 598 | 1 563 |
| Понятовское сельское поселение | станция Понятовка | 645 | 796 | 763 |
| Руссковское сельское поселение | село Русское | 602 | 539 | 532 |
| Снегиревское сельское поселение | деревня Снегиревка | 584 | 615 | 602 |
| Студенецкое сельское поселение | деревня Студенец | 272 | 323 | 317 |
| **Муниципальное образование «Шумячский район»** | | **8 479** | **8 196** | **7 974** |
| **Муниципальное образование «Ярцевский район»** | | | | |
| Ярцевское городское поселение | город Ярцево | 42 126 | 40 822 | 40 419 |
| Капыревщинское сельское поселение | деревня Капыревщина | 1 887 | 1 890 | 1 847 |
| Михейковское сельское поселение | деревня Михейково | 1 388 | 1368 | 1 348 |
| Мушковичское сельское поселение | деревня Мушковичи | 672 | 683 | 671 |
| Подрощинское сельское поселение | деревня Подроща | 830 | 833 | 817 |
| Суетовское сельское поселение | деревня Суетово | 1 982 | 1 757 | 1 725 |
| **Муниципальное образование «Ярцевский район»** | | **48 885** | **47 353** | **46 827** |
| **Итого по Смоленской области:** | | **909 856** | **873 041** | **863 987** |

По состоянию на 01.01.2024 численность населения Смоленской области составила 864 тыс. человек, в том числе городское население – 628 тыс. человек, сельское население – 236 тыс. человек.

ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СМОЛЕНСКОЙ   
ОБЛАСТИ

Климат Смоленской области умеренно-континентальный, характеризуется   
относительно теплым, влажным летом, умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом и четко выраженными переходными периодами.

Смоленская область расположена в зоне достаточного увлажнения. Годовая сумма осадков по средним многолетним данным составляет 631 – 743 мм,   
с колебаниями в отдельные годы от 370 до 1006 мм. Две трети годовой суммы   
осадков выпадает в виде дождя, одна треть - в виде снега.

Ветровой режим отличается преобладанием северо-западных направлений ветра в теплый период и южным в холодный период года. Период с положительной среднесуточной температурой воздуха длится в среднем 213 – 243 дня. Многолетняя средняя продолжительность безморозного периода 125 – 145 дней. Среднемесячная температура самого теплого месяца (июль) +17 – +18°С, самого холодного (январь) – от -8°С до -10°С.

Практически ежегодно отмечаются существенные отклонения от средних климатических характеристик. В отдельные периоды четко выражено отрицательное влияние неблагоприятных погодных условий на различные отрасли народного   
хозяйства, производственная деятельность которых тесно связана с погодой.

Во второй декаде марта обычно устанавливается теплая погода с туманами   
и дождями, которые способствуют интенсивному таянию снега. Окончательное   
разрушение снежного покрова происходит в конце марта - начале апреля.   
Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через +5°С происходит   
в середине апреля, через +10°С – в начале мая.

Смоленская область расположена в средней части Русской равнины,   
и ее рельеф является типичным для средней полосы Европейской части страны. Район, располагаясь в бассейне таких сравнительно крупных рек области, как Остер, Десна, Сож и Ипуть, характеризуется сложной геологической историей и строением территории, что нашло отражение в рельефе.

По характеру поверхности рельеф представляет собой холмисто-волнистую равнину ледникового происхождения, повышающуюся с запада на восток со   
сравнительно глубоко врезанными речными долинами и оврагами.

Почвообразующие породы на территории Смоленской области представлены четвертичными отложениями различного генезиса и состава, преимущественно   
ледникового и водно-ледникового происхождения (покровные суглинки;   
карбонатные лессовидные суглинки; моренные отложения).

РАЗДЕЛ 1. Нахождение источников образования отходов

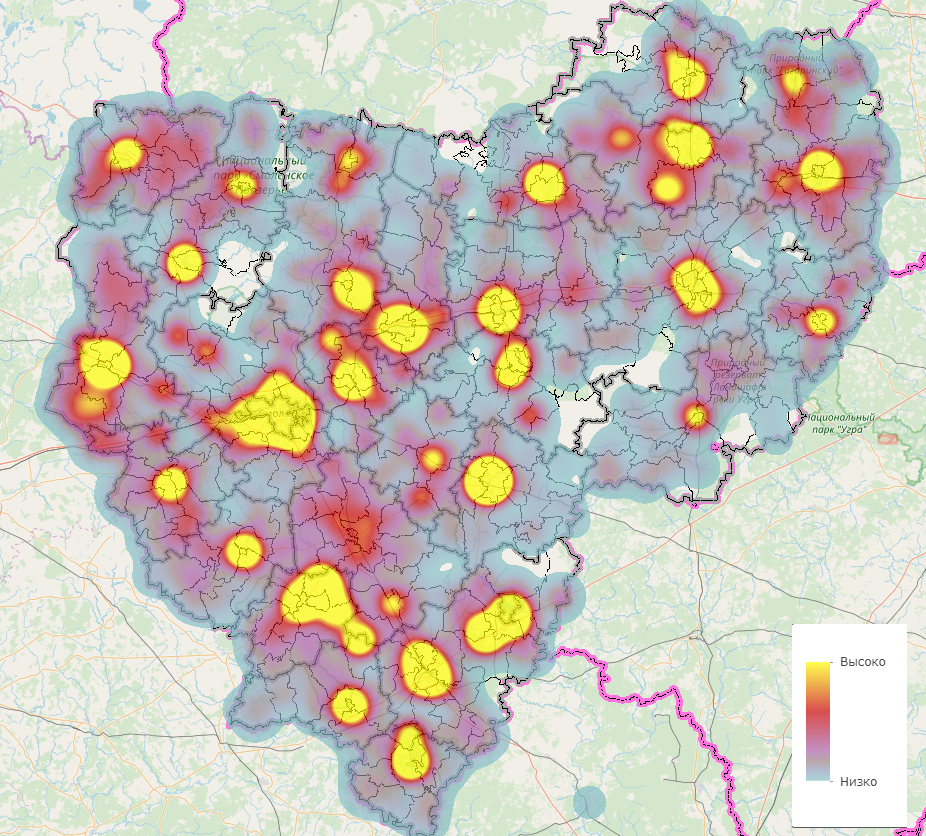
**Источник образования отходов –** объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы.

В Территориальную схему обращения с отходами Смоленской области включена информация об источниках образования отходов с указанием их наименования, адреса (приложения 1.1, 1.2).

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений органов местного самоуправления, Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ), федеральной службы государственной статистики, сведений из открытых источников информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Информация об источниках образования отходов отражена в электронной   
модели Территориальной схемы, являющейся ее неотъемлемой частью.

Распределение источников образования отходов представлено на [рисунке](#P125) 2.



**Рис. 2 – Источники образования отходов**

Источники образования отходов распределены по территории Смоленской   
области неравномерно. Желтый цвет отражает распространение очагов наивысшей концентрации, синий цвет показывает минимальные показатели выбранного параметра. Таким образом, видно, что большая часть источников образования отходов сконцентрирована в непосредственной близости от городов – районных центров и городов с высоким показателем численности населения.

РАЗДЕЛ 2. Количество образующихся отходов на территории Смоленской области

2.1. Твердые коммунальные отходы, образующиеся на территории   
Смоленской области

В таблице 2.1.1 представлены данные образования твердых коммунальных   
отходов от населения в соответствии с отчетом регионального оператора   
по исполнению соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами за 2023 год.

*Таблица 2.1.1*

**Данные образования твердых коммунальных отходов за 2023 год в Смоленской области по отчету регионального оператора**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| П  пп/п | Наименование поселения | Показатель на 01.01.2024 | | |
| Годовой показатель количества образования ТКО, м3/год | Годовой показатель количества образующихся ТКО, т/год | |
|  | в том числе КГО |
| 11 | г. Смоленск | 892 951 | 99 913 | 3 607 |
| 22 | г. Десногорск | 72 904 | 7 167 | 358 |
| 33 | МО Велижский район | 16 550 | 3 531 | 177 |
| 44 | МО Вяземский район | 160 920 | 23 633 | 1 182 |
| 55 | МО Гагаринский район | 105 162 | 16 130 | 806 |
| 66 | МО Глинковский район | 7 669 | 681 | 34 |
| 77 | МО Демидовский район | 24 212 | 3 631 | 182 |
| 88 | МО Дорогобужский район | 58 398 | 12 599 | 630 |
| 99 | МО Духовщинский район | 27 085 | 3 140 | 157 |
| 910 | МО Ельнинский район | 24 762 | 2 749 | 137 |
| 111 | МО Ершичский район | 13 837 | 1 511 | 76 |
| 112 | МО Кардымовский район | 21 044 | 2 879 | 102 |
| 113 | МО Краснинский район | 24 601 | 2 485 | 124 |
| 114 | МО Монастырщинский район | 14 708 | 1 246 | 62 |
| 115 | МО Новодугинский район | 16 085 | 1 622 | 81 |
| 116 | МО Починковский район | 61 072 | 6 635 | 332 |
| 117 | МО Рославльский район | 140 985 | 19 236 | 962 |
| 118 | МО Руднянский район | 37 530 | 5 622 | 281 |
| 119 | МО Сафоновский район | 111 652 | 18 417 | 921 |
| 220 | МО Смоленский район | 144 370 | 18 904 | 684 |
| 221 | МО Сычевский район | 22 857 | 2 778 | 139 |
| 222 | МО Темкинский район | 12 891 | 1 581 | 79 |
| 223 | МО Угранский район | 14 428 | 1 916 | 96 |
| 224 | МО Хиславичский район | 14 600 | 1 279 | 64 |
| 225 | МО Холм-Жирковский район | 18 275 | 3 495 | 175 |
| 226 | МО Шумячский район | 17 928 | 2 334 | 117 |
| 227 | МО Ярцевский район | 111 130 | 27 389 | 991 |
|  | **Итого по Смоленской области** | **2 188 605** | **292 504** | **12 555** |

Данные об образовании твердых коммунальных отходов в 2022 году на основании сведений статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) представлены   
в таблице 2.1.2.

*Таблица 2.1.2*

**Твердые коммунальные отходы, образовавшиеся на территории Смоленской области в 2022 году, в соответствии с ФККО согласно статистической   
отчетности по форме 2-ТП (отходы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п№ п/п | Наименование отхода | Код по ФККО | Образовано отходов, т/год |
| 11 | Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 7 31 110 01 72 4 | 140 486,08 |
| 22 | Отходы из жилищ крупногабаритные | 7 31 110 02 21 5 | 10 674,4 |
| 33 | Мусор и смет уличный | 7 31 200 01 72 4 | 8 898,33 |
| 44 | Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства | 7 31 200 02 72 5 | 5 672,21 |
| 55 | Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев | 7 31 200 03 72 5 | 2 020,49 |
| 66 | Отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог | 7 31 205 11 72 4 | 207 |
| 77 | Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками | 7 31 300 01 20 5 | 649,49 |
| 88 | Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками | 7 31 300 02 20 5 | 826,54 |
| 99 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | 34 828,46 |
| 110 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный | 7 33 100 02 72 5 | 21 965,8 |
| 111 | Смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный | 7 34 131 11 71 5 | 843,06 |
| 112 | Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава | 7 34 201 01 72 4 | 828 |
| 113 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами | 7 35 100 01 72 5 | 19 996,57 |
| 114 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами | 7 35 100 02 72 5 | 15 582,91 |
| 115 | Отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно  Растительные остатки | 7 35 151 11 71 5 | 5 |
| 116 | Мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий  преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности | 7 36 211 11 72 5 | 5 648,63 |
| 117 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений  социально-реабилитационных учреждений | 7 36 411 11 72 5 | 4 782,85 |
| 118 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений | 7 37 100 01 72 5 | 10 490,66 |
| 119 | Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | 8 081,95 |
| 120 | Отходы от уборки бань, саун | 7 39 421 01 72 5 | 19,08 |
|  | **ИТОГО** |  | **292 507,51** |

Данные за 2022 год опубликованы на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) в разделе «Аналитические данные» (Статистическая отчетность): https://rpn.gov.ru/open-service/analytic-data/statistic-reports/production-consumption-waste/.

2.2. Виды и классы опасности отходов, образующихся на территории   
Смоленской области

Сведения по видам и классам опасности отходов производства, предоставляемых хозяйствующими субъектами, в результате деятельности которых образуются отходы, а также осуществляющих деятельность по обращению с отходами, представлены на основании данных, содержащихся в базах данных Межрегионального Управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям в соответствии со статистической отчетностью по форме 2-ТП (отходы).

Сведения по видам и классам опасности отходов в разрезе отчетности 2-ТП (отходы), образованных в 2022 году, представлены в приложении 2 «Количество отходов по видам и классам опасности, образованных на территории Смоленской области в 2022 году (форма федерального статистического наблюдения 2-ТП)».

Сведения об образовании отходов на территории Смоленской области, исходя из указанных данных, представлены в таблице 2.2.

*Таблица 2.2*

**Количество отходов, образующихся на территории Смоленской области по данным статистической отчетности 2-ТП (отходы)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс опасности отходов | Количество отходов за 2015 год, т/год | Количество отходов за 2016 год, т/год | Количество отходов за  2017 год, т/год | Количество отходов за  2018 год, т/год | Количество отходов за 2019 год, т/год | Количество отходов за 2022 год, т/год |
| I | 32,054 | 37,155 | 34,305273 | 32,583 | 23,5892 | 26,618 |
| II | 107,560 | 58,261288 | 60,49639 | 88,392 | 847,247 | 65,571 |
| III | 3 596,487 | 7 308,31403 | 5 205,096292 | 3 518,298 | 3 722,363 | 5 080,637 |
| IV | 418 054,718794 | 226 114,730294 | 163 897,235793 | 244 439,189 | 392 649,030 | 216 403,048 |
| V | 415 301,165894 | 859 383,909543 | 1 076 915,469775 | 823 002,459 | 1 294 796,160 | 2 127 105,201 |
| Общее количество | **837 091,985** | **1 092 902,37** | **1 246 112,604** | **1 071 080,921** | **1 692 038,389** | **2 348 681,075** |

2.3. Отходы животноводства

Отходы животноводства – это многокомпонентная смесь, включающая в себя твердые и жидкие продукты жизнедеятельности сельскохозяйственных животных (экскременты), технологическую и смывную воду, кормовые остатки и газы.

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО),   
утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242, к отходам животноводства относятся отходы, входящие в подтип «Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)» [29].

Количество накопленных и образующихся отходов животноводства в соответствии с данными статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2022 год составляет 127 482,05 тонн (сведения представлены в таблице 2.3).

*Таблица 2.3*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды | Код отхода согласно ФККО | Наличие отходов на начало отчетного года, тонн | Образовано отходов, тонн | Обработано отходов, тонн | Утилизировано отходов, тонн | Обезврежено отходов, тонн |
| 1 | Помёт прочих птиц перепревший | 1 12 713 02 29 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Навоз конский перепревший | 1 12 210 02 29 5 | 0 | 157,9 | 0 | 152,9 | 0 |
| 3 | Навоз пушных зверей свежий | 1 12 911 01 33 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Навоз крупного рогатого скота перепревший | 1 12 110 02 29 5 | 0 | 88 776,8 | 0 | 86 107 | 2 670 |
| 5 | Навоз свиней перепревший | 1 12 510 02 29 4 | 0 | 565 | 0 | 565 | 0 |
| 6 | Помёт прочих птиц свежий | 1 12 713 01 33 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Навоз конский свежий | 1 12 210 01 33 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Навоз свиней свежий | 1 12 510 01 33 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Навоз пушных зверей перепревший | 1 12 911 02 29 5 | 0 | 7 500 | 0 | 7 500 | 0 |
| 10 | Помёт утиный, гусиный свежий | 1 12 712 01 33 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Навоз крупного рогатого скота свежий | 1 12 110 01 33 4 | 7 153,4 | 23 292,8 | 4 332 | 26 114,2 | 4 332 |
| 12 | Навоз мелкого рогатого скота перепревший | 1 12 410 02 29 5 | 0 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0 |
| 13 | Навоз верблюжий перепревший | 1 12 310 02 29 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Помёт куриный перепревший | 1 12 711 02 29 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Экскременты собак свежие | 1 12 971 01 33 4 | 0 | 34,65 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Всего** |  | **7 153,4** | **120 328,65** | **4 332** | **120 440,6** | **7 002** |

**Количество образованных, утилизированных, обезвреженных отходов   
животноводства за 2022 год**

2.4. Обращение с отходами I и II классов опасности

С 1 марта 2022 года в России действуют новые правила обращения с отходами I и II классов опасности. Предприятие Госкорпорации «Росатом» ФГУП «Федеральный экологический оператор», определенное федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности, осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию данных отходов на всей территории Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 1 статьи 14.4 Федерального закона от 24.06.1998   
№ 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности (далее – отходообразователи), передают данные отходы федеральному оператору в соответствии с договорами на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности за исключением случаев самостоятельного обращения с отходами I и II классов опасности при наличии в собственности или на ином законном основании объектов утилизации, обезвреживания и (или) размещения отходов I и II классов опасности [5].

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 № 2684-р «Об определении федерального оператора по обращению с отходами   
I и II классов опасности» федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» определено федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации (федеральный оператор) [18].

Пунктом 2 статьи 14.1 Федерального закона № 89-ФЗ установлено, что федеральный оператор осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами   
I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению   
с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

Организационное и информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами I и II классов осуществляется на площадке единой цифровой платформы – федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (ФГИС ОПВК). ФГИС ОПВК позволяет заключать договоры, подавать заявки на вывоз отходов в режиме реального времени и оперативно обмениваться электронными документами.

Отходообразователи, которые имеют собственные мощности по обращению   
с отходами I и II классов, регистрируются в системе ФГИС ОПВК и вносят в систему информацию о полном жизненном цикле опасных отходов с момента образования до подтвержденного факта переработки на конкретных мощностях.

Отходообразователи, которые не имеют собственных мощностей по обращению с отходами I и II классов, регистрируются в системе ФГИС ОПВК  
 и заключают договор с федеральным оператором.

Количество образующихся отходов I и II классов опасности на территории Смоленской области в соответствии с данными статистической отчетности   
2-ТП (отходы) за 2022 год составляет 92,189 тонн (сведения представлены в Приложении 2).

2.5. Федеральная государственная информационная система учёта твердых   
коммунальных отходов

В соответствии со статьей 13.3 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ ППК «Российский экологический оператор» создана федеральная государственная информационная система учета твердых коммунальных отходов (ФГИС УТКО) [5].

Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2022 № 913 «Об утверждении Положения о федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов» определены поставщики информации, размещающие информацию в ФГИС УТКО [13].

Поставщиками информации являются:

* органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
* органы местного самоуправления;
* региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами;
* оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами и иным юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Состав, сроки и периодичность размещения информации во ФГИС УТКО предусмотрены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.12.2022 № 919 «Об установлении состава, сроков и периодичности размещения информации в федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов субъектами, размещающими информацию в данной системе» [20].

ФГИС УТКО введена в эксплуатацию приказом Минприроды России   
от 29.11.2023 № 793 «О вводе в эксплуатацию федеральной государственной информационной системы учета твердых коммунальных отходов» [21].

В ФГИС УТКО содержится:

* информация о контейнерных площадках;
* количество образовавшихся отходов;
* зона деятельности регионального оператора;
* источники образования отходов;
* объекты обращения с отходами;
* схема потоков ТКО.

РАЗДЕЛ 3. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации   
и размещению отходов

В соответствии с требованиями ст. 13.3 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 [5] Территориальная схема обращения с отходами должна включать в себя данные о целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, установленных в субъекте Российской Федерации (с разбивкой по годам).

Целевые показатели, характеризующие деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами, отражают эффективность обращения с ТКО в результате реализации территориальной схемы обращения с ТКО, позволяют оценить выполнение мероприятий, способствующих вовлечению отходов в переработку в качестве вторичных ресурсов, созданию системы сбора вторичных ресурсов.

В качестве показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, устанавливаемых в целом по Смоленской области, в территориальной схеме определены:

- доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I - V классов опасности (процентов);

- доля обезвреженных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов);

-доля утилизированных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов);

-доля обработанных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов);

-доля захороненных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов).

*Таблица 3.1*

**Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I-IV классов опасности   
(в процентах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022 год** | **2023 год** | **2024 год** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** |
| 76,7 | 77 | 77,3 | 77,6 | 77,9 | 78,2 | 78,5 | 78,8 | 79,1 |

*Таблица 3.2*

**Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем объеме отходов по состоянию на 01.01.2023 год по данным статистической отчетности**

**2-ТП (отходы)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **I класс** | **II класс** | **III класс** | **IV класс** | **V класс** | **Всего** |
| Обезврежено в год, т | 18,174 | 0 | 2,002 | 4 376,303 | 3 038,725 | 7 435,234 |
| Утилизировано в год, т | 0 | 0 | 5 123,193 | 160 592,641 | 1 615 542,893 | 1 781 258,727 |
| Количество образующихся отходов в год, т | 26,62 | 65,57 | 5 080,64 | 216 503,53 | 1 905 461,88 | 2 127 138,24 |
| Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве отходов, % | 68,3 | 0 | 100,9 | 76,2 | 84,9 | 84,1 |

*Таблица 3.3*

**Доля обработанных, обезвреженных, утилизированных и захороненных ТКО в общем количестве   
образованных ТКО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество обезвреженных ТКО в год, тонн | Количество утилизированных ТКО в год, тонн | Количество обработанных ТКО в год, тонн | Количество захороненных ТКО в год, тонн | Количество образованных ТКО в год, тонн | Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных ТКО, % | Доля утилизированных ТКО в общем количестве образованных, % | Доля обработанных ТКО в общем количестве образованных ТКО, % | Доля захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО, % |
| **на 01.01.2024** | | | | | | | | |
| 0 | 4 105,2 | 173 748,4 | 289 119,8 | 293 225 | 0 | 1,4 | 59,3 | 98,6 |

РАЗДЕЛ 4. Места накопления отходов

4.1. Расположение существующих мест накопления твердых коммунальных отходов на территории Смоленской области

Места накопления отходов главным образом представлены контейнерными площадками. Данные о нахождении мест накопления отходов представлены в соответствии со схемами размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и реестрами мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов органов местного самоуправления (Приложение 3).

На территории Смоленской области установлено 18 510 контейнера различной вместимостью от 0,2 м3 до 8 м3

*Таблица 4.1.1*

**Количество контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов,   
установленных на территории Смоленской области**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование района** | **Количество контейнерных площадок, шт.** | **Количество установленных контейнеров (бункеров), шт.** | **Общий объем установленных контейнеров, м3** |
| 1 | г. Смоленск | 1 128 | 3 992 | 4 105,09 |
| 2 | г. Десногорск | 303 | 453 | 339,06 |
| 3 | МО Велижский район | 99 | 216 | 175,45 |
| 4 | МО Вяземский район | 412 | 825 | 1 292,6 |
| 5 | МО Гагаринский район | 257 | 543 | 1 766,45 |
| 6 | МО Глинковский район | 168 | 265 | 198,75 |
| 7 | МО Демидовский район | 159 | 274 | 244,14 |
| 8 | МО Дорогобужский район | 164 | 452 | 362,75 |
| 9 | МО Духовщинский район | 206 | 291 | 276,85 |
| 10 | МО Ельнинский район | 365 | 1 577 | 1 181,25 |
| 11 | МО Ершичский район | 195 | 303 | 228,79 |
| 12 | МО Кардымовский район | 218 | 513 | 406,5 |
| 13 | МО Краснинский район | 283 | 434 | 353,95 |
| 14 | МО Монастырщинский район | 118 | 185 | 273,3 |
| 15 | МО Новодугинский район | 357 | 587 | 525,29 |
| 16 | МО Починковский район | 418 | 829 | 736,55 |
| 17 | МО Рославльский район | 361 | 840 | 658,5 |
| 18 | МО Руднянский район | 160 | 342 | 256,5 |
| 19 | МО Сафоновский район | 341 | 791 | 1 095,91 |
| 20 | МО Смоленский район | 692 | 1 614 | 2 104,91 |
| 21 | МО Сычевский район | 407 | 591 | 471,53 |
| 22 | МО Темкинский район | 204 | 490 | 388,4 |
| 23 | МО Угранский район | 126 | 294 | 323,4 |
| 24 | МО Хиславичский район | 169 | 433 | 546,5 |
| 25 | МО Холм-Жирковский район | 247 | 383 | 386,3 |
| 26 | МО Шумячский район | 235 | 504 | 178,5 |
| 27 | МО Ярцевский район | 191 | 489 | 1 234,75 |
|  | **Итого по Смоленской области** | **7 973** | **18 510** | **20 112,17** |

Город Смоленск

На территории города оборудованы 1 128 контейнерных площадок, установлено 3 992 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 4 105,09 м3.

Отходы вывозятся на полигон ТКО, расположенный в Смоленском районе Смоленской области, с/п Кощино, северо-восточнее дер. Замятлино на расстоянии 2,8 км (ближайший населенный пункт д. Белоручье), эксплуатируемый АО «Спецавтохозяйство». Среднее плечо вывоза по городу составляет 30 км.

Город Десногорск

На территории города оборудованы 303 контейнерные площадки, установлено 453 контейнера (бункера) общей вместимостью 339,06 м3.

Отходы вывозятся на полигон ТКО, расположенный вблизи Богдановского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза по городу составляет 8 км.

МО Велижский район

На территории района оборудованы 99 контейнерных площадок, установлено 216 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 175,45 м3.

Размещение отходов осуществляется на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Красный двор Руднянского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Красный двор), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 86,75 км.

МО Вяземский район

На территории района оборудовано 412 контейнерных площадок, установлено 825 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 1 292,6 м3.

Вывоз отходов производится на полигон ТКО, расположенный в ур. Пастиха (ближайший населенный пункт д. Володарец) Поляновского сельского поселения Вяземского района Смоленской области, эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 22,66 км.

МО Гагаринский район

На территории района оборудованы 257 контейнерных площадок, установлено 543 контейнера (бункера) общей вместимостью 1 766,45 м3.

Вывоз отходов производится на полигон ТКО, расположенный в ур. Пастиха (ближайший населенный пункт д. Володарец) Поляновского сельского поселения Вяземского района Смоленской области, эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 96 км.

МО Глинковский район

На территории района оборудованы 168 контейнерные площадки, установлено 256 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 198,75 м3.

Размещаются отходы на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Боровское Починковского района Смоленской области (ближайший населенный пункт   
д. Боровское), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза по району составляет 47 км.

МО Демидовский район

На территории района оборудованы 159 контейнерных площадок, установлено 274 контейнера (бункера) общей вместимостью 244,14 м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Красный двор Руднянского района Смоленской области (ближайший населенный пункт   
д. Красный двор), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза   
составляет 72,17 км.

МО Дорогобужский район

На территории района оборудованы 164 контейнерные площадки, установлено 452 контейнер (бункер) общей вместимостью 362,75 м3.

Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО, расположенный вблизи  
д. Ставково Дорогобужского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Ставково), эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 28,60 км.

МО Духовщинский район

На территории района оборудованы 206 контейнерных площадок, установлено 291 контейнер (бункер) общей вместимостью 276,85 м3.

Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО, расположенный вблизи   
д. Кислово Духовщинского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Кислово), эксплуатируемый ООО «Энергетическая компания № 1». Среднее плечо вывоза составляет 21,9 км.

МО Ельнинский район

На территории района оборудованы 365 контейнерных площадок, установлено 1 577 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 1 181,25 м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Васильки Ельнинского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Васильки), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет  
12,85 км.

МО Ершичский район

На территории района оборудованы 195 контейнерные площадки, установлено 303 контейнера (бункера) общей вместимостью 228,79 м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Новая   
Даниловка Рославльского района Смоленской области (ближайший населенный пункт – в 2,5 км расположена д. Новая Даниловка), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 69,25 км.

МО Кардымовский район

На территории района оборудованы 218 контейнерных площадок, установлено 513 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 406,5 м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном в Смоленском районе Смоленской области, с/п Кощино, северовосточнее дер. Замятлино на расстоянии 2,8 км (ближайший населенный пункт д. Белоручье), эксплуатируемый АО «Спецавтохозяйство». Среднее плечо вывоза составляет 61,25 км.

МО Краснинский район

На территории района оборудованы 283 контейнерные площадки, установлено 434 контейнера (бункера) общей вместимостью 353,95 м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном вблизи п. Гусино Краснинского района Смоленской области (ближайший населенный пункт п. Гусино), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза по району 19,15 км.

МО Монастырщинский район

На территории района оборудованы 118 контейнерных площадки, установлено 185 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 273,3 м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Заборье Хиславичского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Заборье), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет   
43,86 км.

МО Новодугинский район

На территории района оборудованы 357 контейнерных площадок, установлено 587 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 525,29 м3.

Размещаются отходы на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Головино Новодугинского района Смоленской области (ближайший населенный пункт   
д. Головино), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 26 км.

МО Починковский район

На территории района оборудованы 418 контейнерных площадок, установлено 829 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 736,55 м3.

Размещаются отходы на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Боровское Починковского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Боровское), эксплуатируемом ОГУП «Экология» и полигоне ТКО, расположенном   
в Смоленском районе Смоленской области, с/п Кощино, северовосточнее дер. Замятлино на расстоянии 2,8 км (ближайший населенный пункт д. Белоручье),   
эксплуатируемый АО «Спецавтохозяйство». Среднее плечо вывоза по району составляет 15,97 км.

МО Рославльский район

На территории района оборудованы 361 контейнерная площадка, установлено 840 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 658,5 м3.

Отходы размещаются на полигонах ТКО, расположенных вблизи д. Новая   
Даниловка Рославльского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Новая Даниловка) и вблизи Богдановского сельского поселения Рославльского района Смоленской области, эксплуатируемых ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 31,54 км.

МО Руднянский район

На территории района оборудованы 160 контейнерных площадок, установлено 342 контейнера (бункера) общей вместимостью 256,5 м3.

Размещение отходов осуществляется на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Красный двор Руднянского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Красный двор), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 17,8 км.

МО Сафоновский район

На территории района оборудованы 341 контейнерная площадка, установлено 791 контейнер (бункер) общей вместимостью 1 095,91м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Ставково Дорогобужского района Смоленской области (ближайший населенный пункт   
д. Ставково), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 47,54 км.

МО Смоленский район

На территории района оборудованы 692 контейнерные площадки, установлено 1614 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 2 104,91 м3.

Отходы вывозят на полигон ТКО, расположенный в Смоленском районе  
Смоленской области, с/п Кощино, северовосточнее дер. Замятлино на расстоянии 2,8 км (ближайший населенный пункт д. Белоручье), эксплуатируемый АО «Спецавтохозяйство». Среднее плечо вывоза составляет 49,81 км.

МО Сычевский район

На территории района оборудованы 407 контейнерных площадок, установлен 591 контейнер (бункер) общей вместимостью 471,53 м3.

Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО, расположенный рядом  
с д. Головино Новодугинского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Головино), эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 37,4 км.

МО Темкинский район

На территории района оборудованы 204 контейнерные площадки, установлено 490 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 388,6 м3.

Вывоз отходов производится на полигон ТКО, расположенный в ур. Пастиха (ближайший населенный пункт д. Володарец) Поляновского сельского поселения Вяземского района Смоленской области, эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 71,75 км.

МО Угранский район

На территории района оборудованы 126 контейнерных площадок, установлено 294 контейнера (бункера) общей вместимостью 323,4 м3.

Размещение отходов осуществляется на полигоне ТКО, расположенном в ур. Пастиха (ближайший населенный пункт д. Володарец) Поляновского сельского поселения Вяземского района Смоленской области, эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 75,33 км.

МО Хиславичский район

На территории района оборудованы 169 контейнерных площадок, установлено 433 контейнера (бункера) общей вместимостью 546,5 м3.

Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО, расположенный вблизи  
дер. Заборье Хиславичского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Заборье), эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 13,83 км.

МО Холм-Жировский район

На территории района оборудованы 169 контейнерных площадок, установлено 433 контейнера (бункера) общей вместимостью 546,5 м3.

Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО, расположенный вблизи  
д. Ставково Дорогобужского района Смоленской области (ближайший населенный пункт д. Ставково), эксплуатируемый ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 91 км.

МО Шумячский район

На территории района оборудованы 235 контейнерных площадок, установлено 197 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 178,5 м3.

Отходы размещаются на полигоне ТКО, расположенном вблизи д. Новая Даниловка Рославльского района Смоленской области (ближайший населенный пункт – в 2,5 км расположена д. Новая Даниловка), эксплуатируемом ОГУП «Экология». Среднее плечо вывоза составляет 65,75 км.

МО Ярцевский район

На территории района оборудованы 190 контейнерных площадок, установлено 489 контейнеров (бункеров) общей вместимостью 1 234,75 м3.

Отходы транспортируются на полигон ТКО, расположенный в Смоленском районе Смоленской области, с/п Кощино, северовосточнее дер. Замятлино на расстоянии 2,8 км (ближайший населенный пункт д. Белоручье), эксплуатируемый АО «Спецавтохозяйство». Среднее плечо вывоза составляет 94,33 км.

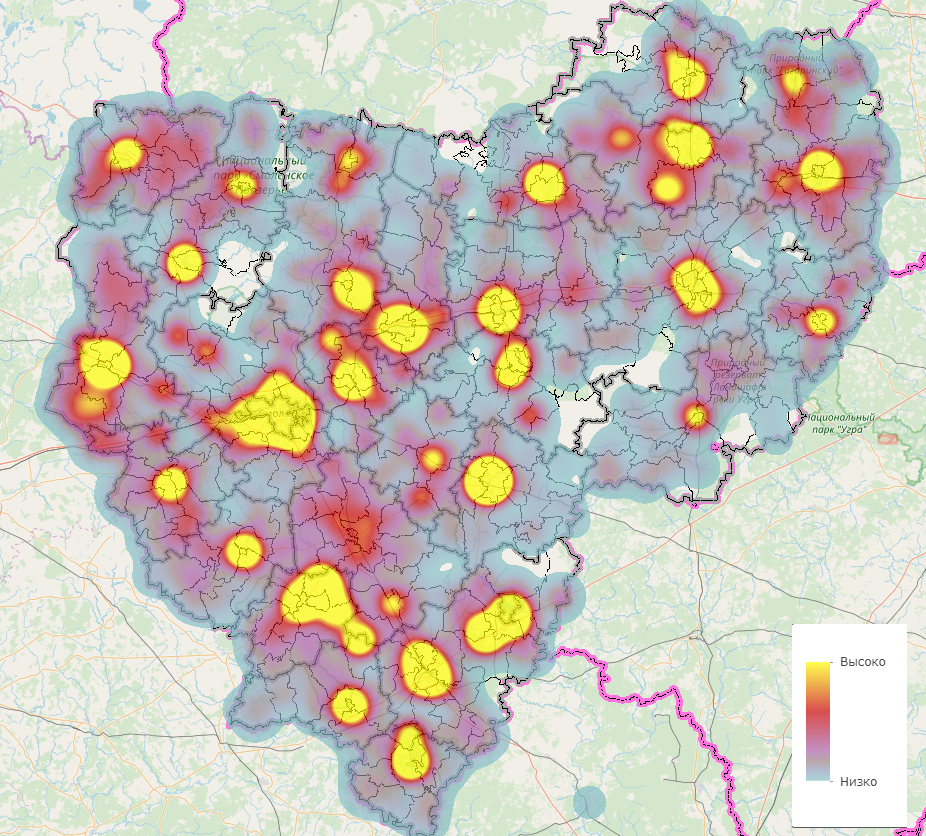
Всего на территории Смоленской области оборудовано 7 973 контейнерных площадок, установлено 18 510 контейнеров (бункеров) общей вместимостью   
20 112,17 м3.

*Таблица 4.1.2*

**Данные о количестве контейнеров и бункеров, планируемые   
к приобретению региональным оператором по обращению с ТКО в период   
с 2024 по 2028 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год |
| 1 | Количество необходимых контейнеров и бункеров на территории Смоленской области, шт. | 18 489 | 18 589 | 18 689 | 18 789 | 18 889 |
| 2 | Количество планируемых к приобретению региональным оператором контейнеров, шт. | 1 188 | 1 247 | 1 287 | 1 307 | 1 337 |
| 3 | Количество планируемых к приобретению региональным оператором бункеров, шт. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Распределение объектов накопления отходов представлено на [рисунке 3](#P125).

****

**Рис. 3 - Распределение объектов накопления отходов**

Места накопления отходов распределены по территории Смоленской области неравномерно. Желтый цвет отражает распространение очагов наивысшей концентрации, синий цвет показывает минимальные показатели выбранного параметра. Таким образом, видно, что большая часть источников ТКО сконцентрирована в непосредственной близости от городов - районных центров и городов с высоким показателем численности населения.

Нанесение мест накопления отходов на карту Смоленской области реализовано в электронной модели Территориальной схемы.

4.2. Раздельное накопление отходов на территории Смоленской области

В соответствии со статьей 6 Федерального закона «Об отходах производства   
и потребления», Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами,   
утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации   
от 12.11.2016 № 1156, статьей 3 областного закона от 23.03.2017 № 28-з «О разграничении полномочий органов государственной власти Смоленской области в сфере обращения с отходами производства и потребления», в целях предотвращения вредного воздействия твердых коммунальных отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечения полезных компонентов, содержащихся в твердых коммунальных отходах, в хозяйственный оборот принято постановление Администрации Смоленской области от 01.08.2017 № 503 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Смоленской области» [8,12, 10, 14].

Указанное постановление регулирует деятельность по накоплению твердых коммунальных отходов, в том числе их раздельному накоплению, на территории Смоленской области, а также определяет ряд требований к контейнерам и контейнерным площадкам для твердых коммунальных отходов.

Раздельное накопление ТКО предусматривает разделение ТКО потребителями и складирование отсортированных ТКО в контейнерах для соответствующих видов ТКО.

Организация раздельного накопления ТКО в зависимости от объемов образуемых ТКО и плотности застройки территории осуществляется следующими способами:

- установка специальных контейнеров для селективного сбора бумаги, стекла, пластика, металла;

- установка контейнеров для утильных фракций (бумага, стекло, пластик и другое) и стандартных контейнеров для ТКО (с пищевой составляющей) на специально отведенных местах.

- установка железобетонных контейнерных шкафов - экошкафов для раздельного накопления ТКО.

Экошкаф представляет собой конструкцию, состоящую из бетонного основания с элементами для крепления, каркаса из арматуры, внутри которого находятся контейнеры (1 или 2) для приема ТКО. Экошкаф оборудован приемными люками (1 или 2) и дверцами для выкатки (извлечения) контейнера для ТКО. Экошкаф более устойчив к взломам и повреждениям, наносимым физическими лицами.

При осуществлении раздельного накопления ТКО используются контейнеры   
с цветовой индикацией, соответствующей разным видам ТКО:

- в контейнеры с синей цветовой индикацией складируются отходы бумаги, бумажных изделий и картона;

- в контейнеры с оранжевой цветовой индикацией складируются отходы   
из пластмасс (пластика);

- в контейнеры с зеленой цветовой индикацией складируются отходы стекла и изделий из стекла.

При осуществлении раздельного накопления ТКО при необходимости используются дополнительные цветовые обозначения (сбор стекла различных цветов, сбор текстиля и пр.).

При раздельном накоплении ТКО выделяются полезные компоненты, подлежащие обезвреживанию, обработке, утилизации, перечень которых определяется в соответствии с федеральным законодательством.

Раздельное накопление ТКО на территории Смоленской области внедряется поэтапно в соответствии с федеральным и областным законодательством.

Кроме того, в рамках областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области», утвержденной постановлением Администрации Смоленской области 20.11.2013 № 933 (далее - государственная программа), осуществляется внедрение системы накопления ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек) от населения, включающее в себя проведение работ по закупке, установке и содержанию контейнеров [17].

В целях оказания государственной поддержки организациям, осуществляющим деятельность, связанную с разработкой и внедрением системы накопления ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек) от населения, а также раздельного накопления ТКО, в виде возмещения понесенных затрат, в рамках государственной программы предоставляются субсидии.

Так, за период с 2018 по 2023 гг. на территории области региональным оператором – АО «СпецАТХ» установлены 42 контейнера для сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока.

Также за указанный период установлено 426 контейнеров для раздельного накопления ТКО (в основном отходов пластика) и 16 экошкафов.

В 2021 и 2022 годах Смоленской области предоставлена федеральная субсидия на закупку контейнеров для раздельного накопления ТКО.

В 2021 году размер субсидии составил более 2,3 млн. рублей – закуплено и установлено 182 контейнера для раздельного накопления отходов пластика.

В 2022 году размер субсидии составил 3,2 млн. рублей – закуплено и установлено 219 контейнеров для раздельного накопления отходов пластика.

В 2024 году продолжаются работы по внедрению раздельного сбора твердых коммунальных отходов на территории Смоленской области. Запланировано предоставление субсидии юридическим лицам на возмещение затрат, связанных с организацией раздельного накопления ТКО в размере 249 тыс. рублей.

Ниже представлен перечень адресов размещения контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов и контейнеров для накопления опасных отходов по состоянию на 17.05.2024 г. Актуальный перечень размещается на сайте регионального оператора – АО «СпецАТХ» и Министерства в разделе «Деятельность. Сбор и переработка отходов на территории Смоленской области».

**Контейнеры для раздельного накопления стекла, бумаги и пластика установлены по следующим адресам:**

1. Смоленская область, Смоленский р-н, д. Михновка, ул. Рождественская, д. 6 (Администрация Михновского сельского поселения) (3 шт.);
2. Смоленская область, Смоленский р-н, с. Талашкино, ул. Ленина, д. 7 (Администрация Талашкинского сельского поселения) (3 шт.).

**Экошкафы для раздельного накопления пластика, стекла и бумаги расположены по адресам:**

1. г. Смоленск, ул. Пржевальского, ЦПКиО «Лопатинский сад»
2. г. Сафоново, ул. Кутузова, д. 6
3. г. Смоленск, ул. Генерала Паскевича, д. 7
4. г. Смоленск, п. Красный Бор, лесопарковая зона («Сад памяти»)
5. г. Смоленск, ул. Румянцева, д. 7а (территория Средней школы № 12)
6. г. Сафоново, ул. Первомайская, д. 15
7. г. Сафоново, ул. Гагарина, д. 9
8. г. Сафоново, ул. Новая, д. 25
9. г. Десногорск, территория Атомпарка

**Места установки контейнеров для раздельного накопления отходов пластика**:

***Ленинский район***

1. пер. 1-й Краснофлотский, д. 13
2. пер. 1-й Краснофлотский, д. 15Б
3. пер. 1-й Краснофлотский, д. 17
4. пер. 2-й Краснофлотский, д. 38
5. пер. 5-й Краснофлотский, д. 3
6. пер. Киевский, д. 16/1
7. пер. Киевский, д. 16/2
8. пер. Киевский, д. 18
9. пер. Колхозный, д. 15-Г
10. пер. Колхозный, д. 19А
11. пер. Ново-Чернушенский, 5
12. пер. Тульский, д. 10
13. пер. Тульский, д. 8 А
14. пер. Юннатов, д.5
15. пер. Юннатов, д.10
16. пр-д. Ипподромный, д. 30
17. пр-т. Гагарина, д. 12/1
18. пр-т. Гагарина, д. 22
19. пр-т. Гагарина, д. 30
20. пр-т. Гагарина, д. 68
21. пр-т. Гагарина, д. 72
22. пр-т. Гагарина, д. 74
23. Досуговское ш. 36
24. Киевское ш. 60
25. ул. Пржевальского, д. 2
26. ул. Пржевальского, д. 8
27. ул. Пригородная, д. 5
28. ул. Академика Петрова, д. 7
29. ул. Багратиона, д. 15
30. ул. Багратиона, д. 22
31. ул. Багратиона, д. 57
32. ул. Багратиона, д. 65
33. ул. Багратиона, д. 8/1
34. ул. Бакунина, д. 10
35. ул. Бакунина, д. 12
36. ул. Бакунина, д. 5
37. ул. Воинов Интернационалистов, д. 2
38. ул. Воинов Интернационалистов, д. 3
39. ул. Воробьева, д. 36
40. ул. Воробьева, д. 5
41. ул. Гарабурды, д. 17Д
42. ул. Гарабурды, д.5
43. ул. Городок Коминтерна, д. 12
44. ул. Городок Коминтерна, д. 17
45. ул. Дзержинского, д. 7
46. ул. Дохтурова, д. 1
47. ул. Дохтурова, д. 27
48. ул. Кирова, д. 14-А
49. ул. Кирова, д. 25-В
50. ул. Кирова, д. 29
51. ул. Кирова, д. 32
52. ул. Кловская, д. 17
53. ул. Кловская, д. 25-А
54. ул. Козлова, д. 3А
55. ул. Колхозная, д. 48
56. ул. Мало-Краснофлотская, д. 29-А
57. ул. Мало-Краснофлотская, д. 37
58. ул. Нарвская, д. 5
59. ул. Нарвская, д. 7
60. ул. Нахимова, д. 22
61. ул. Нахимова, д. 29
62. ул. Нахимова, д. 40-Г
63. ул. Николаева, д. 14А
64. ул. Николаева, д. 17
65. ул. Николаева, д. 20
66. ул. Николаева, д. 26
67. ул. Николаева, д. 36
68. ул. Николаева, д. 47-Е
69. ул. Николаева, д. 51
70. ул. Николаева, д. 63
71. ул. Николаева, д. 7
72. ул. Н-Неман, д. 23А
73. ул. Н-Неман, д. 29
74. ул. Н-Неман, д. 4
75. ул. Н-Неман, д. 7
76. ул. Октябрьской Революции, д. 24
77. ул. Октябрьской Революции, д. 32
78. ул. Трудовая, д. 2-А
79. ул. Ясенный Водозабор, д. 1
80. ул. Черняховского, д. 1
81. ул. Черняховского, д. 10
82. ул. Черняховского, д. 28
83. ул. Черняховского, д. 40

***Промышленный район***

1. пр-т. Строителей, д. 11
2. пр-т. Строителей, д. 17
3. пр-т. Строителей, д. 20
4. пр-т. Строителей, д. 23-Б
5. пр-т. Строителей, д. 3
6. ул. 25 Сентября, д. 14/47
7. ул. 25 сентября, д. 28
8. ул. 25 сентября, д. 56
9. мкр. Южный, д. 25А
10. мкр. Южный, д. 25В
11. мкр. Южный, д. 37
12. Киевское ш. 53
13. Киевское ш. 57
14. ул. Шевченко, д. 52
15. ул. Шевченко, д. 65а
16. ул. Шевченко, д. 73
17. ул. Шевченко, д. 91-А
18. ул. Шевченко, д. 93
19. ул. Шеина, д. 20
20. ул. Тухачевского, д. 7
21. ул. Тухачевского, д. 8
22. ул. Раевского, д. 3
23. ул. Раевского, д. 4
24. ул. Румянцева, д. 17-Б
25. ул. Румянцева, д. 19
26. ул. Румянцева, д. 1-А
27. ул. Рыленкова, д. 11в
28. ул. Рыленкова, д. 23
29. ул. Рыленкова, д. 32-Г
30. ул. Рыленкова, д. 38а
31. ул. Рыленкова, д. 44
32. ул. Рыленкова, д. 52
33. ул. Рыленкова, д. 54-А
34. ул. Рыленкова, д. 6, кор. 2
35. ул. Рыленкова, д. 89А
36. ул. Соболева, д. 22
37. ул. Соболева, д. 86А
38. ул. Твардовского, д. 16
39. ул. Твардовского, д. 22
40. ул. Твардовского, д. 27
41. ул. Твардовского, д. 2-Б
42. ул. Твардовского, д. 3
43. ул. Твардовского, д. 6-Б
44. ул. П.Алексеева, д. 11 корп.3,4
45. ул. П.Алексеева, д. 14
46. ул. П.Алексеева, д. 5-А
47. ул. Памфилова, д. 3-Б
48. ул. Попова, д. 111
49. ул. Попова, д. 112
50. ул. Попова, д. 113
51. ул. Попова, д. 14
52. ул. Попова, д. 26
53. ул. Попова, д. 38
54. ул. Попова, д. 40-А
55. ул. Попова, д. 48
56. ул. Попова, д. 58
57. ул. Попова, д. 68
58. пер. Хлебозаводской, д. 6
59. пр-д Соловьиная Роща (напротив д/с «Соловушка»)
60. пр-т Гагарина, д. 39-А
61. пр-т. Гагарина, д. 43В
62. пр-т. Гагарина, д. 47
63. ул. Брылевка, д. 20
64. ул. Бульвар Гагарина, д. 10
65. пер. Запольный, д. 5
66. ул. Докучаева, д. 6
67. ул. Генерала Паскевича, д. 25
68. ул. Генерала Трошева, д. 8
69. ул. Исаковского, д. 12 (ул. Мира, 3)
70. ул. Крупской, д. 30
71. ул. Крупской, д. 61-В
72. ул. Крупской, д. 62
73. ул. Куриленко, д. 13
74. ул. Куриленко, д. 13-А
75. ул. Куриленко, д. 2
76. ул. Ломоносова, д. 1
77. ул. Ломоносова, д. 16
78. ул. Ломоносова, д. 21
79. ул. Ломоносова, д. 6-А
80. ул. Ломоносова, д. 7
81. ул. М.Соколовского, д. 10
82. ул. М.Соколовского, д. 14 в
83. ул. М.Соколовского, д. 17
84. ул. М.Соколовского, д. 2
85. ул. Марии Октябрьской, д. 20
86. ул. Маршала Жукова, д. 9

***Заднепровский район***

1. Автозаводская, д.25
2. Автозаводская, д.27
3. Автозаводская, д.60
4. ул. 12 лет Октября, д.7А
5. ул. 12 лет Октября, д.9а
6. ул. 12 лет Октября, д.13/1
7. ул. Авиаторов, д.2
8. ул. Авиаторов, д.3
9. ул. Авиаторов, д.3А
10. ул. Авиаторов, д.4
11. ул. Авиаторов, д.5Б
12. ул. Авиаторов, д.6
13. ул. Авиаторов, д.7
14. ул. Авиаторов, д.9
15. ул. Марашала Еременко, д.28
16. ул. Марашала Еременко, д.38
17. ул. Марашала Еременко, д.52
18. ул. Марашала Еременко, д.58
19. ул. Маршала Еременко, д.54Б
20. ул.Королевка, д.17
21. ул.Юрьева, д.13
22. ул.Юрьева, д.2
23. ул.Юрьева, д.5
24. ул.Юрьева, д.9
25. мкр. Королевка, д.14
26. ул. Толмачева, д.7
27. ул. Валентины Гризодубовой, д.1Б
28. ул. Валентины Гризодубовой, д.1В
29. ул. Котовского, д.15
30. ул. Котовского, д.27
31. ул. Котовского, д.5В
32. ул. Белинского, д.11
33. пер. Госпитальный, д.15
34. пер. Госпитальный, д.7
35. ул. Звездная, д.2А
36. ул. Кутузова, д.1
37. ул. Кутузова, д.8
38. ул. Лавочкина, д. 47/1
39. ул. Лавочкина, д.52
40. ул. Лавочкина, д.53
41. ул. Лавочкина, д.54Б
42. ул. Лавочкина, д.54Г
43. ул. Лавочкина, д.56
44. ул. Лавочкина, д.72
45. ул. Островского, д.6
46. ул. Ударников, д.36
47. ул. Ударников, д.51
48. ул. Фрунзе, д.22
49. ул. Фрунзе, д.24
50. ул. Фрунзе, д.39
51. ул. Фрунзе, д.42А
52. ул. Фрунзе, д.56
53. ул. Фрунзе, д.66
54. ул. Чернышевского, д. 5

***Смоленский район***

1. д. Алтуховка, ул. 70 лет Победы, д. 1
2. д. Алтуховка, ул. 70 лет Победы, д. 2
3. д. Алтуховка, ул. Светлая, д. 1
4. д. Алтуховка, ул. Светлая, д. 2
5. д. Богородицкое, ул. Викторова, д. 18
6. д. Богородицкое, ул. Викторова, д. 32
7. д. Богородицкое, ул. Пригородная, д. 5
8. д. Боровая, пер. ул. Центральная, Весенняя
9. д. ДРСУ-1, ул. Дорожная, д. 1
10. д. Киселевка, д. 15-В
11. д. Киселевка, ул. Изумрудная, д. 1
12. д. Киселевка, ул. Никольская, д. 5
13. д. Киселевка, ул. Раздольная, д. 6
14. д. Киселевка, ул. Раздольная, д. 7
15. д. Кощино, пер. Новоселов, д. 6
16. д. Кощино, ул. Дружбы, д. 31
17. д. Кощино, ул. Калинина, д. 23
18. д. Михновка, пер.3-й Озерный, д. 3
19. д. Михновка, ул. Мира, д. 10
20. д. Михновка, ул. Садовая, д. 7
21. д. Нагать, ул. Полевая, д. 42
22. д. Нагать, ул. Садовая, д. 3-А
23. д. Новосельцы, ул. Юбилейная, д. 10
24. д. Новосельцы, ул. Юбилейная, д. 18
25. д. Новосельцы, ул. Юбилейная, д. 2
26. д. Рай, ул. Лермонтовская (на въезде)
27. д. Рай, ул. Парковая, д. 14
28. д. Ясенная, ул. 1-я Коттеджная, д. 2
29. д. Ясенная, ул. Заречная, д. 1
30. д.Станички, ул. Вишневая, д. 1
31. с. Пригорское, ул. Мира, д. 3
32. с. Пригорское, ул. Овражная, д. 3
33. с. Пригорское, ул. Октябрьская, д. 5
34. с. Пригорское, ул. Шкурлова, д. 2

***Город Десногорск***

1. г. Десногорск, 1 мкр., д. 6
2. г. Десногорск, 1 мкр., д. 7а
3. г. Десногорск, 1 мкр., д. 10
4. г. Десногорск, 1 мкр., д. 11, 11а
5. г. Десногорск, 1 мкр., 12а
6. г. Десногорск, 1 мкр., 28
7. г. Десногорск, 2 мкр., д. 9а
8. г. Десногорск, 2 мкр., д. 10, д.9
9. г. Десногорск, 2 мкр., д. 15
10. г. Десногорск, 3 мкр., д. 4
11. г. Десногорск, 3 мкр., д. 10
12. г. Десногорск, 3 мкр., д. 14
13. г. Десногорск, 4 мкр., д. 45
14. г. Десногорск, 4 мкр., д. 47
15. г. Десногорск, 5 мкр., д. 16
16. г. Десногорск, 5 мкр., д. 5
17. г. Десногорск, 8 мкр., около д. 114

***Город Рославль***

1. г. Рославль, мкр. 15, д. 16
2. г. Рославль, мкр. 15, д. 28
3. г. Рославль, мкр. 16, д. 1
4. г. Рославль, мкр. 17, д. 9
5. г. Рославль, мкр. 34, д. 2
6. г. Рославль, мкр. 34, д. 4
7. г. Рославль, мкр. 34, д. 5
8. г. Рославль, ул. Белинского, д. 19
9. г. Рославль, ул. Пролетарская, д. 88/92
10. г. Рославль, ул. Энгельса, д. 12

***Город Починок***

1. г. Починок, ул. Полевая, д. 8
2. г. Починок, ул. Полевая  д. 21
3. г. Починок, ул. Юбилейная, д. 5
4. г. Починок, ул. 8 Марта, д. 38
5. г. Починок, ул. Мелиоративная, д. 12
6. г. Починок, ул. Карла Маркса, д.1
7. г. Починок, пер. Терешковой, (кладбище)
8. г. Починок, ул. Новобазарная, д. 57
9. г. Починок, ул. Октябрьская, д. 23
10. г. Починок, ул. Октябрьская, д. 5
11. г. Починок, ул. Василия Теркина, д. 1
12. г. Починок, ул. Пржевальского, д. 33
13. г. Починок, 2-й Микрорайон, д. 1
14. г. Починок, ул. Заводская, д. 37
15. г. Починок, ул. Калинина, д. 53
16. г. Починок, ул. Коммунистическая, д. 61
17. г. Починок, 1-й Микрорайон, д. 7
18. г. Починок, 2-й Микрорайон, д. 4
19. г. Починок, Баяды, д. 1
20. г. Починок, ул. Садовая д. 17
21. г. Починок, ул. Строителей, д.7
22. г. Починок, ул. Урицкого, д. 49А
23. г. Починок, пер. Некрасова, д. 2
24. г. Починок, ул. Некрасова, д. 16
25. г. Починок, ул. Некрасова, д. 23
26. г. Починок, 2-й Советский, д. 5
27. г. Починок, 3-й Советский, д. 12
28. г. Починок, ул. Советская, д. 35
29. г. Починок, ул. Старобазарная, д. 23
30. г. Починок, ул. Чкалова, д. 2А

***Город Сафоново***

1. ул. Советская, 6, 41, 46
2. ул. Шахтерская,7
3. ул. Строителей, 28-а
4. ул. Гагарина, 5-А ,9
5. ул. Вахрушева, 9 -А, 23
6. ул. Коммунистическая, 13
7. ул. Ленина, 1-а, 9, 18, 21, 29-А, 31-А
8. ул. Радищева, 16
9. ул. Районная Подстанция, 6
10. 1-й мкрн., 4
11. 2- й мкрн., напротив д. 7, 9, 15, 19
12. ул. Красноармейская, д. 11а
13. ул. Ковалева, д. 1-А, 8
14. ул. Мира, 11, за магазином «Южный»
15. п. Шахта-3
16. ул. Коммунальная, д. 2
17. МЖК, 1-А, 5
18. ул. Красногвардейская, д. 15, 28, 45
19. ул. Первомайская, 11-А, 20, 63, 77
20. ул. Революционная, 8
21. ул. Свободы, 9, 21
22. ул. Строителей, 10
23. ул. Ленинградская, 31
24. Городская (Лядно)+поворот на ветлечебницу
25. Мкрн. ГМП, 22, 36, 38
26. ул. Восточная д. 14, МКД
27. ул. Привокзальная, 8

***Краснинский район Поселок городского типа Красный***

1. пер. Багратиона, д. 3
2. пер. Строителей, д. 2а
3. пер. Строителей, д. 5а
4. пер. Черняховского
5. ул. Кутузова, д. 43
6. ул. Набережная, д. 36
7. ул. Советская, д. 55
8. ул.Пушкина,д. 8
9. ул. Больничный городок, д. 7
10. ул. Восточная, д. 2
11. ул. Куйбышева, д.22
12. ул. Гоголя
13. ул. Глинки, д. 16
14. ул. Глинки, д. 5
15. ул. Калинина, д. 30
16. ул. Коминтерна, д. 11
17. ул. Карла Маркса, д. 28
18. ул. Карла Маркса, д. 7
19. ул. Комсомольская, д. 20
20. ул. Кутузова, д. 43
21. ул. Ленина, д. 16а
22. ул. Ленина, д. 2
23. ул. Ленина, д. 79
24. ул. Пионерская 7
25. ул. Полевая, д. 11
26. ул. Пржевальского, д. 5
27. ул. Смоленская 3
28. ул. Советская, д. 102а
29. ул. Солнечная, д. 19

***Поселок Гусино***

1. ул. Пролетарская
2. ул. Интернациональная
3. ул. Октябрьская, д. 30
4. ул. Молодежная, д. 2
5. ул. Вокзальная
6. ул. Текстильщиков, д. 6
7. пер. Первомайский
8. ул. Песочная
9. ул. Красногвардейская, напротив участка 23
10. ул. Мичурина, напротив участка 15/2
11. ул.Октябрьская,29а(рынок)
12. Красноармейский пер., напротив дома 3
13. г. Духовщина
14. ул. Яковенко, д. 32
15. ул. Смирнова, д. 4, д. 31
16. ул. Луначарского, д. 74
17. ул. Москалева, д. 1/63
18. ул. Горького, д. 31 (К.Маркса д. 60/31)
19. ул. Советская, д. 13
20. ул. Исаковского, д. 47, д. 49, д. 75
21. ул. Красноярская
22. ул. Берзарина (напротив д. 24)
23. ул. Квашнина, д. 1
24. ул. Карла Либнехта, д. 20, д. 33, д. 44, д. 50, д. 54, д. 62, д. 79

***Город Духовщина***

1. ул. Яковенко, д. 32
2. ул. Смирнова, д. 4, д. 31
3. ул. Луначарского, д. 74
4. ул. Москалева, д. 1/63
5. ул. Горького, д. 31 (К.Маркса д. 60/31)
6. ул. Советская, д. 13
7. ул. Исаковского, д. 47, д. 49, д. 75
8. ул. Красноярская
9. ул. Берзарина (напротив д. 24)
10. ул. Квашнина, д. 1
11. ул. Карла Либнехта, д. 20, д. 33, д. 44, д. 50, д. 54, д. 62, д. 79

**Контейнеры для сбора отработанных источников малого тока (батареек) установлены по следующим адресам:**

1. г. Смоленск, ТРЦ «Галактика», ул. Ново-Московская, д. 2/8 (2 шт.)
2. г. Смоленск, пл. Ленина, д. 1
3. г. Смоленск, ул. Октябрьской Революции, д. 14а
4. г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13

**Экобоксы для сбора ртутьсодержащих отходов и отработанных источников малого тока (батареек) установлены по следующим адресам:**

1. г. Смоленск, ул. Кирова, д. 29Г
2. г. Смоленск, ул. Генерала Паскевича, д. 13
3. г. Смоленск, мкр. Южный, д. 4
4. г. Смоленск, ул. Ленина, д. 13-А
5. г. Смоленск, Тульский пер., д. 9
6. Смоленская область, Руднянский район, г. Рудня, ул. Революционная, д. 21
7. Смоленская обл., Смоленский р-н, д. Михновка ул. Рождественская д. 6
8. Смоленская обл., Смоленский р-н, с. Талашкино, ул. Ленина д.7 (Администрация Талашкинского сельского поселения)
9. Смоленская обл., Хиславичский р-н, пгт. Хиславичи, ул. Советская, д. 23
10. Смоленская обл., Ершичский р-н, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
11. Смоленская обл., Ершичский р-н, с. Ворга, ул. Ленина, д. 3
12. Смоленская обл., Ельнинский р-н, г. Ельня, ул. Энгельса, д. 5
13. Смоленская обл., Глинковский р-н, с. Глинка, ул. Ленина, д. 5б
14. Смоленская обл., Шумячский р-н, пгт. Шумячи, ул. Заводская, д. 25
15. Смоленская обл., Шумячский р-н, с. Первомайский, ул. Никольская, д. 38
16. Смоленская обл., Дорогобужский р-н, г. Дорогобуж, ул. Путенкова, д. 20
17. Смоленская обл., Ярцевский р-н, г. Ярцево, ул. Рокоссовского, д. 43
18. Смоленская обл., Ярцевский р-н, г. Ярцево, ул. Металлургов, д. 1/2
19. Смоленская обл., Рославльский р-н, г. Рославль, ул. Заслонова, д. 2
20. Смоленская обл., Рославльский р-н, г. Рославль, ул. Большая Смоленская, 28
21. Смоленская обл., Сафоновский р-н, г. Сафоново, ул. Горняцкая, д. 1
22. Смоленская обл., Демидовский р-н, г. Демидов, ул. Коммунистическая, д. 8
23. Смоленская обл., Холм-Жирковский р-н, п. Холм-Жирковский, ул. Нахимовская д. 8, около Сбербанк
24. Смоленская обл., Холм-Жирковский р-н., ст. Игоревская, ул. Южная, д. 9
25. Смоленская обл., Новодугинский р-н, с. Новодугино, ул. Советская, д. 1
26. Смоленская обл., Вяземский р-н, г. Вязьма, ул. 1-мая, д. 8
27. Смоленская обл., Вяземский р-н, г. Вязьма, ул. Калинина, д. 1
28. Смоленская обл., Духовщинский р-н, г. Духовщина, ул. Максима Горького, 19
29. Смоленская обл., Гагаринский р-н, г. Гагарин, ул. Мелиоративная, 11
30. Смоленская обл., Угранский район, с. Угра, ул. Советская, 12
31. Смоленская обл., Темкинский р-н, с. Темкино ул. Ефремова
32. Смоленская обл., г. Десногорск, 1 мкр. (у здания Лифтерской МУП ККП)
33. Смоленская обл., Краснинский р-н, п. Красный, ул. К. Маркса (центральный парк)
34. Смоленская обл., Сычевский р-н, г. Сычевка, ул. Пушкина, д. 25
35. Смоленская обл., Починковский р-н., г. Починок, пер. Терешковой, д. 21
36. Смоленская обл., Монастырщинский р-н, п. Монастырщина, ул. Революционная, д. 45
37. Смоленская обл., Кардымовский р-н, пгт. Кардымово, ул. Красноармейская, д. 15А

В целях повышения экологической культуры населения, а также развития системы экологического образования и просвещения, повышения уровня знаний населения о природной среде и состоянии окружающей среды ежеквартально подготавливается и издается газета «Экологический вестник Смоленщины», электронная версия которой размещается на официальном сайте Министерства: https://prirod.admin-smolensk.ru/podvedomstvennye-organizacii/oopt/ekovestnik/.

В электронную модель Территориальной схемы включен картографический модуль, содержащий сведения о местах накопления указанных видов отходов.

На сайте Министерства природных ресурсов и экологии Смоленской области публикуется информация, направленная на информированность граждан о сроке и порядке внедрения системы раздельного накопления отходов.

В целях развития системы раздельного накопления ТКО на территории Смоленской области информация также отражена на сайтах подведомственных Министерству организаций: областного государственного бюджетного учреждения «Экология» (ecology67.ru), акционерного общества «Спецавтохозяйство» (sah67.ru), открытого акционерного общества «Инженерно-технический центр «Экология» (ekologia67.ru).

Кроме того, информация регулярно публикуется на официальных страницах Министерства в социальных сетях:

|  |  |
| --- | --- |
| - «ВКонтакте» | https://vk.com/mpr\_67; |
| - «Одноклассники» | https://ok.ru/smolpriroda67; |
| - «Telegram» | https://t.me/mpr\_67. |

РАЗДЕЛ 5. Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания   
и объектов размещения отходов, включенных в государственный   
реестр размещения отходов

5.1. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания и объекты размещения   
отходов, в том числе твердых коммунальных отходов

В соответствии с требованиями Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ от 22.04.2011 г. деятельность по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов является лицензируемой [7].

**Деятельность по обезвреживанию** ТКО на территории Смоленской области не осуществляется.

**Деятельность по обработке** ТКО в регионе осуществляет АО «Спецавтохозяйство» и ОГУП «Экология». На территории Смоленской области действует 3 объекта сортировки твердых коммунальных отходов общей мощностью   
150 000 тонн/год.

**Технические характеристики объектов сортировки:**

1. ***Мусоросортировочный комплекс, расположенный в Рославльском районе, в Богдановском с.п.***

Мусоросортировочный комплекс представляет собой совокупность рабочих площадок, платформ, сортировочных кабин, транспортирующих, прессующих машин и механизмов, накопительных устройств, объединенных на одной производственной площади и управляемых единой системой автоматического управления.

Оборудование мусоросортировочного комплекса предназначено для:

* Приема и разбора на полезные фракции отходов, поступающих из контейнеров селективного (раздельного) сбора;
* Ручной и автоматизированной сортировки потоков ТКО с выделением полезных материалов пригодных для вторичной переработки с учетом складирования и временного хранения на площадке готовой продукции;
* Извлечения и подготовки к утилизации остаточного материала («хвостов»).

Проектные данные мусоросортировочного комплекса:

* Загружаемый материал – твердые коммунальные отходы, накапливаемые на площадках раздельного (селективного сбора).
* Размер отходов – макс. 1000 мм.
* Плотность – до 200 кг/м3.
* Влажность отходов – до 30 %.
* Количество отходов – до 25 тысяч тонн в год.
* Режим работы – 250 дней в году.
* Производительность линии – 15 тонн в час.
* Производительность отбора зависит от морфологии входящего материала, скорости и качества работы рабочих (сортировщиков).

Спецификация мусоросортировочного комплекса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования** | **Кол-во, шт** | **№ изделия** |
| 1 | Конвейер, подающий L-образный, ленточный. Длина – 18 124 мм, ширина – 1200 мм, мощность – 4кВт | 1 | 588-01 |
| 2 | Конвейер, сортировочный ленточный. Длина – 13 960 мм, ширина – 1200 мм, мощность – 4 кВт | 1 | 588-02 |
| 3 | Система управления (обогрев, дроссель). 2ЧП; 8 кВт | 1 | 588-03 |
| 4 | Автоматическая смазка | 1 | б/н |
| 5 | Платформа сортировочная, ДхШхВ 12300х5000х2700 мм (4 поста) | 1 | б/н |
| 6 | Металлоконструкции приямка подающего конвейера, ДхШхВ 9872х2700х1100 мм | 1 | 588-04 |
| 7 | Кабина климатическая, утепленная, ДхШхВ 9600х5000х2200 мм | 1 | б/н |

Основная технологическая схема мусоросортировочного комплекса выстроена с учетом использования современного оборудования, основана на подаче с последующей сортировкой коммерческих фракций.

Поступающие в мусоровозах и контейнеровозах отходы, выгружаются в предусмотренной для этой цели зоне приемного цеха. Далее отходы поступают в приямок подающего конвейера. Рабочие-сортировщики дозировано подают отходы в приямок, разрывают мусорные пакеты.

Ленточно-цепной конвейер перегружает отходы на участок сортировки. Участок сортировки представляет собой климатическую кабину на металлической платформе, с расположенным в нем сортировочным конвейером. Рабочие места располагаются вдоль конвейера с обеих сторон.

Отобранные сортировщиками фракции из накопителей, расположенных под платформой, сбрасываются в находящийся под сортировочной платформой бункер-контейнер или мешки типа «БИГ-БЭГ».

После временного хранения, отобранные полезные материалы из бункера, контейнера или мешков перемещают на участок прессования отходов. Спрессованные полезные (коммерческие) материалы, при помощи телескопического погрузчика, перемещаются на склад готовой (отсортированной и спрессованной продукции).

Далее основной поток материала, прошедший участок выборки полезных материалов перегружается в бункер накопитель. Контейнеры (бункеры накопители) вывозятся на полигон или утилизацию.

1. ***Мусоросортировочный комплекс, расположенный в Смоленском районе,   
   в Кощинском с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км.,   
   мощностью до 100 тыс. тонн в год.***

В состав мусоросортировочного комплекса входит следующее оборудование:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование оборудования** | **Кол-во, шт** | **№ изделия** |
| 1 | Шкаф электрический силовой и управления комплексом, мощность = 67 кВА | 1 | 202301601005 |
| 2 | Конвейер ленточный перегрузочный ECOMG длина = 7,95 м, ширина = 1,05 м, мощность = 3 кВт | 1 | 202301014015 |
| 3 | Сепаратор барабанный, двухфракционный диаметр отверстий сита = 20 мм, диаметр просеивающей части = 2000 мм, длина просеивающей части = 2350 мм, мощность = 22 кВт | 1 | 202301121002 |
| 4 | Конвейер ленточный перегрузочный ECOMG длина = 6,54 м, ширина = 0,95 м, мощность = 1,5 кВт | 1 | 202301014016 |
| 5 | Сепаратор магнитного типа ширина = 1,9м, длина = 1,382 м, высота = 0,413 м, мощность = 2,2 кВт | 1 | 5741 |
| 6 | Конвейер ленточный перегрузочный ECOMG длина = 9,35 м, ширина = 0,75 м, мощность = 3 кВт | 1 | 202301014017 |
| 7 | Конвейер ленточный сортировочный ECOMG длина = 17,77 м, ширина = 1,15 м, мощность = 3 кВт | 1 | 202301014018 |
| 8 | Конвейер ленточный перегрузочный ECOMG длина = 6,53 м, ширина = 1,15 м, мощность = 2,2 кВт | 1 | 202301014019 |
| 9 | Конвейер ленточный перегрузочный ECOMG длина = 8,92 м, ширина = 0,95 м, мощность = 2,2 кВт | 1 | 202301014020 |
| 10 | Эстакада под сепаратор барабанного типа | 1 | 202302553002 |
| 11 | Эстакада под сепаратор магнитного типа | 1 | 202301556003 |
| 12 | Платформа сортировочная | 1 | 202302571003 |
| 13 | Кабина климатическая | 1 | 202302584018 |
| 14 | Эстакада под установку реверсивных, поворотных конвейеров, под загрузку в открытые контейнеры | 1 | 202302562002 |

На мусоросортировочном комплексе осуществляется обработка ТКО, поступивших на полигон.

TKO разгружаются на площадке выгрузки возле приемного конвейера мусоросортировочного комплекса. Ковшовым погрузчиком отходы сталкиваются в рабочую зону цепного разгрузочного конвейера и затем подаются в сортировочную кабину участка предварительной сортировки.

Перед подачей TKO на рабочее полотно конвейера производится выборка крупногабаритных включений во избежание образования заторов или поломки оборудования.

На каждом посту участка предварительной сортировки производится выборка стекла и других отходов, не предназначенных для попадания в барабанный сепаратор (далее – барабанный грохот), и их накопление в приемных бункерах под конвейером.

С конвейера предварительной сортировки отходы попадают на перегрузочный конвейер, а затем в барабанный грохот. В барабанном грохоте происходит автоматическое деление ТКО на два потока. Образующийся отсев удаляется отводящим ленточным конвейером, над которым установлен магнитный сепаратор для отделения черного металла.

Оставшиеся после грохочения отходы поступают на участок дополнительной сортировки. Здесь происходит отделение вторичных ресурсов (бумага, картон, ПЭТ и т.д.) и их накопление в приемных бункерах соответствующих секций.

По мере накопления вторресурсы направляются на участок брикетирования, где производится их прессование в брикеты и обвязка в ручном или полуавтоматическом режиме. В составе комплекса сортировки предусмотрен вертикальный гидравлический пакетировочный пресс «PV-40»

После отделения вторресурсов и черного металла оставшиеся отходы («хвосты») попадают на участок удаления остатков после сортировки, где они загружаются в накопительные контейнеры и вывозятся на участок захоронения полигона автомобилем, оснащенным крюковым захватом.

1. ***Мусоросортировочный комплекс, расположенный в Рославльском районе,   
   в 2,5 км севернее д. Новая Даниловка.***

Спецификация мусоросортировочного комплекса:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования** | **Кол-во, шт** | **№ изделия** |
| 1 | Конвейер ленточно-цепной L-образный, ширина ленты 1 200 мм, длина 16 912 мм, мощность 4 кВт | 1 | 264-01 |
| 2 | Конвейер ленточный сортировочный, ширина 1 200 мм, длина 10 360 мм, мощность 4 кВт | 1 | 264-02 |
| 3 | Конвейер ленточный сортировочный, ширина 1 200 мм, длина 14 960 мм, мощность 4 кВТ | 1 | 264-03 |
| 4 | Конвейер ленточный, ширина ленты 1 000 мм,  длина конвейера 12 610 мм, мощность 4 кВт | 1 | 264-04 |
| 5 | Конвейер ленточный, ширина ленты 1 200 мм,  длина конвейера 8 974 мм, мощность 4 кВт | 1 | 264-05 |
| 6 | Конвейер ленточный, ширина ленты 1 400 мм,  длина конвейера 4 500 мм, мощность 3 кВт | 1 | 264-06 |
| 7 | Система управления сортировочной линией  (включая световую, звуковую сигнализацию,  элементы аварийного выключения питания конвейеров, частотные преобразователи, ж/к панель) | 1 | 264-07 |
| 8 | Барабанный грохот, диаметр сита 2 300 мм, рабочая длина 4500 мм, мощность 15 кВт, диаметр ячейки 80 мм (включает щетку и набор ножей) | 1 | 264-08 |
| 9 | Автоматическая система смазки | 1 | б/н |
| 10 | Площадки обслуживания и опоры грохота.  Габариты 7000х5000х2500 мм | 1 | б/н |
| 11 | Металлоконструкции укрытия приямка. Габариты 8660х2700х1100 мм | 1 | б/н |
| 12 | Кабина климатическая (включая освещение,  отопление, вентиляцию, окна, двери, лестницы). Габариты 4800х5000х2200 мм | 1 | б/н |
| 13 | Платформа сортировочная. Габариты 6800х5000х3200 мм | 1 | б/н |
| 14 | Кабина климатическая (включая освещение,  отопление, вентиляцию, окна, двери, лестницы). Габариты 9600х5000х2200 мм | 1 | б/н |
| 15 | Платформа сортировочная. Габариты 12600х5000х2700 мм | 1 | б/н |

Доставленные в мусоровозах отходы выгружают в приемном отделении мусоросортировочного комплекса. Посредством колесного погрузчика и использования ручного способа, отходы подвергаются предварительной сортировке: негабаритные предметы извлекаются и помещаются в специально отведенные для этого контейнеры для негабаритных предметов.

После извлечения негабаритных предметов ТКО загружаются фронтальным погрузчиком на ленточно-цепной L-образный конвейер. Горизонтальная часть конвейера расположена в приямке, закрытом металлическими пластинами.

После, отходы перемещаются на участок предварительной сортировки. Участок сортировки представляет собой сортировочный конвейер, расположенный в климатической кабине. На этом участке сортировщики отбирают картон, стекло, надрывают пакеты. После поток поступает в барабанный грохот. Отсев из-под грохота собирается на конвейер, расположенный под грохотом (длина соответствует просеивающей длине барабанного грохота). Затем через отводящий конвейер попадают в открытый контейнер. Через транспортировочный конвейер поток попадает на участок основной сортировки, где сортировщики отбирают ПЭТ, ПНД, жестяную банку, ПВХ. Отобранные фракции направляются на участки временного накопления.

Далее остаточный поток попадает в открытый контейнер, содержимое контейнеров вывозится для захоронения на полигоне.

Отобранные сортировщиками на постах полезные фракции, перемещаются ручным способом в зону прессования, расположенную внутри комплекса.

Мусоросортировочный комплекс оборудован системой автоматизированного управления линией сортировки.

Сведения об объектах обработки отражены в таблице 5.1.1.

**Деятельность по утилизации** отходов I-V класса опасности на территории Смоленской области осуществляют: ООО «ИнфоТех», ООО «КСТ-Экология»,   
ООО «СКСплюсА», АО «НПП «Измеритель», ООО «СтиМ-2» (отходы V класса опасности - лицензия не требуется), ООО «Руф» (отходы V класса опасности - лицензия не требуется), ООО «ГШЗ Эдеско», ООО «БР-трейд», АО «Авангард»,   
ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН», ООО «Эковторпром».

**Технологические решения на объектах утилизации:**

1. **Общество с ограниченной ответственностью «ИнфоТех»**(далее – ООО «ИнфоТех») осуществляет переработку и утилизацию отходов оргтехники, электрических машин, оборудования и их частей на основании лицензии   
   № Л020-00113-67/00046067 от 10.02.2015 г., выданной Федеральной службой   
   по надзору в сфере природопользования. Цех по переработке отходов (пункт приема) располагается по адресу: 214005, г. Смоленск, ул. Свердлова, д. 24. ООО   
   «ИнфоТех» перерабатывает и утилизирует отходы применяя при этом дробильную установку SG-400F. Поступающие отходы проходят следующий путь: демонтаж (разборка) техники – дробление – получение рециклата пластиков – реализация   
   заинтересованным лицам. Полученная в результате переработки полимерная крошка используется при изготовлении изделий из пластмассы.
2. **Общество с ограниченной ответственностью «СКС плюс А»** занимается производством смазочно-охлаждающей жидкости и осуществляет утилизацию отходов III – IV классов опасности на основании лицензии   
   № Л020-00113-67/00039033 от 27.12.2011 г. При утилизации отходов применяется физико-химический метод очищения. Полученные в результате переработки отработанные минеральные масла и СОЖ используются в собственном производстве предприятия.
3. **Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Измеритель»** в соответствии с лицензией по обращению с отходами   
   № Л020-00113-67/00153864 от 18.06.2013 г. осуществляет утилизацию отходов   
   III класса опасности – отходы растворителей на основе бензина, загрязненного   
   оксидами железа и/или кремния (код по ФККО 4 14 121 11 31 3). Утилизация (регенерация) отходов осуществляется на установках регенерации растворителей типа BSS-550 ADT и AV-30 XB ADT. Установки предназначены для регенерации органического растворителя (нефраса) от загрязнений (масел, смазочно-охлаждающих жидкостей). Процесс регенерации в установках основан на принципе дистилляции: использованный растворитель выпаривается в баке-испарителе, который разогревается горячим диатермическим маслом, залитым в бак-нагреватель. При достижении температуры кипения, образующиеся пары растворителя проходят воздушный конденсатор, находящийся внутри установки, и поступают в собирающую емкость как уже чистый растворитель. Годовая мощность объекта составляет 4,5 тонны. Полученный в результате переработки нефрас (бензин) используется в собственном производстве предприятия для промывки деталей. Прием на утилизацию отходов   
   от сторонних организаций не осуществляется.
4. **Общество с ограниченной ответственностью «КСТ-Экология»** осуществляет деятельность по утилизации отходов шин и резинотехнических изделий на основании лицензии № Л020-00113-67/00045713 от 22.01.2016 г. При утилизации применяется технология механического измельчения, которая соответствует наилучшей доступной технологии в области утилизации изделий из резины, потерявших потребительские свойства, в том числе резиновых шин, покрышек и камер, основанных на физических методах (ИТС НДТ 15-2016). Получаемая продукция используется в качестве покрытия для детских площадок, резиновой плитки, бесшовного покрытия, покрытия беговых дорожек, стадионов и другого.
5. **Общество с ограниченной ответственностью «Руф»**(далее – ООО «Руф») помимо прочегоосуществляет, в том числе переработку древесины (отходы V класса опасности – практические неопасные отходы). Отходы древесины утилизируются путем дальнейшей переработки по следующей схеме непрерывного (круглосуточного) производства: отходы древесины – дробилка – сушильный комплекс – пресс – продукция брикет ООО «Руф» – отгрузка на экспорт. При утилизации отходов применяется: дробилки KRAFTER RS-550 и Scorpion 350 EB, сушильный комплекс ABM 0,65, а также другое оборудование, необходимое для функционирования комплекса.
6. **Общество с ограниченной ответственностью «Гагаринский шинный завод Эдеско»** осуществляет деятельность по утилизации шин на основании лицензии № Л020-00113-77/00045178 от 08.02.2019 г. Отработанные шины поступают на предприятие очищенные от грязи и мусора и складируются на открытой площадке складирования РТИ. Непосредственно перед поступлением на переработку шины подвергаются предварительной очистке от загрязнений с помощью сжатого воздуха, подаваемого поршневым компрессором марки REMEZA СБ 4/Ф-270 LB 75. Далее использованные автомобильные шины проходят следующие стадии обработки:

**-** отделение бортового кольца на извлекателе корда SL-CE-H-2, извлеченный бортовой металлокорд полностью очищен от резины;

**-** измельчение отработанных покрышек на круговой резке шин GQF 100 путем разрезания на сегменты для дальнейшей обработки;

**-** измельчение резиновых сегментов на шредере двухроторном СР-400 в резиновые чипсы размером 40-70 мм;

**-** очистка резиновой чипсы от пыли и других загрязнений на мойке QXJ-600;

**-** измельчение резиновой чипсы в резиновые гранулы размером 50\*50 мм на грануляторе резины SLR-1560M;

**-** отделение от резиновых гранул металлических частиц на ленточном конвейере с металлосепаратором и магнитным барабаном;

**-** отделение резиновых гранул от текстиля на грохоте с пневмовыгрузкой;

**-** измельчение резиновой гранулы в резиновую крошку размерами 2-4 мм на грануляторе резины SLR-1550M;

**-** отделение резиновой крошки от легких примесей и остатков текстиля на воздушном разделителе и циклоне-накопителе С-ЦН-62.

Полученная в результате переработки отходов продукция применяется в качестве травмабезопасного напольного покрытия (резиновая гранула разных фракций), в металлургической промышленности (металлокорд), строительно-производственной сфере (волокно (ПЭТ)).

1. **Общество с ограниченной ответственностью «СТиМ-2»** осуществляет деятельность по производству изделий из стекла. В результате переработки стеклобоя получают микростеклошарики и стеклопорошок. Перерабатываются отходы V класса опасности (практически неопасные отходы). Микростеклошарики представляют собой однородный сыпучий порошок в массе белого цвета. Стеклошарики химически инертны, пригодны для вторичной переработки и безвредны для окружающей среды. Стеклопорошок представляет собой белый стеклянный порошок, так называемая стекольная мука с обширной сферой применения. Стеклопорошок изготавливается путем помола полубелого листового стекла   
   по ТУ BY 809001003.002-2018. Получаемая в ходе переработки продукция используется в качестве дорожной разметки, как светоотражающий элемент, для повышения видимости в темное время суток.

8. **Общество с ограниченной ответственностью «БР-трейд».** Общество осуществляет деятельность в соответствии с лицензией № Л020-00113-67/00099632 от 09.07.2018 г. Технические характеристики: стенд очистки жидкостей СОГ-913КТ1М. Для тонкой очистки подготовленных до 17 класса чистоты (ГОСТ 17216-71) жидкостей и нерастворенной воды не более 10% по массе. Максимальная производительность 50 л/мин. Степень обезвоживания не более 0,05%. Рабочее давление не ниже 0,04 МПа. Вакуумметрическая высота всасывания стендами не более 0,3.

Описание технологического процесса: 1) Подготовительные операции для производства продукта, проверка технического состояния оборудования; 2) Подача сырья из резервуаров насосом; 3) Фильтрация, сепарирование, центрифугирование исходного сырья на установке СОГ-913; 4) Подача готового продукта в резервуары насосом; 5) Анализ полученной продукции: проверка вязкости, проверка плотности, проверка содержания воды; 6) Очистка установки СОГ-913.

9. **Акционерное общество «Авангард»** осуществляет деятельность   
по измельчению отходов стеклопластика и использованию их в качестве вторичного сырья на производстве. Общество осуществляет деятельность в соответствии   
с лицензией № Л020-00113-67/00153379 от 25.01.2016 г. Согласно «Плану технического перевооружения и реконструкции АО «Авангард» в цехе, где расположен участок измельчения отходов стеклопластика, расширяют производственные площади под размещение нового механообрабатывающего оборудования. В связи с данным обстоятельством, участок измельчения отходов стеклопластика и размещенное на нем оборудование временно законсервированы. С 2018 года по настоящее время проводятся работы по размещению участка на новых площадях за счет собственных средств предприятия.

АО «Авангард» не принимает на утилизацию отходы от сторонних организаций, утилизирует только отходы от собственного производства. Помимо отходов стеклопластика для нужд производства используются обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит и отходы минеральных масел индустриальных (используются для протирки законсервированных станков).

10. **Общество с ограниченной ответственностью «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН»** осуществляет утилизацию отходов древесины, образующихся   
в собственном производстве. Деятельность осуществляется в соответствии с лицензией № Л020-00113-67/00045820 от 22.05.2012 г.

**Горелка сушильного барабана.** Технические характеристики: температура на входе сушилки 520º С; щепа на выходе сушилки прибл. 120….130º С; потребление тепла 43,4 МВт; нагревание - горелка; топливо 1 - древесная пыль; топливо   
2 -природный газ; установленная мощность горелки 45 МВт.

Описание технологического процесса: на вибросортировках сухая стружка разделяется на 4 фракции: пыль, стружка наружного слоя, стружка внутреннего слоя и крупная фракция. Древесная пыль из вибросортировок поступает на цепной транспортер и передаётся в систему пневмотранспорта высокого давления. В эту же систему поступает пыль, отделенная от воздуха на фильтрах. Транспортировка пыли по системе пневмотранспорта высокого давления осуществляется к бункеру пыли. Перед подачей в бункер происходит отделение от пыли воздуха в фильтре. При помощи системы выгрузки бункера древесная пыль выгружается в шнековый транспортер, а затем в сортировку. В сортировке происходит отделение от древесной пыли крупных частиц, после чего, по системе пневмотранспорта высокого давления древесная пыль подаётся на сжигание в горелку.

Для обеспечения удаления древесной пыли, образующейся в процессе шлифования, предусмотрена система аспирации участка шлифования с фильтром. Отделенная от воздуха на фильтре пыль, по системе пневмотранспорта высокого давления поступает в бункер пыли. Перед подачей в бункер происходит отделение от пыли воздуха в фильтре. При помощи системы выгрузки бункера древесная пыль выгружается в шнековый транспортер, а затем в сортировку. В сортировке происходит отделение от древесной пыли крупных частиц, после чего, по системе пневмотранспорта высокого давления древесная пыль подаётся на сжигание в горелку. Вырабатываемая горелкой тепловая энергия служит для просушивания древесного сырья   
в сушильном барабане для последующего использования в производстве древесно-стружечных плит.

**Котельная на биомассе.** Технические характеристики: источники потребления: выработка пара - 25,9 МВт, дымовые газы для сушилки - 32,9 МВт; потребляемая мощность топки 67,7МВт; доступное топливо - кора, волокно, гранулят, шлифовальная пыль, мощность топки 61,9 МВт.

Описание технологического процесса: котельная на биомассе выполнена как твердотопливный котел с выработкой пара и горячих дымовых газов, используемых в секции сушки древесных волокон. В качестве твердого топлива для топки с колосниковой решеткой используются кора, отходы производства (в частности пыль)   
и другая бывшая в употреблении и технологическая древесина. Образованная незагрязненная кора поступает из бункера рубилки непосредственно к котельной.

Подготовленное топливо после отделения крупной фракции и незагрязненной древесины, не подходящей для сжигания, направляется в систему подачи топлива и транспортируется в узел подачи биологического топлива. Выбракованная после сортировки древесина направляется для захоронения на полигон в соответствии с выданными лимитами на размещение. С помощью гидравлического толкателя твердое топливо поступает на сжигание на механическую колосниковую решетку. Кроме того, пылеобразные отходы направляются на сжигание посредством топочных устройств с прямым вдуванием пыли. Через комбинированную горелку в качестве топлива используется в основном шлифовальная пыль. Через гранулярную горелку - пыльная крошка вдувается непосредственно над колосниковой решеткой.

**Рубительная машина.** Технические характеристики: диаметр подающих роликов 318 мм, мощность привода подающих роликов 5,5 кВт, скорость подачи 16 м в минуту, приводной двигатель 200 кВт.

Описание технологического процесса: крупногабаритные и крупнофракционные древесные отходы подаются погрузчиком в рубительную машину Shredder фирмы Maier SRH, где измельчаются. Полученная щепа при помощи ковшового погрузчика транспортируется на систему подвижных полов дополнительной подачи материала, и далее движется вместе с основным материалом, согласно технологическому процессу производства ДСП.

11**. Общество с ограниченной ответственностью «Эковторпром»** осуществляет утилизацию резинотехнических изделий. Деятельность осуществляется   
в соответствии с лицензией № Л020-00113-67/00154803 от 07.03.2017 г.

Занимается производством резиновой крошки и переработкой резинотехнических изделий. Принимают покрышки на утилизацию и перерабатывают их на собственном оборудовании. После прохождения всех этапов производственного цикла получают готовую резиновую крошку, прошедшую полную очистку от металла, текстиля и других элементов.

Основным источником сырья в производстве резиновой крошки являются автомобильные покрышки, непригодные для дальнейшего использования. Это позволяет не только получить качественный материал с широкой сферой применения, но и внести свой посильный вклад в сохранение нашей планеты. Тысячи тонн отработанных шин ежегодно оказываются на свалках, загрязняя окружающую среду. Скопление старых покрышек может разрастаться с ощутимой скоростью, поскольку их количество постоянно прибывает, а срок естественного разложения превышает 100 лет. Вдобавок ко всему в почве долгое время будут сохраняться вредные вещества, которые могут отравлять воду и воздух. Сжигание покрышек наносит ещё больший вред окружающей среде, так как в атмосферу мгновенно выделяется огромное количество канцерогенов, а земля, на которой было произведено сжигание шин, на десятилетия останется бесплодной и непригодной для сельскохозяйственных работ.

Утилизация покрышек на предприятии отличается высокой эффективностью и экологичностью процесса переработки шин, из-за отсутствия выбросов в атмосферу вредных веществ, а также из-за безотходного производства, которое позволяет вторично использовать всё сырьё, полученное в результате переработки.

Сведения об указанных хозяйствующих субъектах представлены в   
таблице 5.1.2.

**Деятельность по захоронению** отходов на территории Смоленской области осуществляют специализированные организации, в соответствии с лицензионными требованиями. На территории региона действует 12 объектов размещения отходов, включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов   
(далее - ГРОРО), сведения о которых отражены в таблице 5.1.3.

На объекте размещения отходов по адресу Смоленская область, Смоленский район, восточнее д. Щитники на расстоянии 300 м размещение отходов приостановлено с августа 2021 года, решением судов установлено, что объект эксплуатировался с нарушениями, в настоящее время объект переполнен, подано заявление об исключении ОРО из ГРОРО.

Кроме того, планируется реконструкция полигона ТКО, расположенного по адресу: Смоленская область, Сафоновский район, Барановское сельское поселение, 3 км юго-восточнее города Сафоново. Реконструкция будет производиться на земельном участке с кадастровым номером 67:17:0120101:326, площадью 40568 м2, расположенном по адресу: Смоленская область, Сафоновский район, Барановское сельское поселение, в 1,5 км юго-восточнее д. Шавеево, а также на дополнительном двухконтурном земельном участке с кадастровым номером 67:17:0120101:ЗУ1   
(1и 2), площадью 256559 м2, расположенном по адресу: Смоленская область, Сафоновский район, Барановское сельское поселение, в 1,5 км восточнее д. Лягушкино.

Годовая проектная мощность объекта:

- полигона захоронения отходов – 40 тыс. тонн в год;

- линия сортировки отходов – 80 тыс. тонн в год (с учетом работы объекта   
в 2-х сменном режиме);

- площадка компостирования – 24 тыс. тонн в год.

В настоящее время размещение ТКО на объекте не осуществляется.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Таблица 5.1.1*  **Сведения об объектах обработки ТКО по состоянию на 01.01.2024** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | | **Наименование юридического лица, эксплуатирующего объект обработки** | | **Адрес местонахождения объекта, год ввода в эксплуатацию** | | **Географические координаты местонахождения объекта** | **Количество обработанных ТКО в 2023 году, тонн** | | **Производственная мощность объекта обработки отходов, тонн/год** | | **Оборудование, применяемое для обработки отходов** | | **Сведения о согласованной СЗЗ** | **Сведения о полученной лицензии** | | |
| 1 | Мусоросортировочный комплекс | | АО «Спецавтохозяйство» | | Смоленская область, Смоленский район, Кощинское с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км,  2018 год (начало работы 2019 год) | | 54.600109, 32.262840 | 143 701,28 | | 100 000 | | Конвейер подающий ленточный, конвейер сортировочный ленточный, конвейер реверсивный для подачи в мультилифт, пресс гидравлический, барабанный грохот | | - | № Л020-00113-67/00100007 от 16.04.2013 | | |
| 2 | Мусоросортировочный комплекс | | ОГУП «Экология» | | Смоленская обл., Рославльский район, с/п Богдановское, 2020 год (начало работы 2021 год) | | 54.170087, 33.209672 | 7 167,130 | | 25 000 | | Конвейер подающий ленточный, конвейер сортировочный ленточный, конвейер реверсивный для подачи в мультилифт, пресс гидравлический | | - | № Л020-00113-67/00099788 06.12.2016 | | |
| 3 | Мусоросортировочный комплекс | | ОГУП «Экология» | | Смоленская область, Рославльский район, в 2,5 км севернее д. Новая Даниловка,  2021 год  (начало работы 2022 год) | | 54.093826, 32.963521 | 23 081,7 | | 25 000 | | Конвейер подающий ленточный, конвейер сортировочный ленточный, конвейер реверсивный для подачи в мультилифт, пресс гидравлический, барабанный грохот | | - | № Л020-00113-67/00099788 06.12.2016 | | |
| *Таблица 5.1.2*  **Сведения об объектах утилизации отходов по состоянию на 01.01.2024** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№п/п** | **Наименование объекта** | **Наименование юридического лица,**  **эксплуатирующего объект утилизации** | | **Адрес местонахождения объекта и дата начала эксплуатации объекта** | | **Географические координаты местонахождения объекта** | | **Суммарное количество принятых для утилизации отходов, тонн** | **Количество отходов, принятых на утилизацию в 2023 году, тонн** | | **Годовая мощность объекта по проекту, тонн/год** | **Наименование отходов, принимаемых на утилизацию, код ФККО** | **Сведения о полученной лицензии** | | | **Вид получаемой продукции** | |
| 1 | Цех по демонтажу списанных технических средств | ООО «ИнфоТех» | | 214005, Смоленская область,  г. Смоленск,  ул. Свердлова,  д. 24, с 2009 года | | 54.79960 32.06110 | | 451,672 | 13,672 | | 40,0 | 4 81 000 00 00 0 - оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства;  4 82 000 00 00 0 - оборудование электрическое, утратившее потребительские свойства;  4 86 000 00 00 0 - машины и оборудование общего назначения, утратившие потребительские свойства;  4 88 000 00 00 0 - прочие машины и оборудование, утратившие потребительские свойства | № Л020-00113-67/00046067 от 10.02.2015 г. | | | Полимерная крошка | | |
| 2 | Объект утилизации (очистки отработанных масел) | ООО «СКС плюс А» | | 214036, г. Смоленск, п. Маркатушино, д. 9, стр.1, 2017 | | 54.765603, 32.139632 | | - | 35 035 литров | | 80-100 | Отходы 3 и 4 класса опасности:  4 06 329 01 31 3-смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации;  4 06 190 01 31 3 – отходы прочих минеральных масел;  4 06 180 01 31 3 – отходы минеральных масел технологических; 4 06 170 01 31 3 – отходы минеральных масел турбинных; 4 06 166 01 31 3 – отходы минеральных масел компрессорных;  4 06 150 01 31 3 – отходы минеральных масел трансмиссионных;  4 06 140 01 31 3 – отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены;  4 06 130 01 31 3 – отходы минеральных масел индустриальных;  4 06 120 01 31 3 – отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены;  4 06 110 01 31 3 – отходы минеральных масел моторных;  3 61 222 02 31 4 – эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%;  3 61 211 02 31 4 - смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке | № Л020-00113-67/00039033 от 27.12.2011 г | | | отработанные масла и смазочные охлаждающие жидкости | | |
| 3 | Участок регенерации растворителей | АО «НПП «Измеритель» | | 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 5, 2007 год | | 54.778733, 32.092517 | | 15,85 | 2,45 (отходы от сторонних организаций не принимаются) | | 4,5 | 4 14 121 12 31 3- отходы растворителей на основе бензина, загрязненного оксидами железа и/или кремния | № Л020-00113-67/00153864 от 18.06.2013 г. | | | нефрас (бензин) | | |
| 4 | Завод по переработке изношенных автомобильных шин | ООО «КСТ-Экология» | | 215119, Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Строителей, д.1, 1999 год | | 55.218925, 34.316629 | | 31 068 (данные с 2016 года) | 6 670 | | 10 000 –  12 000 | 9 21 130 02 50 4 – покрышки пневматических шин м металлическим кордом отработанные;  9 21 130 01 50 4 – покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные;  9 21 120 01 50 4 – камеры пневматических шин автомобильных отработанных; 4 31 300 01 52 5 - резинометаллические изделия отработанные незагрязненные;  9 21 110 01 50 4 – шины пневматические автомобильные отработанные | № Л020-00113-67/00045713 от 22.01.2016 г. | | | смеси резиновые | | |
| 5 | Цех по производству световозвращающих стеклошариков, промплощадка № 1 | ООО «СТиМ-2»в | | 216507, Смоленская область, г. Рославль, ул. Мичурина, д. 202А, 2017 год | | 53.957993, 32.817577 | | 13 479,3 | 10 092,7 | | 14 000 | 3 41 901 01 20 5 – бой стекла | \*не требуется | | | Световозвращающие микростекло, шарики МСШ-ОАФГ 125-600 | | |
| 6 | Объект утилизации отходов | ООО «Руф» | | 214518, Смоленская область, Смоленский р-н, д. Ковалевка, часть птичника строение 45, оф.1, 2017 год | | 54.706090, 32.106573 | | 4 370  (данные по состоянию на 01.01.2020 г.) |  | | 4 800 | 3 05 291 11 20 5 – опилки и стружка натуральной чистой древесинынесортированные;  3 05 220 01 21 5 – горбыль из натуральной чистой древесины | \*не требуется | | | топливные брикеты | | |
| 7 | Завод по утилизации РТИ, шин, легкового, грузового транспорта, спец. и сельхозтехники | ООО «Гагаринский шинный завод Эдеско» | | АД М1 180 км по направлению Москва-Смоленск, 2016 год | | 55.477122, 34.920693 | | - | 82,487 | | 12 000 | 9 21 110 00 00 0 – шины автомобильные отработанные,  9 21 120 00 00 0 – камеры пневматических шин,  9 21 130 00 00 0- покрышки пневматических шин | № Л020-00113-77/00045178 от 08.02.2019 г. | | | Резиновая гранула разных фракций, металлокорд, волокно (ПЭТ) | | |
| 8 | База ООО «Евронефть-Смоленск» | ООО «БР-трейд» | | 215800, Смоленская область, г. Ярцево, Восточная промзона, база ООО «Евронефть-Смоленск» | | - | | 25 135,485 | 6 186,235 | | 19 000 | 4 13 400 01 31 3 – отходы синтетических масел компрессорных,  4 13 200 01 31 3 – отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных,  4 13 100 01 31 3 – отходы синтетических и полусинтетических масел моторных,  4 06 170 01 31 3 – отходы минеральных масел турбинных,  4 06 168 01 31 3 – отходы минеральных масел вакуумных,  4 06 166 01 31 3 – отходы минеральных масел компрессорных,  4 06 140 01 31 3 – отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены,  4 06 130 01 31 3 – отходы минеральных масел индустриальных,  4 06 120 01 31 3 – отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены,  4 06 150 01 31 3 – отходы минеральных масел трансмиссионных,  4 06 110 01 31 3 – отходы минеральных масел моторных,  4 06 320 01 31 3 – смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов,  4 06 910 01 10 3 – остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства,  4 06 175 11 31 3 – отходы минеральных масел цилиндровых,  4 06 325 11 31 3 – смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел,  4 06 311 01 32 3 – нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства,  4 06 312 11 32 3 – нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные,  4 06 410 01 39 3 – отходы смазок на основе нефтяных масел,  4 13 300 01 31 3 – отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных,  4 13 500 01 31 3 – отходы прочих синтетических масел,  4 13 600 01 31 3 – отходы синтетических гидравлических жидкостей,  3 08 223 11 31 3 – смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел,  3 08 225 11 33 3 – смесь смазочных материалов при зачистке оборудования производства смазочных материалов из нефти,  4 06 180 01 31 3 – отходы минеральных масел технологических,  4 06 190 01 31 3 – отходы прочих минеральных масел,  4 06 350 01 31 3 – всплывающие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений,  4 06 310 01 31 3 – нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности,  7 23 301 01 39 3 – осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более,  4 06 329 01 31 3 – смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации,  4 06 318 01 32 3 – осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%,  4 06 350 11 32 3 – смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%,  4 06 390 01 31 3 – смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов | № Л020-00113-67/00099632 от 09.07.2018 г. | | | Маслосодержащий углеводородный компонент;  мягчитель высокополимерный;  пылеподавитель для хлористого калия;  масло минеральное регенерированное ЭКО-S | | |
| 9 | - | АО «Авангард» | | 215505, Смоленская область, г.Сафоново в 300 км западнее г. Москвы | | - | | - | - | | - | 3 05 313 41 21 4 – обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит,  4 06 130 01 31 3 – отходы минеральных масел индустриальных,  4 34 910 01 205 – отходы стеклопластиковых труб, | № Л020-00113-67/00153379 от 25.01.2016 г. | | | получение вторичной продукции для нужд производства | | |
| 10 | Горелка сушильного барабана | ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» | | 215010, Смоленская область, г. Гагарин, Эжвинский проезд, д. 1, 2008 г. | | 55.567785, 34.949379 | | 0 | 0 | | 7 008 | 3 05 313 00 00 0 отходы производства древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит, содержащих связующие смолы, и изделий из них | № Л020-00113-67/00045820 от 22.05.2012. | | | - | | |
| Котельная на биомассе | ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» | | 215010, Смоленская область, г. Гагарин, Эжвинский проезд, д. 1, 2016 г. | | 55.565656, 34.955711 | | 0 | 0 | | 15 768 | 3 05 313 00 00 0 отходы производства древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит, содержащих связующие смолы, и изделий из них; 3 05 000 00 00 0 отходы обработки древесины и производства изделий из дерева; 3 05 100 00 00 0 кора древесная при транспортировке, хранении, окорке древесины | № Л020-00113-67/00045820 от 22.05.2012. | | | - | | |
| 11 | Производство резиновой крошки и переработки резинотехнических изделий | ООО «Эковторпром» | | 216493, Смоленская область, Починковский район, дер. Льнозавод | | 54.507898 32.293295 | | - | - | | - | 9 21 130 02 50 4  покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | № Л020-00113-67/00154803 от 07.03.2017 | | | резиновая крошка | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |

В соответствии с требованиями пункта 7 статьи 12 Федерального закона   
от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями) запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) [5].

На территории Смоленской области имеется 23 объекта размещения отходов, включенных в ГРОРО, в том числе:

- 13 полигонов твердых коммунальных отходов (12 действующих);

- 5 полигонов промышленных отходов;

- 1 золошлакоотвал;

- 1 золоотвал;

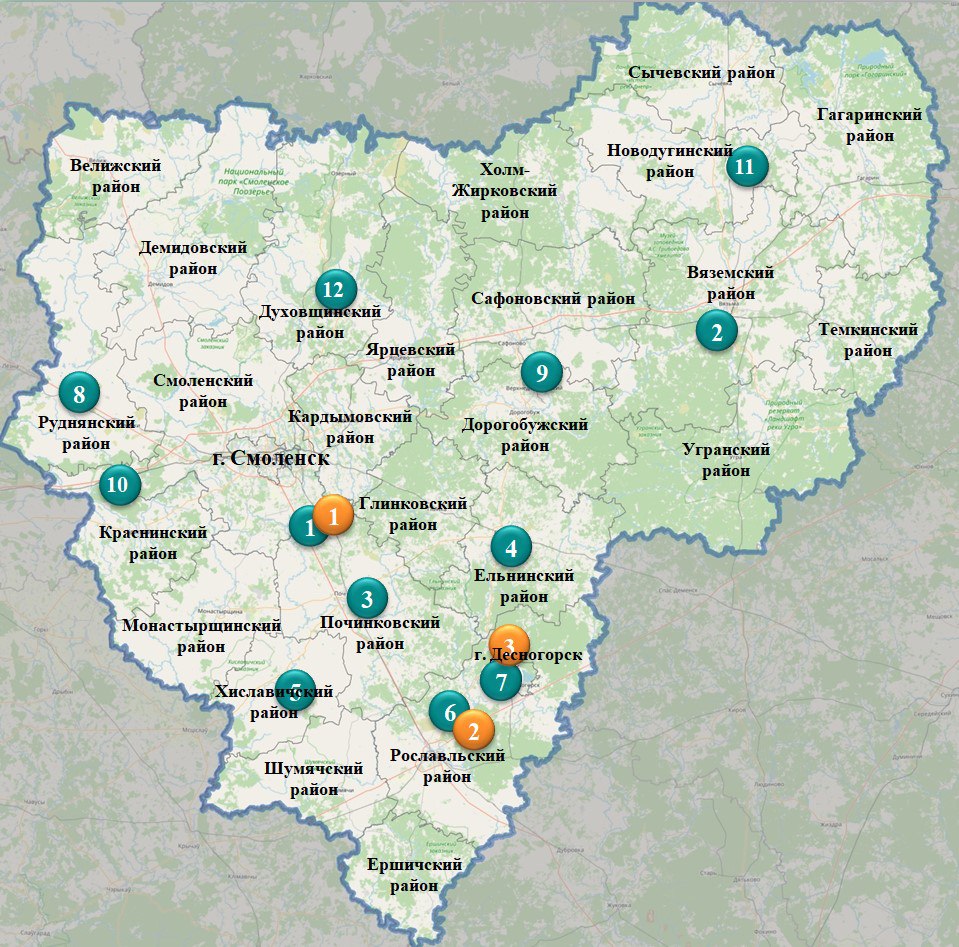
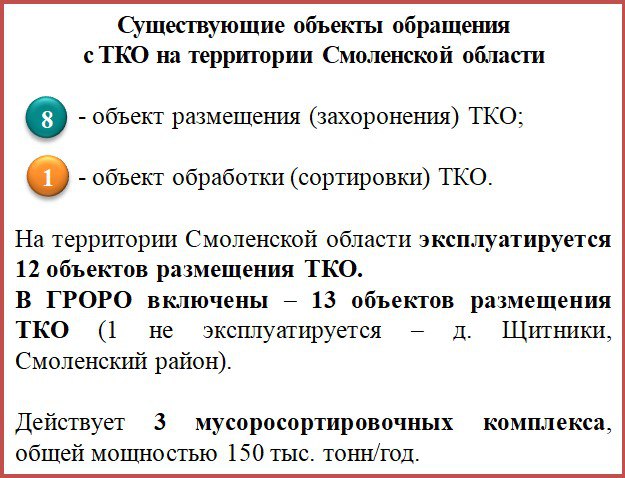
- 1 шламоотвал;

- 1 площадка для промежуточного складирования карбоната кальция;

- 1 илонакопитель очистных сооружений.

Сведения о хозяйствующих субъектах, эксплуатирующих объекты размещения отходов на территории Смоленской области, представлены в таблицах 5.4, 5.5.

Информация о местах нахождения, технических характеристиках занесена   
в электронную модель.



**Рис. 4 – Существующие объекты обращения с ТКО**

*Таблица 5.1.3*

**Сведения об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО и эксплуатируемых на территории   
Смоленской области, по состоянию на 01.01.2024**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Наименование юридического лица, эксплуатирующего объект размещения отходов** | **Адрес местонахождения объекта, год начала эксплуатации объекта** | **Географические координаты** | **Суммарное количество размещенных отходов, тонн** | **Количество размещенных отходов в 2023 году, тонн** | **Производственная мощность объекта, тонн/год** | **Проектная мощность объекта, тонн** | **Свободная мощность объекта тонн** | **Сведения о заключении ГЭЭ проектной документации объектов** | **Сведения о согласованной СЗЗ** | **Сведения о полученной лицензии** | **№ ГРОРО** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Полигон ТКО | АО «Спецавтохозяйство» | Смоленская обл., Смоленский р-н, Кощинское с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км (ближайший насе-ленный пункт д. Белоручье), 2002 год | 54.601108, 32.263260 | 368 844,56 | 102 189,94 | 120 000 | 756 000 | 387115,44 | № 1 от 14.05.2018 | № 67.СО.01.000.Т.000046.03.20 от 05.03.2020 | № Л020-00113-67/00100007 от 16.04.2013 | 67-00004-3-00479-010814 |
| 2 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Вяземский р-н, Поляновское с/п, ур. Пастиха | 55.142692 34.248047 | 28 1763 | 57 308,790 | 43 464,12 | 354 080 | 72 317 | № 524/э от 09.09.2002 | в разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00001-З-00479-010814 |
| 3 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Починковский р-н, Ленинское с/п, в 1000 м северо-западнее д. Боровское | 54.395022 32.512103 | 84 052 | 7 823,130 | 7 316,28 | 269 293 | 185 241 | отсутствует | № 69 от 06.02.2023 | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00013-3-00592-250914 |
| 4 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Ельнинский р-н, вблизи дер. Васильки | 54.549188  33.22646 | 102 574,80 | 2 833,661 | 2 770,280 | 445 182 | 342 607 | № 3 от 11.06.2013 | в разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00030-З-00136-250418 |
| 5 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Хиславичский р-н, 1000 м южнее д. Заборье, Печерского с/п | 54.135991 32.180797 | 8 237,78 | 2 770,280 | 2 524,57 | 402 266 | 394 028,22 | № 263 15.07.2014 | В разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00028-З-00255-240517 |
| 6 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Рославльский р-н, 2,5 км к северу от д. Новая Даниловка | 54.093826 32.963521 | 230 073 | 22 803, 061 | 25 082,64 | 464 000 | 233 927 | - | В разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00007-З-00592-250914 |
| 7 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Рославльский р-н, Богдановское с/п | 54.170087 33.209672 | 128 720 | 7 673, 846 | 7 167,67 | 300 078,23 | 171 358,23 | - | № 67.СО.01.000.Т.000582.12.23 ОТ 12.12.2023 | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00027-З-00168-070416 |
| 8 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Руднянский р-н, западная часть кадастрового квартала, восточнее дер. Красный двор | 54.963224 31.138383 | 27 059 | 12 962,241 | 12 784,57 | 75 365 | 48 306 | № 33 от 09.014.1994 | В разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00025-3-00870-311214 |
| 9 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Дорогобужский р-н, Михайловское с/п | 55.016917 33.374615 | 80 365 | 36 187,600 | 34253,4 | 150 926,4 | 70 561,4 | № 306 от 23.07.1998 | в разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00002-З-00479-010814 |
| 10 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Краснинский р-н, Гусинское с/п, левая сторона а/д Гусино-Высокий Холм | 54.714054 31.411768 | 38 228 | 2 859,960 | 2 485,37 | 53 588,8 | 15 360,0 | № 325/э от 29.09.2006 | в разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00021-З-00592-250914 |
| 11 | Полигон ТКО | ОГУП «Экология» | Смоленская обл., Новодугинский р-н, Тесовское с/п, в р-не дер. Головино | 55.590005 34.368009 | 16 161,07 | 5 242,327 | 4 454,58 | 105 600 | 89 438,93 | № 67-1-5-0313-09 от 22.07.2009 | в разработке | № Л020-00113-67/00099788 от 06.12.2016 | 67-00018-З-00592-250914 |
| 12 | Полигон ТКО | ООО «Энергетическая компания № 1» | Смоленская область, Духовщинский район, Бересневское с/п, вблизи д.Кислово | 55.238872, 32.382493 | 42 386,24 | 9 751,94 | 3 138,91 | 143 232 | 100 846 | № 318/э от 22 сентября 2006 г. | № 261/2017 от 10.05.2017 | № Л020-00113-67/00045389 от 09.03.2017 | 67-00022-З-00592-250914 |

*Таблица 5.1.4*

**Сведения об объектах размещения промышленных отходов по состоянию на 01.01.2024**

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Наименование юридического лица, эксплуатирующего объект размещения отходов** | **Адрес местонахождения объекта и год начала эксплуатации объекта** | **Географические координаты** | **Суммарное количество размещенных отходов, тонн** | **Количество размещенных отходов в 2023 году, тонн** | **Производственная мощность объекта, тонн/год** | **Вместимость объекта, тонн** | **Свободная мощность объекта, тонн** | **Сведения заключении ГЭЭ проектной документации** | **Сведения о СЗЗ** | **Сведения о полученной лицензии** | **ГРОРО** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Полигон по захоронению промышленных отходов | ПАО «Дорогобуж» | 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, город Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж»,  2018 | 54.954707 33.371783 | 1 755,3 | 527,58\* | 1847 | 36 946 | 35 190,7 | № 18-Э от 07.03.2017 г. | № 02/17950-2021-31 от 06.09.2021 | № Л020-00113-67/00043022 от 11.11.2022 | 67-00029-3-00371-270717 |
| 2 | Полигон строительных отходов | ПАО «Дорогобуж» | 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, город Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж»,  1991 | 54.937735 33.383464 | 13680,2 | 139\* | - | 84 000 | 70 319,8 | № 67.СА.СО.042.М.000006.02.06 от 09.02.2006 | № 02/17950-2021-31 от 06.09.2021 | № Л020-00113-67/00043022 от 11.11.2022 | 67-00012-3-00592-250914 |
| 3 | Площадка для промежуточного складирования карбоната кальция  (2 очередь строительства) | ПАО «Дорогобуж» | 215753, Смоленская область, Дорогобужский район, город Дорогобуж, территория Промплощадка ПАО «Дорогобуж»,  2001 | 54.938239 33.372263 | 2 926 578 | 143 483\* | 232 400 | 3 252 107 | 325 529,0 | № 169 от 17.03.2000 г.  Государственный комитет по охране окружающей среды Смоленской области  Заключение ГГЭ № 8-Э «Ре-конструкция площадки для промежуточного складирования карбоната кальция, инв. № 909143» от 26.12.2019 г. | № 02/17950-2021-31 от 06.09.2021 | № Л020-00113-67/00043022 от 11.11.2022 | 67-00024-Х-00731-11092015 |
| 4 | Золошлакоотвал | Филиал «Смоленская ГРЭС» ПАО «ЮНИПРО» | 216239, Смоленская обл., Духовщинский р-н, примерно в 1192 м по на правлению на север от ориентира черта п. Озёрный  (С1: 1-я очередь введена в 1977 г., в 2011 г. введена в эксплуатацию после реконструкции.  С2: 1-я очередь введена в 1983 г., в настоящий момент не используется) | 55.634798 32.403473 | С1: 11352.63  С2: 1234200  Всего по ОРО: 1 245 552,63 | С1: 182,94  С2: 0,00  Всего по ОРО 182,94 | 178,10 | С1: 984 500,00.  С2: 1 234 200,00.  Всего по ОРО:  2 218 700,00 | С1: 973 507,31.  С2: 0,00.  Всего по ОРО: 973 507,31. | № 67-1-4-0235-10 от 01.10.2010 | Границы СЗЗ внесены в ЕГРН с реестровым номером 67:07-6.319 | - | 67-00023-З-00870-311214 |
| 5 | Полигон захоронения промышленных отходов | АО «Авангард» | Смоленская обл., Сафоновский р-он., г. Сафоново, ул. Октябрьская, в 1 км от предприятия, южнее территории ООО «КаВиК» в 200 м,  2009 | 55.073712  33.253278 | 6 984 | 628,995 | 378 | 32 800 | 25 816 | № 67-1-2-0182-09 от 17.04.2009 | № 26 от 31.12.2014 | № Л020-00113-67/00153379 от 05.01.2016 | 67-00009-3-00592-250914 |
| 6 | Полигон промышленных отходов | Филиал ООО «Стекло-Сервис» Индустриальный парк «Формула света» | с.п. Кощино северо-восточнее д.Замятлино на расстоянии 2,2 км Смоленского района Смоленской области,  1988 | 54.602576  32.259337 | 737,75 | 0 | - | 966 | 228,5 | № 453/э от 19.07.2004 | № 138-РСЗЗ от 01.06.2023 | - | 67-00010-3-00592-250914 |
| 7 | Золоотвал №1 | ООО «Дорогобужская ТЭЦ» | Смоленская область, Дорогобужский район, пгт. Верхнеднепровский,  1992 - секция № 3; 1994 - полный ввод | 54.5840 33.2232 | 203 691,068 | 169,981 | 268 013,24 | 1 340 066 | 1136375,129 | от 23.06.1989 | № 67.СО001.000.Т.000345.10.19 от 30.10.2019 | № Л020-00113-67/00016409 от 04.04.2016 | 67-00024-З-00870-311214 |
| 8 | Полигон по захоронению нерадиоактивных промышленных отхоодов и строительного мусора Смоленской АЭС | АО «Концерн Росэнергоатом», филиал Смоленская атомная станция» | 216400, Смоленская область, г. Десногорск, промзона Смоленской АЭС,  2006 | 54.176685 33.223005 | 7 301,59 | 39,354 | 380 | 8 075 | 773,4 | № 470/э от 14.10.2005 | №67.ДЕ.01.000.Т.000016.07.15 от 29.07.2015г. | № Л020-00113-77/00044635 от 30.05.2022, | 67-00003-З-00479-010814 |
| 9 | Илонакопитель очистных сооружений (секция № 1, № 2, № 3, № 4) | СМУП «Горводоканал» | 214015, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, секция № 1 – 1989 год, секции №№ 2-4 – 1992 год | Т.1 54.4658,  31.5909;  Т.2  54.4651,  31.5912;  Т.3  54.4653,  31.5930;  Т.4  54.4700,  31.5928 | 70 520,08 в том числе:  секция № 1 – 34 125,  секция № 2 – 11 458,68,  секция № 3 – 11 375,  секция № 4 – 13 561,4 | Не размещались согласно Приказу по предприятию № 1089-П от 27.12.2018 «Об ограничении использования илонакопителя» | - | 86 450, в том числе:  секция № 1 – 45 500,  секция № 2 – 13 650,  секция № 3 – 13 650,  секция № 4 – 13 650 | 15 929,92, в том числе:  секция № 1 – 11 375,  секция № 2 – 2 191,32,  секция № 3 – 2 275,  секция № 4 – 88,6 | секция №1 -Проект "Гипрокоммунводоканал"-положительное заключение, секция №2 - Проект Смоленское отделение ВНТО Кхи БО-положительное заключение, секция №3 - Проект Смоленское отделение ВНТО Кхи БО-положительное заключение , секция № 4 - Проект Смоленское отделение ВНТО Кхи БО-положительное заключение | получено решение № 02/14527-2021-31 от 19.07.2021 об установлении СЗЗ для городских биологических очистных сооружений | - | 67-00025-Х-00731-11092015 |
| 10 | Шламоотвал | ПАО «Квадра» | Смоленская область, г. Смоленск, п. Маркатушино | 54.764921 32.142808 | - | - | - | 113 470 | - | - | - | - | 67-00023-Х-00609-270715 |

\* По состоянию на 01.01.2023

5.2. Наличие пунктов сбора вторичных ресурсов на территории   
Смоленской области

В качестве вторичных ресурсов на территории Смоленской области   
принимаются бумага, картон, цветной металлолом (алюминий), ПЭТ-бутылки,   
полиэтилен, стекло, шины и др.

*Таблица 5.2*

Наличие пунктов сбора вторичных ресурсов

на территории Смоленской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование организации**  **(ссылка на официальный сайт)** | **Наименование принимаемого вторичного ресурса/отхода** | **Адрес места нахождения пункта приема** |
| 1. | ООО «ИнфоТех» (http://www.smolensk-util.ru/) | Оргтехника: компьютеры, принтеры, телефоны, бытовая техника | г. Смоленск, ул. Свердлова, д. 24 |
| 2. | ООО «ТЦ «Тюменские аккумуляторы» (https://akb-smol.ru/) | Отработанные АКБ | г. Смоленск, ул. Маршала Соколовского, д. 17. |
| 3. | ООО «АКБ Трейд» (https://akbtrade.ru/) | Отработанные аккумуляторы | Смоленская область, г. Смоленск, ул. Попова, д. 74 |
| 4. | ООО «Эко - Ресурсы» (https://vtor67.ru/about\_us) | Пластик (отходы пластмассы, пленки, изоляции, тары и др.), картон, макулатура (гофрокартон,  картонная тара,  использованная полиграфическая и бумажно-беловая продукция,  пропитанный картон,  немелованная бумага)  Принимают от физических и юридических лиц | **г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 4 а** |
| 5. | ООО «НикоМет» (https://nikomet.com/)  e-mail: roslavl@nikomet.com | Черный и цветной лом (принимают от физических и юридических лиц) | г. Рославль, ул. Коненкова, д. 64 |
| 6. | ООО «Минвтормет» | Металл (бытовой лом, железо, медь, алюминий, нержавейка, бронза, латунь, свинец, магний, титан, автомобили, аккумуляторы )  Принимают от физических и юридических лиц | г. Смоленск, ул. Энгельса, д. 23  (промышленная площадка по адресу: г. Смоленск, ул. Смольянинова, д. 15) |
| 7. | ООО «Торговый Дом БМЗ» (https://tdbmz.com/venues-purchase-scrap/smolensk-branch/about-branch/) | Лом черных и цветных металлов  Принимают от физических и юридических лиц. В случае большого объема метала выезжают на место. | г. Смоленск, ул. Лавочкина, (производственная база) |
| 8. | ООО «ЭКОВТОРПРОМ» (http://smolkroshka.ru/) | Резинотехнические изделия (покрышки)  Принимают только от юридических лиц | Смоленская область, Починковский район, дер. Льнозавод |
| 9. | ООО «МПК Сплав» | Черные и цветные металлы, электронный лом  Принимают от физических и юридических лиц | Смоленская область, Смоленский район, д. Красная Горка |
| 10. | ООО «Вист» (https://priemka-loma67.ru/) | Металлолом, цветные металлы (медь микс, медь кусок, медь блеск, медь луженая, медь газ. колонки луженые, медь газ кол. не луженые, латунь микс, латунь кусок, латунь радиаторы, бронза, алюминий микс / алюминий моторка, алюминий банка, алюминий электротехнический, алюминий пищевой, алюминий профиль, магний, нержавейка 10%,  нержавейка 8%, цинк карбюраторный, цинк сантехнический, свинец кабельный,  свинец плавленый, АКБ), черные металлы (лом черных металлов (микс), лом черных металлов 5А (негабарит), лом черных металлов 17А, лом черных металлов 12А (легковые авто в сборе) | Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Речная, д. 2 |
| 11. | ООО «КСТ-Экология» (https://kst-ecology.ru/) | Отходы шин | **г. Вязьма, ул. Строителей,  д. 1** |
| 12. | ООО «Гагаринский шинный завод Эдеско» (http://gagarin-shina.com/) | Отходы шин и покрышек | **Смоленская обл., Гагаринский район, 180 км трассы М1 (Москва - Минск)** |
| 13. | ООО «Проминдустрия» | Стекло (бутылки и банки всех цветов с этикетками; бутылки и банки белые без этикеток; бутылки коричневые и зеленые без этикеток; стекло листовое; стекло тонированное; стекло закаленное) | **г. Смоленск, пос. Маркатушино, д. 8** |
| 14. | Социальный магазин «1001спасибо» (https://vk.com/club125366585?ysclid=lrknoxpsd8496972907) | Одежда, вещи | **г. Смоленск, ул. Беляева,  д. 3а, 2 этаж** |

РАЗДЕЛ 6. Баланс количественных характеристик образования, обработки,   
утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов (далее – баланс отходов) включает в себя информацию о следующих параметрах:

- количество отходов, образованных на территории Смоленской области,   
и поступивших на территорию Смоленской области из других субъектов Российской Федерации;

- количество обработанных отходов, в том числе отходов, образованных на территории Смоленской области, и поступивших на территорию Смоленской   
области из других субъектов Российской Федерации;

- количество утилизированных отходов, в том числе отходов, образованных на территории Смоленской области, и поступивших на территорию Смоленской   
области из других субъектов Российской Федерации;

- количество обезвреженных отходов, в том числе отходов, образованных   
на территории Смоленской области, и поступивших на территорию Смоленской   
из других субъектов Российской Федерации;

- количество размещенных (захороненных) отходов, в том числе отходов,   
образованных на территории Смоленской области, и поступивших на территорию Смоленской области из других субъектов Российской Федерации.

Баланс ТКО по видам и классам опасности по состоянию на 01.01.2023 г.   
приведен в Приложении 2.

Согласно информации, представленной Межрайонным Управлением Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям, на объекты размещения   
отходов Смоленской области не поступают отходы, образованные на территории других субъектов.

*Таблица 6.1*

**Сводный баланс отходов производства и потребления по состоянию   
на 01.01.2023 по данным статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2022 год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Баланс отходов, тонн** | | | | | | |
| **Наличие отходов на отчетный год** | **Образовано** | **Поступление из других хоз. субъектов** | **Обработано** | **Утилизировано** | **Обезврежено** | **Захоронено** |
| 3 664 144 | 2 127 138 | 873 044,486 | 162 349,102 | 1 261 048,687 | 7 435,234 | 442 710,387 |

*Таблица 6.2*

**Сводный баланс отходов производства и потребления по состоянию   
на 01.01.2024 по данным статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2023 год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Баланс отходов, тонн** | | | | | | |
| **Наличие отходов на отчетный год** | **Образовано** | **Поступление из других хоз. субъектов** | **Обработано** | **Утилизировано** | **Обезврежено** | **Захоронено** |
| 3 699 563,63 | 2 352 870,803 | 1 754 048,57 | 177 337,856 | 2 045 961,26 | 3 411,985 | 473 902,536 |

*Таблица 6.3*

**Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО на территории Смоленской области**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Масса образованных твердых коммунальных отходов (тыс. тонн в год)** | **Масса ТКО, поступающая на объекты обработки с ТКО (тыс. тонн в год)** | **Масса ТКО, поступающая на объекты обезвреживания  с ТКО (тыс. тонн в год)** | **Масса ТКО, направленные на утилизацию (тыс. тонн в год)** | **Масса ТКО, поступающая на объекты размещения ТКО (тыс. тонн в год)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2021 | 264,8 | 120,6 | 0 | 2,2 | 261,8 |
| 2022 | 274,8 | 158,0 | 0 | 4,1 | 270,7 |
| 2023 | 292,5 | 173,2 | 0 | 4,1 | 288,4 |
| 2024 | 292,5 | 173,2 | 0 | 4,1 | 288,4 |
| 2025 | 292,5 | 173,2 | 0 | 4,1 | 288,4 |
| 2026 | 292,5 | 210 | 0 | 5 | 287,5 |
| 2027 | 292,5 | 292,5 | 0 | 79 | 213,5 |
| 2028 | 292,5 | 292,5 | 0 | 79 | 213,5 |
| 2029 | 292,5 | 292,5 | 0 | 115 | 177,5 |
| 2030 | 292,5 | 292,5 | 0 | 146,25 | 146,25 |

*Таблица 6.4*

**Отходы производства, переданные другим хозяйствующим субъектам**

**в 2023 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Баланс отходов по данным статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2023 год, тонн** | | | | | | | | | |
| **Для обработки** | | **Для утилизации** | | **Для обезвреживания** | | **Для хранения** | | **Для захоронения** | |
| всего | из них в другие субъекты РФ | всего | из них в другие субъекты РФ | всего | из них в другие субъекты РФ | всего | из них в другие субъекты РФ | всего | из них в другие субъекты РФ |
| 110 789,15 | 65 673,28 | 1 038 182,20 | 117 116,82 | 9 780,73 | 5 860,28 | 13,87 | 0,00 | 84 770,36 | 204,34 |

РАЗДЕЛ 7. Схема потоков отходов

Схема потоков отходов – это отображение движения отходов от источников   
образования отходов до объектов их обработки, утилизации, обезвреживания,   
размещения.

На сегодняшний день ТКО, образующиеся на территории Смоленской   
области, собираются и транспортируются на полигоны, включенные в ГРОРО, трое из которых оборудованы мусоросортировочными комплексами.

Отходы транспортируются по ступенчатой системе: сначала от источников   
образования отходов до объектов обработки, затем от объектов обработки отходов часть отобранных фракций транспортируется до объектов утилизации, а неутильные фракции после обработки поступают на объекты размещения отходов.

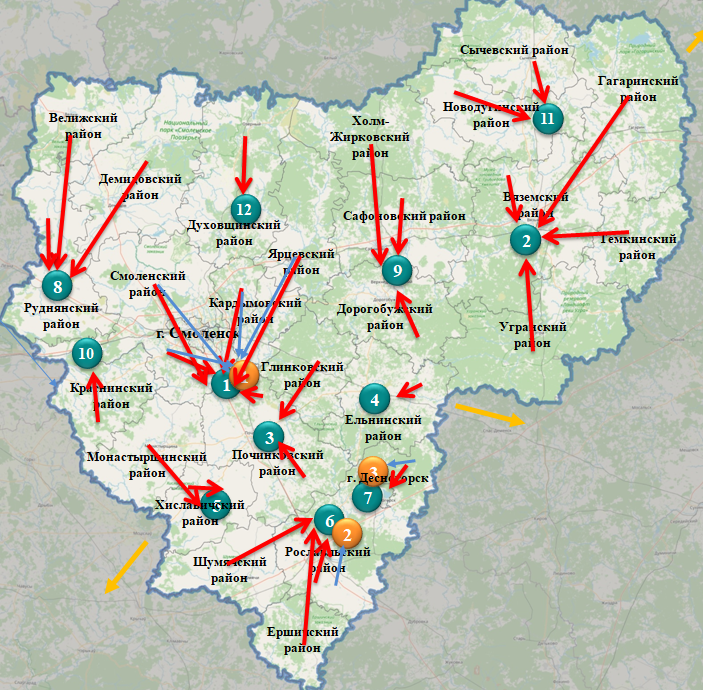
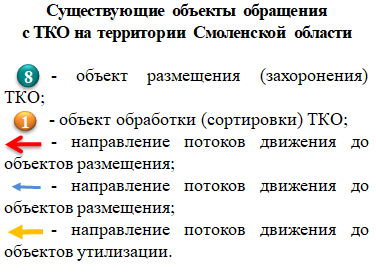
Ртутьсодержащие отходы и отработанные источники малого тока (батарейки), принимаемые от населения, передаются для дальнейшей утилизации   
и обезвреживания федеральному экологическому оператору.

Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания и объектов размещения отходов, включенных   
в ГРОРО, представлены на рисунке 5.

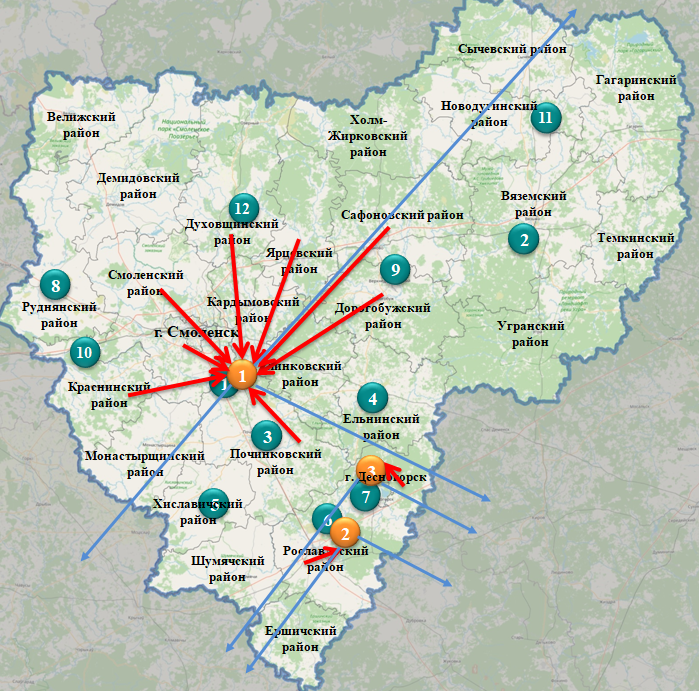
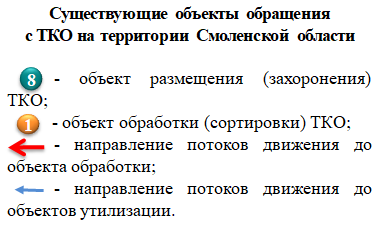
Схема транспортирования отходов в рамках системы раздельного сбора ТКО от источников образования до объектов обработки и дальнейшего направления   
на утилизацию представлена на рисунке 6.

Перспективная схема потоков отходов от источников образования   
до комплексов по обращению с отходами представлена на рисунке 7.

Информация о транспортировании ТКО из районов Смоленской области   
до объектов обработки и размещения ТКО Смоленской области с указанием   
расстояния транспортирования отражена в таблице 7.



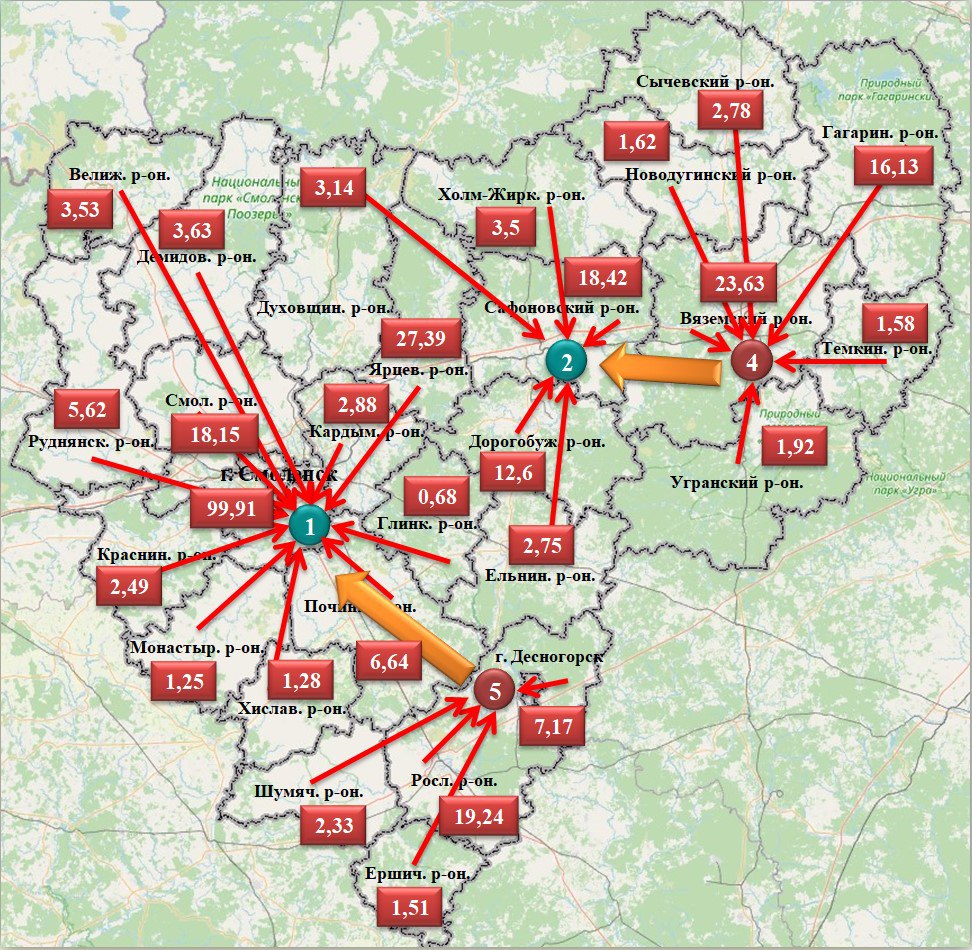
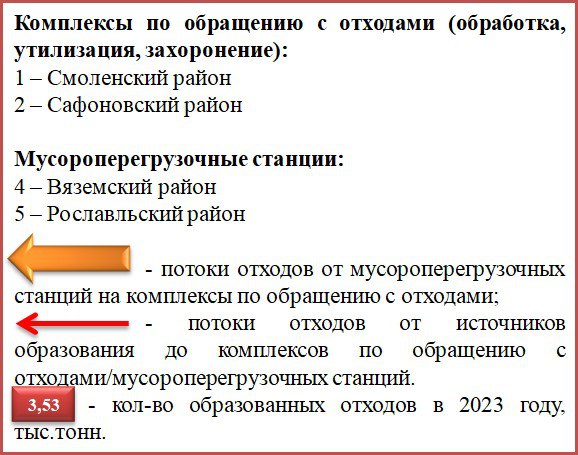
**Рис. 5 – Схема потоков отходов**



**Рис. 6 – Схема потоков отходов в рамках системы раздельного сбора ТКО**

Для дальнейшей утилизации отходы картона, бумаги и пластика направляют   
в соседние регионы: Липецкая, Брянская, Тверская области.

Данные о количестве накопленных отходов на действующих полигонах ТКО представлены в таблице 5.1.3 «Перечень объектов размещения твердых   
коммунальных отходов на территории Смоленской области, включенных в ГРОРО, по состоянию на 01.01.2024» пункта 5.1 «Объекты по обработке, утилизации,   
обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных   
отходов» раздела 5 настоящей Территориальной схемы.



**Рис. 7 – Перспективная схема потоков отходов с отображением количества   
образованных отходов**

*Таблица 7*

**Информация о транспортировании ТКО от источников образования   
до объектов размещения ТКО по состоянию на 01.01.2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поселения | Административный центр | Расстояние транспортирования ТКО от населенного пункта до ближайшего объекта размещения ТКО, включенного в ГРОРО, км | Место расположения объекта размещения отходов |
|
| **Муниципальное образование «Город Смоленск»** | | | | |
| 1 | Муниципальное образование «город Смоленск» | город Смоленск | **30** | Смоленская обл., Смоленский р-н, Кощинское с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км |
| **Муниципальное образование город Десногорск»** | | | | |
| 1 | Муниципальное образование «город Десногорск» | город Десногорск | **8** | Смоленская обл, р-н Рославльский, с/п Богдановское |
| **Муниципальное образование «Велижский район»** | | | | |
| 1 | Велижское городское поселение | город Велиж | 89 | Смоленская область, Руднянский район, восточнее д. Красный двор |
|
|
|
| 2 | Крутовское сельское поселение | деревня Крутое | 69 |
| 3 | Печенковское сельское поселение | деревня Печенки | 79 |
| 4 | Селезневское сельское поселение | деревня Селезни | 110 |
| Итого по муниципальному образованию «Велижский район» | | | **86,75** |
| **Муниципальное образование «Вяземский район»** | | | | |
| 1 | Вяземское городское поселение | город Вязьма | 8,3 | Смоленская область, Вяземский район, Поляновское сельское поселение, д. Володарец |
| 2 | Андрейковское сельское поселение | село Андрейково | 11 |
| 3 | Вязьма-Брянское сельское поселение | село Вязьма-Брянская | 16 |
| 4 | Кайдаковское сельское поселение | деревня Кайдаково | 21 |
| 5 | Новосельское сельское поселение | деревня Новое село | 20 |
| 6 | Семлевское сельское поселение | село Семлево | 32 |
| 7 | Степаниковское сельское поселение | село Новый | 27 |
| 8 | Тумановское сельское поселение | село Туманово | 46 |
| Итого по муниципальному образованию «Вяземский район» | | | **22,66** |
| **Муниципальное образование «Гагаринский район»** | | | | |
| 1 | Гагаринское городское поселение | город Гагарин | 78 | Смоленская область, Вяземский район, Поляновское |
| 2 | Гагаринское сельское поселение | деревня Клушино | 100 |
| 3 | Никольское сельское поселение | деревня Никольское | 78 | сельское поселение, д. Володарец |
| 4 | Кармановское сельское поселение | с. Карманово | 110 |
| Итого по муниципальному образованию «Гагаринский район» | | | **91,5** |
| **Муниципальное образование «Глинковский район**» | | | | |
| 1 | Болтутинское сельское поселение | деревня Болтутино | 30 | Смоленская обл., Починковский р-он, д. Боровское |
| 2 | Глинковское сельское поселение | село Глинка | 46 |
| 3 | Доброминское сельское поселение | деревня Добромино | 65 |
| Итого по муниципальному образованию «Глинковский район» | | | **47** |
| **Муниципальное образование «Демидовский район»** | | | | |
| 1 | Демидовское городское поселение | город Демидов | 46 | Смоленская обл., Руднянский район, д. Красный двор |
| 2 | Пржевальское городское поселение | пгт. Пржевальское | 86 |
| 3 | Борковское сельское поселение | деревня Жеруны | 110 |
| 4 | Заборьевское сельское поселение | деревня Заборье | 64 |
| 5 | Слободское сельское поселение | деревня Старый Двор | 84 |
| 6 | Титовщинское сельское поселение | деревня Титовщина | 43 |
| Итого по муниципальному образованию «Демидовский район» | | | **72,17** |
| **Муниципальное образование «Дорогобужский район»** | | | | |
| 1 | Дорогобужское городское поселение | город Дорогобуж | 23 | Смоленская обл., Дорогобужский район, д. Ставково |
| 2 | Верхнеднепровское городское поселение | пгт. Верхнеднепровский | 22 |
| 3 | Алексинское сельское поселение | село Алексино | 42 |
| 4 | Михайловское сельское поселение | деревня Ново-Михайловское | 19 |
| 5 | Усвятское сельское поселение | деревня Усвятье | 37 |
| Итого по муниципальному образованию «Дорогобужский  район | | | **28,6** |
| **Муниципальное образование «Духовщинский район»** | | | | |
| 1 | Духовщинское городское поселение | город Духовщина | 7,9 | Смоленская обл., Духовщинский р-он, д. Кислово |
| 2 | Озерненское городское поселение | пгт. Озерный | 47 |
| 3 | Булгаковское сельское поселение | деревня Зимец | 2,6 |
| 4 | Пречистенское сельское поселение | село Пречистое | 38 |
| 5 | Третьяковское сельское поселение | деревня Третьяково | 14 |
| Итого по муниципальному образованию «Духовщинский  район» | | | **21,9** |
| **Муниципальное образование «Ельнинский район»** | | | | |
| 1 | Ельнинское городское поселение | город Ельня | 4,2 | Смоленская область, Ельнинский р-н, д. Васильки |
| 2 | Бобровичское сельское поселение | деревня Богородицкое | 16 |
| 3 | Коробецкое сельское поселение | село Коробец | 25 |
| 4 | Леонидовское сельское поселение | деревня Шарапово | 6,2 |
| Итого по муниципальному образованию «Ельнинский район» | | | **12,85** |
| **Муниципальное образование «Ершичский район»** | | | | |
| 1 | Воргинское сельское поселение | село Ворга | 53 | Смоленская область, Рославльский район, д. Новая Даниловка |
| 2 | Ершичское сельское поселение | село Ершичи | 60 |
| 3 | Кузьмичское сельское поселение | село Карповка | 86 |
| 4 | Руханское сельское поселение | деревня Егоровка | 78 |
| Итого по муниципальному образованию «Ершичский район» | | | **69,25** |
| **Муниципальное образование «Кардымовский район»** | | | | |
| 1 | Кардымовское городское поселение | пгт. Кардымово | 54 | Смоленская обл., Смоленский р-н, Кощинское с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км |
| 2 | Каменское сельское поселение | деревня Каменка | 65 |
| 3 | Тюшинское сельское поселение | деревня Тюшино | 59 |
| 4 | Шокинское сельское поселение | деревня Шокино | 67 |
| Итого по муниципальному образованию «Кардымовский  район» | | | **61,25** |
| **Муниципальное образование «Краснинский район»** | | | | |
| 1 | Краснинское городское поселение | пгт. Красный | 19 | Смоленская обл., Краснинский район, п. Гусино |
| 2 | Гусинское сельское поселение | деревня Гусино | 3,6 |
| 3 | Малеевское сельское поселение | деревня Малеево | 27 |
| 4 | Мерлинское сельское поселение | деревня Мерлино | 27 |
| Итого по муниципальному образованию «Краснинский район» | | | **19,15** |
| **Муниципальное образование «Монастырщинский район»** | | | | |
| 1 | Монастырщинское городское поселение | пгт. Монастырщина | 35 | Смоленская обл., Хиславичский р-он, д. Заборье |
| 2 | Александровское сельское поселение | деревня Слобода | 53 |
| 3 | Барсуковское сельское поселение | деревня Барсуки | 42 |
| 4 | Гоголевское сельское поселение | деревня Гоголевка | 22 |
| 5 | Новомихайловское сельское поселение | деревня Новомихайловское | 50 |
| 6 | Соболевское сельское поселение | деревня Соболево | 46 |
| 7 | Татарское сельское поселение | деревня Татарск | 59 |
| Итого по муниципальному образованию «Монастырщинский район» | | | **43,86** |
| **Муниципальное образование «Новодугинский район»** | | | | |
| 1 | Высоковское сельское поселение | село Высокое | 36 | Смоленская область, Новодугинский р-н, д. Головино |
| 2 | Днепровское сельское поселение | село Днепровское | 36 |
| 3 | Извековское сельское поселение | деревня Извеково | 33 |
| 4 | Новодугинское сельское поселение | село Новодугино | 10 |
| 5 | Тесовское сельское поселение | село Тесово | 15 |
| Итого по муниципальному образованию «Новодугинский  район» | | | **26** |
| **Муниципальное образование «Починковский район»** | | | | |
| 1 | Починковское городское поселение | город Починок | 8,4 | Смоленская обл., Починковский р-он, д. Боровское |
| 2 | Ленинское сельское поселение | деревня Лучеса | 3,9 |
| 3 | Мурыгинское сельское поселение | деревня Мурыгино | 26 |
| 4 | Прудковское сельское поселение | деревня Прудки | 13 |
| 5 | Стодолищенское сельское поселение | поселок Стодолище | 36 |  |
| 6 | Шаталовское сельское поселение | деревня Шаталово | 18 |
| 7 | Лосненское сельское поселение | деревня Лосня | 6,5 | Смоленская обл., Смоленский р-н, Кощинское с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км |
| Итого по муниципальному образованию «Починковский  район» | | | **15,97** |
| **Муниципальное образование «Рославльский район»** | | | | |
| 1 | Рославльское городское поселение | город Рославль | 17 | Смоленская область, Рославльский район, д. Новая Даниловка |
|
| 2 | Астапковичское сельское поселение | деревня Астапковичи | 26 |
| 3 | Екимовичское сельское поселение | село Екимовичи | 42 |
| 4 | Кирилловское сельское поселение | деревня Малые Кириллы | 13 |
| 5 | Липовское сельское поселение | деревня Липовка | 59 |
| 6 | Любовское сельское поселение | деревня Коски | 23 |
| 7 | Остерское сельское поселение | село Остер | 19 |
| 8 | Перенское сельское поселение | деревня Перенка | 23 |
| 9 | Пригорьевское сельское поселение | деревня Пригоры | 43 |
| 10 | Сырокоренское сельское поселение | деревня Новоселки | 50 |
| Итого по муниципальному образованию «Рославльский район» | | | **31,5** |
| **Муниципальное образование «Руднянский район»** | | | | |
| 1 | Руднянское городское поселение | город Рудня | 1,8 | Смоленская обл., Руднянский район, д. Красный двор |
| 2 | Голынковское городское поселение | пгт. Голынки | 23 |
| 3 | Любавичское сельское поселение | деревня Казимирово | 23 |
| 4 | Переволочское сельское поселение | деревня Переволочье | 7 |
| 5 | Понизовское сельское поселение | село Понизовье | 40 |
| 6 | Чистиковское сельское поселение | деревня Чистик | 12 |
| Итого по муниципальному образованию «Руднянский район» | | | **17,8** |
| **Муниципальное образование «Сафоновский район»** | | | | |
| 1 | Сафоновское городское поселение | город Сафоново | 23 | Смоленская обл., Дорогобужский район, д. Ставково |
| 2 | Барановское сельское поселение | деревня Бараново | 24 |
| 3 | Беленинское сельское поселение | деревня Беленино | 42 |
| 4 | Вадинское сельское поселение | поселок Вадино | 45 |
| 5 | Вышегорское сельское поселение | деревня Вышегор | 40 |
| 6 | Зимницкое сельское поселение | поселок Алферово | 64 |
| 7 | Издешковское сельское поселение | село Издешково | 55 |
| 8 | Казулинское сельское поселение | деревня Казулино | 59 |
| 9 | Прудковское сельское поселение | деревня Прудки | 43 |
| 10 | Пушкинское сельское поселение | деревня Пушкино | 43 |
| 11 | Рыбковское сельское поселение | деревня Рыбки | 46 |
| 12 | Старосельское сельское поселение | деревня Старое село | 87 |
| 13 | Николо-Погорельское сельское поселение | д. Николо-Погорелье | 47 |
| Итого по муниципальному образованию «Сафоновский район» | | | **47,54** |
| **Муниципальное образование «Смоленский район»** | | | | |
|
| 1 | Волоковское сельское поселение | деревня Волоковая | 79 | Смоленская обл., Смоленский р-н, Кощинское с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км |
| 2 | Вязгинское сельское поселение | деревня Вязгино | 87 |
| 3 | Гнездовское сельское поселение | деревня Новые Батеки | 45 |
| 4 | Дивасовское сельское поселение | деревня Дивасы | 59 |
| 5 | Касплянское сельское поселение | село Каспля-1 | 74 |
| 6 | Катынское сельское поселение | поселок Катынь | 48 |
| 7 | Козинское сельское поселение | деревня Богородицкое | 23 |
| 8 | Корохоткинское сельское поселение | деревня Магалинщина | 50 |
| 9 | Кощинское сельское поселение | деревня Кощино | 6,3 |
| 10 | Лоинское сельское поселение | деревня Лоино | 87 |
| 11 | Михновское сельское поселение | деревня Михновка | 34 |
| 12 | Новосельское сельское поселение | деревня Новосельский | 71 |
| 13 | Печерское сельское поселение | село Печерск | 66 |
| 14 | Пионерское сельское поселение | деревня Санники | 37 |
| 15 | Пригорское сельское поселение | село Пригорское | 15 |
| 16 | Сметанинское сельское поселение | деревня Сметанино | 51 |
| 17 | Стабенское сельское поселение | деревня Покорное | 67 |
| 18 | Талашкинское сельское поселение | поселок Талашкино | 10 |
| 19 | Хохловское сельское поселение | деревня Хохлово | 37 |
| Итого по муниципальному образованию «Смоленский район» | | | **49,81** |
| **Муниципальное образование «Сычевский район»** | | | | |
| 1 | Сычевское городское поселение | город Сычевка | 38 | Смоленская область, Новодугинский р-н, д. Головино |
| 2 | Дугинское сельское поселение | деревня Дугино | 27 |
| 3 | Караваевское сельское поселение | деревня Караваево | 42 |
| 4 | Мальцевское сельское поселение | деревня Мальцево | 36 |
| 5 | Никольское сельское поселение | деревня Никольское | 44 |
| Итого по муниципальному образованию «Сычевский район» | | | **37,4** |
| **Муниципальное образование «Темкинский район»** | | | | |
| 1 | Темкинское сельское поселение | село Темкино | 64 | Смоленская область, Вяземский район, Поляновское сельское поселение, д. Володарец |
| 2 | Батюшковское сельское поселение | деревня Бекрино | 84 |
| 3 | Медведевское сельское поселение | деревня Власово | 69 |
| 4 | Павловское сельское поселение | деревня Булгаково | 70 |
| Итого по муниципальному образованию «Темкинский район» | | | **71,75** |
| **Муниципальное образование «Угранский район»** | | | | |
| 1 | Всходское сельское | село Всходы | 98 | Смоленская область, Вяземский район, Поляновское сельское поселение, д. Володарец |
| 2 | Знаменское сельское | село Знаменка | 53 |
| 3 | Угранское сельское поселение | село Угра | 75 |
| Итого по муниципальному образованию «Угранский район» | | | **75,33** |
| **Муниципальное образование «Хиславичский район»** | | | | |
| 1 | Владимировское сельское поселение | деревня Владимировка | 14 | Смоленская обл., Хиславичский р-он, д. Заборье |
| 2 | Городищенское сельское | деревня Городище | 19 |
| 3 | Кожуховичское сельское поселение | деревня Братковая | 14 |
| 4 | Корзовское сельское поселение | деревня Корзово | 7 |
| 5 | Печерское сельское поселение | деревня Печерская Буда | 14 |
| 6 | Череповское сельское поселение | деревня Черепово | 15 |
| Итого по муниципальному образованию «Хиславичский  район» | | | **13,83** |
| **Муниципальное образование «Холм-Жирковский район»** | | | | |
| 1 | Холм-Жирковское городское поселение | пгт. Холм-Жирковский | 79 | Смоленская обл., Дорогобужский район, д. Ставково |
| 2 | Агибаловское сельское поселение | деревня Агибалово | 69 |
| 3 | Богдановское сельское поселение | село Боголюбово | 109 |
| 4 | Игоревское сельское поселение | станция Игоревская | 96 |
| 5 | Лехминское сельское поселение | деревня Лехмино | 87 |
| 6 | Тупиковское сельское поселение | ст. Владимирский Тупик | 106 |
| Итого по муниципальному образованию «Холм-Жирковский район» | | | **91** |
| **Муниципальное образование «Шумячский район»** | | | | |
| 1 | Шумячское городское поселение | пгт.Шумячи | 47 | Смоленская область, Рославльский район, д. Новая Даниловка |
|
|
|
|
|
| 2 | Надейковичское сельское поселение | деревня Надейковичи | 90 |
| 3 | Озерное сельское поселение | деревня Озерная | 56 |
| 4 | Первомайское сельское поселение | село Первомайский | 67 |
| 5 | Понятовское сельское поселение | станция Понятовка | 56 |
| 6 | Руссковское сельское поселение | село Русское | 67 |
| 7 | Снегиревское сельское поселение | деревня Снегиревка | 64 |
| 8 | Студенецкое сельское поселение | деревня Студенец | 79 |
| Итого по муниципальному образованию «Шумячский район» | | | **65,75** |
| **Муниципальное образование «Ярцевский район»** | | | | |
| 1 | Ярцевское городское поселение | город Ярцево | 90 | Смоленская обл., Смоленский р-н, Кощинское с.п., северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км |
| 2 | Капыревщинское сельское поселение | деревня Капыревщина | 120 |
| 3 | Михейковское сельское поселение | деревня Михейково | 90 |
| 4 | Мушковичское сельское поселение | деревня Мушковичи | 79 |
| 5 | Подрощинское сельское поселение | деревня Подроща | 77 |
| 6 | Суетовское сельское поселение | деревня Суетово | 110 |
| Итого по муниципальному образованию «Ярцевский район» | | | **94,33** |
| **Итого по Смоленской области:** | | | **46,41** |

Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами обеспечивает сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов в зоне деятельности в соответствии с Территориальной схемой. При возникновении каких-либо чрезвычайных или непредвиденных ситуаций, препятствующих размещению твердых коммунальных отходов на объекте размещения отходов, а также по решению суда региональный оператор вправе перенаправить потоки твердых коммунальных отходов на доступные объекты размещения отходов, включенные в Территориальную схему, до устранения непредвиденных обстоятельств.

К таким ситуациям могут относиться в том числе, но не ограничиваясь:

1. приостановление или прекращение деятельности объекта размещения отходов, в том числе по решению суда;
2. приостановление или прекращение деятельности организации, эксплуатирующей объект размещения отходов (приостановление/аннулирование лицензии);
3. смена юридического лица, являющегося организацией, эксплуатирующей объект размещения отходов;
4. исключение объекта из Государственного реестра объектов размещения отходов;
5. пожар на объекте;
6. выход из строя техники на объекте;
7. ремонт дороги к объекту;
8. распутица, размытие, снежный завал подъездных путей и на самом объекте.

Предлагаемые возможные варианты при изменении потоков ТКО представлены в приложении 4.

РАЗДЕЛ 8. Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведение   
из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания,   
размещения отходов

Разработка Территориальной схемы в части объектов обращения с отходами строилась на следующих базовых принципах:

1. В соответствии с пунктом 8 статьи 12 Федерального закона  
   от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Таким образом, весь объем ТКО, из которого может быть выделена полезная фракция, перед захоронением должен проходить обработку [5].
2. 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. 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, дизенфикционные ванны и др.), наличие регистрации объектов в ГРОРО, наличие лицензии на осуществление деятельности у организации, эксплуатируемой объект, наличие заключений экологической экспертизы на проектную документацию и окончательное установление санитарно-защитной зоны, наличие программы экологического контроля.

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

1. Формирующихся в течение срока действия Территориальной схемы пустот в части объектов обращения с отходами, а также расположения областей количественной концентрации отходов.
2. Логистических расчетов по оптимизации транспортной схемы перемещения ТКО и их балластных фракций после обработки.
3. Оптимизации тарифного уровня в зоне обслуживания регионального оператора.

В целях создания эффективной системы обращения с отходами Территориальной схемой предусмотрено строительство объектов, представленных в таблице 8.

*Таблица 8*

**Сведения о планируемых к строительству, реконструкции объектах обработки и размещения ТКО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование планируемых к строительству, реконструкции объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО** | **Координаты  расположения объекта** | **Тип объекта (обработка, размещение, обезвреживание, утилизация, энергетическая утилизация)** | **Тип реализации (новое строительство, реконструкция)** | **Планируемая дата ввода в эксплуатацию объекта обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО (год)\*** | **Проектная мощность (прирост мощности) планируемого к строительству (реконструкции) объекта обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО (тыс. тонн/год)** | **Доля утилизации (%)** | | | |
| **Отбор  ВМР** | **Компостирование** | **Альтернативное топливо (RDF)** | **Итоговая доля утилизации** |
| 1 | 2 | 6 | 7 | 8 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | КПО в Сафоновском районе (1 этап реконструкции - строительство мусоросортировочного комплекса с реконструкцией существующего полигона) | 55.101372, 33.312340 | обработка | реконструкция | 2026 | 80\*\* | 12\*\*\*\*\* | - | - | 12 |
| 2 | КПО в Сафоновском районе (1 этап реконструкции - строительство мусоросортировочного комплекса с реконструкцией существующего полигона) | 55.101372, 33.312340 | размещение | реконструкция | 2025 | 40 | - | - | - | - |
| 3 | КПО в Сафоновском районе (2 этап реконструкции - строительство участка компостирования) | 55.101372, 33.312340 | утилизация | реконструкция | 2026 | 24 | - | 84\*\*\* | - | 84 |
| 4 | КПО в Сафоновском районе (3 этап реконструкции - строительство участка захоронения отходов) | 55.101372, 33.312340 | размещение | реконструкция | 2032 | 40 | - | - | - | - |
| 5 | Полигон ТКО в Смоленском районе | 54.601108, 32.263260 | размещение | новое строительство | 2025 | 160,0 | - | - | - | - |
| 6 | Мусороперерабатывающий комплекс в Смоленском районе (переоборудование (достройка) комплекса сортировки)\*\*\*\*\*\* | 54.601108, 32.263260 | обработка | реконструкция | 2025 | 160,0 | 15\*\*\*\*\* | - | - | 15 |
| 7 | Мусороперерабатывающий комплекс в Смоленском районе (строительство участка компостирования) | 54.601108, 32.263260 | утилизация | новое строительство | 2027 | 48,0 | - | 84\*\*\* | - | 84 |
| 8 | Мусороперерабатывающий комплекс в Смоленском районе (строительство линии производства RDF) | 54.601108, 32.263260 | утилизация | новое строительство | 2029 | 24.0 | - | - | 100\*\*\*\* | 100 |
| 9 | КПО в Сафоновском районе (строительство линии производства RDF) | 55.101372, 33.312340 | утилизация | новое строительство | 2029 | 12,0 | - | - | 100\*\*\*\* | 100 |

\* Указаны годы строительства;

\*\* Мощность объекта указана при работе в двухсменном режиме;

\*\*\* При условии федерального софинансирования;

\*\*\*\* При условии наличия потребителя и подтверждения спроса на альтернативное топливо и RDF;

\*\*\*\*\* В 2029 году на сортировках планируется увеличение доли отбора ВМР за счет внедрения раздельного сбора в субъекте РФ;

\*\*\*\*\*\* Новые и (или) реконструируемые (модернизируемые) объекты обработки и размещения ТКО будут размещены в непосредственной близости друг к другу в целях минимизации расходов по транспортированию отходов, оставшихся после сортировки, на полигоны для их захоронения. В результате этого отходы, прошедшие обработку на мусоросортировочном комплексе, расположенном в Смоленском районе, будут направляться для захоронения на новый полигон, который будет построен в Смоленском районе, а отходы, прошедшие обработку на новом мусоросортировочном комплексе, который будет построен в Сафоновском районе, будут направляться на полигон, расположенный в Сафоновском районе.

.

При проектировании, строительстве / реконструкции и рекультивации объектов обращения с отходами должны соблюдаться положения следующих документов:

- Информационно-технического справочника по наилучшим достигнутым технологиям «Размещение отходов производства и потребления» ИТИ 17-2016 [31];

- ГОСТ Р 56828.31-2017 Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами [30].

Конкретные технологические решения в части строительства/реконструкции и рекультивации объектов обращения с отходами будут предусмотрены на этапе подготовки и согласования проектно-технической документации при условии достижения запланированных целевых показателей, установленных Территориальной схемой, и соответствия наилучшим достигнутым технологиям.

РАЗДЕЛ 9. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Оценка объема планируемых капитальных вложений осуществлялась с учетом необходимости строительства, реконструкции, вывода из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, необходимых для развития отрасли обращения с отходами на территории Смоленской области и приведена в таблице 9.

*Таблица 9*

**Объем планируемых капитальных вложений в строительство, реконструкцию,   
выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания,   
размещения отходов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование планируемых к строительству, реконструкции объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО** | **Координаты  расположения объекта** | **Тип объекта (обработка, размещение, обезвреживание, утилизация, энергетическая утилизация)** | **Тип реализации (новое строительство, реконструкция)** | **Год реализации решения\*** | **Проектная мощность (прирост мощности) планируемого к строительству (реконструкции) объекта обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО (тыс. тонн/год)** | **Стоимость реализации решения, млн. руб.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | КПО в Сафоновском районе (1 этап реконструкции - строительство мусоросортиро-вочного комплекса с реконструкцией существующего полигона) | 55.101372, 33.312340 | обработка | реконструкция | 2026 | 80,0\*\* | 115,602 (без учета НДС) |
| 2 | КПО в Сафоновском районе (1 этап реконструкции - строительство мусоросортиро-вочного комплекса с реконструкцией существующего полигона) | 55.101372, 33.312340 | размещение | реконструкция | 2025 | 40,0 | 242,110 (без учета НДС) |
| 3 | КПО в Сафоновском районе (2 этап реконструкции - участок компостирования) | 55.101372, 33.312340 | утилизация | реконструкция | 2026 | 24,0 | 165,773 (без учета НДС) |
| 4 | КПО в Сафоновском районе (3 этап реконструкции - участок захоронения отходов 2 и 3 карта) | 55.101372, 33.312340 | размещение | реконструкция | 2032 | 40,0 | Данные уточняются |
| 5 | Полигон ТКО в Смоленском районе | 54.601108, 32.263260 | размещение | новое строительство | 2025 | 160,0 | 896,67 |
| 6 | Мусороперерабатывающий комплекс в Смоленском районе (переоборудование (достройка) комплекса сортировки) | 54.601108, 32.263260 | обработка | реконструкция | 2025 | 160,0 |
| 7 | Мусороперерабатывающий комплекс в Смоленском районе (строительство участка компостирования) | 54.601108, 32.263260 | утилизация | новое строительство | 2027 | 48,0 | Данные уточняются |
| 8 | Мусороперерабатывающий комплекс в Смоленском районе (строительство линии производства RDF) | 54.601108, 32.263260 | утилизация | новое строительство | 2029 | 24,0 | Данные уточняются |
| 9 | КПО в Сафоновском районе (строительство линии производства RDF) | 55.101372, 33.312340 | утилизация | новое строительство | 2029 | 12,0 | Данные уточняются |

\* Указаны годы строительства:

\*\* Мощность объекта указана при работе в двухсменном режиме.

Суммы капитальных вложений, требуемых на указанные в таблице 9 мероприятия, рассчитаны оценочно на основании укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии на основании проектов-аналогов по удельным затратам на тонну мощности.

РАЗДЕЛ 10. Прогнозные значения предельных тарифов в области размещения   
с твердыми коммунальными отходами

Предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО в соответствии с Методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными приказом ФАС России от 21.11.2016, устанавливается в соответствии с условиями соглашения об организации деятельности по обращению с ТКО, заключенного между региональным оператором и уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации по результатам конкурса на выбор регионального оператора.

Расчет единого тарифа регионального оператора и необходимой валовой выручки регионального оператора на i год осуществляется исходя из не превышения таких величин над стоимостью услуг регионального оператора по организации деятельности по обращению с ТКО, определенной по результатам конкурсного отбора региональных операторов по обращению с ТКО на соответствующий год.

Единый тариф регионального оператора устанавливается исходя из необходимой валовой выручки (далее – НВВ) регионального оператора в i году и объема (массы) отходов, сбор и транспортирование которых будет осуществлять региональный оператор в i году.

НВВ регионального оператора складывается из:

- расходов регионального оператора по обезвреживанию, захоронению ТКО на объектах, используемых для обращения с ТКО;

- собственных расходов регионального оператора в i году (расходы на сбор и транспортирование ТКО, сбытовые расходы, расходы на заключение и обслуживание договоров с собственниками ТКО и операторами по обращению с ТКО);

- корректировки необходимой валовой выручки регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на очередной период регулирования.

Приведенная стоимость услуги регионального оператора рассчитывается как сумма прогнозной необходимой валовой выручки регионального оператора за весь срок, на который присваивается такой статус, приведенной к сопоставимым ценам с использованием прогнозируемого значения индекса потребительских цен, указанного в документации об отборе регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, и с применением ставки дисконтирования, равной норме доходности инвестированного капитала в реальном выражении (за вычетом индекса потребительских цен).

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (далее – Основы ценообразования) Постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области от 20.12.2023 № 286 установлен тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2024 год   
в размере 697,68 руб./куб.м (НДС не облагается) с 01.01.2024 по 30.06.2024 и 767,41 руб./куб.м (НДС не облагается) с 01.07.2024 по 31.12.2024 [23].

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО определяются в соответствии с Основами ценообразования в области обращения с ТКО, с учетом прогнозных показателей, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации, а так же объема необходимых   
капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, обезвреживания, захоронения отходов и приведены в таблицах 10.1, 10.2.

*Таблица 10.1*

**Прогнозные значения предельных единых тарифов АО «Спецавтохозяйство»   
(г. Смоленск) на услугу регионального оператора по обращению с твердыми   
коммунальными отходами с 2024 по 2030 годы\***

|  |  |
| --- | --- |
| Периоды действия тарифов | Прогнозные значения предельных единых тарифов АО «Спецавтохозяйство» (г. Смоленск) на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами с 2024 по 2030 годы, руб./м3 (НДС не облагается) |
| с 01.01.2024 | 697,68 |
| с 01.07.2024 | 767,41 |
| с 01.01.2025 | 767,41 |
| с 01.07.2025 | 811,15 |
| с 01.01.2026 | 811,15 |
| с 01.07.2026 | 843,60 |
| с 01.01.2027 | 843,60 |
| с 01.07.2027 | 877,34 |
| с 01.01.2028 | 877,34 |
| с 01.07.2028 | 912,43 |
| с 01.01.2029 | 912,43 |
| с 01.07.2029 | 948,93 |
| с 01.01.2030 | 948,93 |
| с 01.07.2030 | 986,89 |

\*Прогнозные значения предельных единых тарифов АО «Спецавтохозяйство»   
(г. Смоленск) на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами с 2024 по 2030 годыпредставлены с учетом размера индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, определенного сценарными условиями функционирования экономики Российской Федерации, основными параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемыми изменениями цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе, на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов, разработанными Минэкономразвития России.

*Таблица 10.2*

**Прогнозные значения предельных тарифов на захоронение твердых   
коммунальных отходов для операторов по обращению с твердыми   
коммунальными отходами с 2024 по 2030 годы\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Периоды действия тарифов | ООО «Энергетическая компания № 1» (без НДС) | ОГУП «Экология»  (без НДС) | АО «Спецавтохозяйство»  (без НДС) |
| руб./т | руб./т | руб./т |
| с 01.01.2024 | 1 334,78 | 1 236,43 | 1 382,55 |
| с 01.07.2024 | 1 917,75 | 1 358,50 | 1 620,05 |
| с 01.01.2025 | 1 629,89 | 1 358,50 | 1 620,05 |
| с 01.07.2025 | 1 629,89 | 1 900,50 | 2 168,30 |
| с 01.01.2026 | 1 629,89 | 1 900,50 | 2 168,30 |
| с 01.07.2026 | 1 700,67 | 1 976,52 | 2 991,02 |
| с 01.01.2027 | 1 700,67 | 1 976,52 | 2 991,02 |
| с 01.07.2027 | 1 738,11 | 2 055,58 | 3 110,66 |
| с 01.01.2028 | 1 738,11 | 2 055,58 | 3 110,66 |
| с 01.07.2028 | 1 807,63 | 2 137,80 | 3 235,09 |
| с 01.01.2029 | 1 807,63 | 2 137,80 | 3 235,09 |
| с 01.07.2029 | 1 879,94 | 2 223,31 | 3 364,49 |
| с 01.01.2030 | 1 879,94 | 2 223,31 | 3 364,49 |
| с 01.07.2030 | 1 955,14 | 2 312,24 | 3 499,07 |

\*Прогнозные значения предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов для операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами по 2030 год представлены с учетом индекса потребительских цен, определенного сценарными условиями функционирования экономики Российской Федерации, основными параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемыми изменениями цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе, на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов, разработанными Минэкономразвития   
России, а также с учетом расходов на реализацию инвестиционных программ, утвержденных Правительством Смоленской области.

РАЗДЕЛ 11. Cведения о зонах деятельности региональных операторов

С 1 января 2016 года вступили в силу положения ст. 24.6 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ [5].

Региональный оператор – юридическое лицо, которое обязано заключить   
договор на оказание услуг по обращению с ТКО с собственником твердых   
коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся   
в зоне деятельности регионального оператора [5]. Требования к региональному   
оператору устанавливаются Правительством Российской Федерации.

В соответствии с требованиями Федерального закона «Об отходах   
производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ юридическому лицу   
присваивается статус регионального оператора и определяется зона его   
деятельности на основании конкурсного отбора, который проводится   
уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации [5].

В Смоленской области в начале 2018 года проведен конкурсный отбор   
регионального оператора по обращению с ТКО.

По результатам конкурсного отбора АО «Спецавтохозяйство» получило   
статус регионального оператора. 06.04.2018 между Департаментом Смоленской   
области по природным ресурсам и экологии и акционерным обществом   
«Спецавтохозяйство» (далее – АО «СпецАТХ») заключено соглашение   
об организации деятельности по обращению с ТКО на территории Смоленской   
области сроком на 10 лет, которое вступило в силу с 01.01.2019.

Обращение с ТКО на территории Смоленской области обеспечивается   
региональным оператором в соответствии с региональной программой в области   
обращения с отходами, в том числе с ТКО и территориальной схемой обращения   
с отходами на основании договоров на оказание услуг по обращению с ТКО,   
заключенных   
с потребителями.

Зоной деятельности выбранного регионального оператора по обращению   
с ТКО является вся территория Смоленской области, на которой региональный   
оператор осуществляет свою деятельность.

РАЗДЕЛ 12. Электронная модель территориальной схемы

Электронная модель Территориальной схемы представляет собой многофункциональную систему, состоящую из трех подсистем:

- ГИС-платформа, предназначенная для подготовки и публикации пространственных данных в форме веб-сервисов;

- хранилище пространственных данных, предназначенное для хранения и управления картографическими данными;

- геопортал, предназначенный для доступа к опубликованным картографическим данным и ГИС-приложениям.

Реализация пользовательских функций обеспечивается посредством веб- и мобильных ГИС приложений, построенных на модульном шаблонном принципе, позволяющем компоновать приложения из предустановленных и добавляемых шаблонов в виде набора карт и настраиваемых модулей без дополнительного программирования.

Информационный обмен между подсистемами осуществляется через единое информационное пространство посредством использования стандартизированных протоколов и форматов обмена данными.

Электронная модель поставляется в виде набора опубликованных сервисов, веб-карт и веб-приложений. Доступ к закрытой части электронной модели имеют доступ только авторизованные пользователи. Доступ основан на ролевой политике безопасности, при которой в зависимости от роли пользователя становятся доступными определенные элементы модели (сервисы, веб-карты, веб-приложения). Доступ к открытой части электронной модели возможен без авторизации, при этом состав данных для открытого использования определяется в закрытой части путем указания конкретных объектов, доступных для публичного просмотра.

В состав сервисов входят:

- картографический сервис административно-территориального деления субъектов Российской Федерации в пределах Центрального федерального округа, муниципальных образований Смоленской области, поселений Смоленской области;

- картографический сервис общегеографической карты Смоленской области, соответствующий масштабу 1:25 000;

- картографический сервис объектов обращения с отходами (многоквартирные дома, организации, контейнерные площадки, объекты размещения, объекты обработки, объекты обработки, объекты утилизации, объекты обезвреживания, транспортная база);

- картографический сервис планируемых объектов обращения с отходами (мусороперегрузочные станции, мусоросортировочные комплексы);

- картографический сервис объектов промышленных отходов в разрезе муниципальных образований Смоленской области;

- картографический сервис суммарных объемов по образованию, размещению и захоронению отходов в разрезе субъектов Российской Федерации, муниципальных образований Смоленской области, поселений Смоленской области;

- картографический сервис организаций и многоквартирных домов на территории Смоленской области;

- картографический сервис выездных обследований;

- картографический сервис несанкционированных объектов размещения отходов;

- картографический сервис объектов особо охраняемых природных территорий и памятников природы Смоленской области;

- картографический сервис объектов здравоохранения;

- картографический сервис образовательных объектов;

- сервис геообработки загрузки актуальных данных ГИС ЖКХ;

- сервис геометрической обработки векторных данных (измерение расстояний, площадей, построение буферов и т.п.)

В состав веб-карт входят:

- карта существующего положения системы обращения с отходами;

- карта планируемого положения системы обращения с отходами;

- карта территориальной оценки объемов обращения с отходами;

- карта организаций и многоквартирных домов на территории Смоленской области;

- карта выездных обследований;

- карта несанкционированных объектов размещения отходов;

- карта объектов особо охраняемых природных территорий и памятников природы Смоленской области.

В состав веб- приложений входят:

- веб- приложение существующей системы обращения с отходами;

- веб- приложение планируемой системы обращения с отходами;

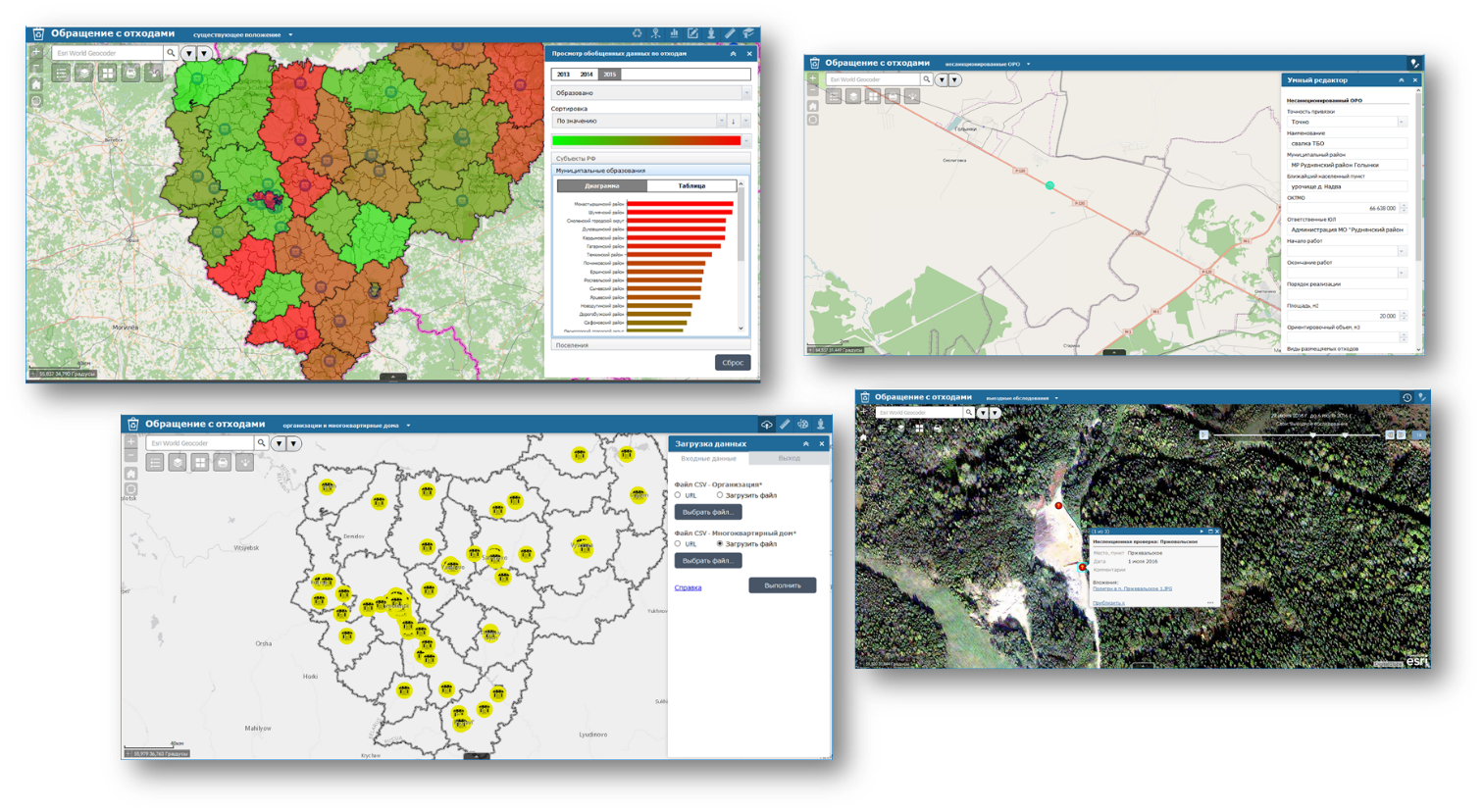
- веб - приложение территориальной оценки объемов обращения с отходами;

- веб-приложение организаций и многоквартирных домов на территории Смоленской области;

- веб-приложение выездных обследований;

- веб-приложение несанкционированных объектов размещения отходов;

- веб-приложение объектов особо охраняемых природных территорий и памятников природы Смоленской области.



**Рис. 8 – Пример веб-приложений электронной модели**

Каждое веб-приложение обладает набором стандартных функциональных возможностей геоинформационного приложения, в которое входят:

- быстрая навигация по карте с использованием «мышки» (приближение/отдаление с использованием скроллинга, перемещение с использованием левой кнопки);

- определение текущего местоположения пользователя (используется данные сотовой связи, сетей Wi-Fi или данные системы глобальной спутниковой навигации в зависимости от применяемого устройства);

- просмотр легенды текущей карты;

- управление слоями текущей карты, включая возможность включения/отключения слоев, изменения прозрачности, изменения порядка слоев;

- изменение базовой карты, используемой в качестве картографической подложки;

- печать карты;

- обмен ссылками на веб- приложение, включая текущее местоположение и масштаб карты;

- просмотр текущего местоположения курсора;

- просмотр табличных данных по тематическим слоям, синхронизованным с картой;

- картографический поиск по адресу или названию;

- быстрый переход к муниципальному образованию и поселениям, входящим в его состав;

- отображение масштабной линейки;

- быстрый переход к охвату карты, заданному по умолчанию.

Часть функциональных возможностей реализована в виде специализированных блоков управления – виджеты, который включают в себя один или несколько элементов управления (редактор, список, бегунок и т.п.), обеспечивающих реализацию заданной функции.

Помимо стандартных функциональных возможностей, каждое веб-приложение имеет дополнительный набор виджетов. Работа виджетов организована таким образом, чтобы в текущий момент времени был активен только один виджет. Отдельные веб-приложения допускают взаимодействие между виджетами, то есть переход от результата работы одного виджета в качестве исходных данных для другого виджета. При этом предыдущий виджет автоматически закрывается, а новый виджет активизируется.

Веб-приложение существующего положения обращения с отходами имеет следующие функциональные возможности:

- просмотр, поиск и редактирование организаций, занятых в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;

- просмотр, поиск и редактирование объектов обращения с твердыми коммунальными отходами, включая их характеристики (применяемые установки, объемы отходов по годам и т.п.);

- просмотр, поиск и редактирование организаций, занятых в сфере обращения с промышленными отходами, включая их характеристики (объемы отходов по годам и т.п.);

- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;

- просмотр уличных панорам, синхронизованных с картой;

- создание и переход по пространственным закладкам;

- рисование на карте произвольных графических элементов.

Веб-приложение планируемого положения обращения с отходами имеет следующие функциональные возможности:

- просмотр, поиск и редактирование планируемых объектов обращения с твердыми коммунальными отходами;

- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;

- создание пространственных закладок и переход по ним;

- рисование на карте произвольных графических элементов.

Веб-приложение территориальной оценки объемов обращения с отходами имеет следующие функциональные возможности:

- редактирование обобщенных данных по количеству отходов в разрезе субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и поселений;

- просмотр обобщенных данных по отходам в разрезе субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и поселений в виде таблицы, диаграммы, раскрашенной карты;

- просмотр данных по твердым коммунальным отходам в разрезе муниципальных образований в виде таблицы, диаграммы, раскрашенной карты;

- просмотр данных по промышленным отходам в разрезе муниципальных образований в виде таблицы, диаграммы, раскрашенной карты;

- получение сводной информации по муниципальному образованию с указанием количества и перечня объектов, находящихся на территории района, включая статистические данные;

- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;

- создание и переход по пространственным закладкам;

- рисование на карте произвольных графических элементов.

Веб-приложение организаций и многоквартирных домов на территории Смоленской области имеет следующие функциональные возможности:

- загрузка актуальных данных по обслуживаемым организациям и многоквартирным домам из ГИС ЖКХ в электронную модель;

- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;

- просмотр уличных панорам, синхронизованных с картой;

- создание и переход по пространственным закладкам;

- рисование на карте произвольных графических элементов.

Веб-приложение выездных обследований имеет следующие функциональные возможности:

- редактирование выездных обследований;

- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;

- создание пространственных закладок и переход по ним.

- рисование на карте произвольных графических элементов.

Веб- приложение несанкционированных объектов размещения отходов имеет следующие функциональные возможности:

- редактирование несанкционированных объектов размещения отходов;

- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;

- создание пространственных закладок и переход по ним;

- рисование на карте произвольных графических элементов.

Веб-приложение объектов особо охраняемых природных территорий и памятников природы Смоленской области имеет следующие функциональные возможности:

- редактирование объектов особо охраняемых природных территорий и памятников природы;

- проведение измерений расстояний, площадей и определение координат в заданной точке на карте;

- создание пространственных закладок и переход по ним;

- рисование на карте произвольных графических элементов.

Электронная модель Территориальной схемы доступна по ссылке: https://gis.ecology67.org/portal/home/.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ   
(с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 10.01.2021);

2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ  
(с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 10.01.2021);

3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ   
(ред. от 01.01.2021);

4. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации   
от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 06.04.2024);

5. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства   
и потребления» (ред. от 07.04.2020);

6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 30.12.2020);

7. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (ред. от 31.07.2020);

8. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323 - ФЗ «Об основах здоровья   
граждан в Российской Федерации» (ред. от 22.12.2020);

9. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ред. от 13.07.2020);

10. Областной закон от 23.03.2017 № 28-з «О разграничении полномочий   
органов государственной власти Смоленской области в сфере обращения с отходами производства и потребления»;

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.2018   
№ 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем»;

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016  
№ 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г.   
№ 641» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами»);

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов»   
(утратило силу);

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2023   
№ 1390 «О порядке определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, внесении изменений в Правила направления субъектам Российской Федерации и рассмотрения ими рекомендаций российского экологического оператора при утверждении или корректировке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также при установлении или корректировке нормативов накопления твердых коммунальных отходов и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

15. Постановление Администрации Смоленской от 01.08.2017 № 503   
«Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Смоленской области» (в ред. [постановления Администрации Смоленской области от 19.11.2018 № 747](http://docs.cntd.ru/document/550244937));

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2022   
№ 913 «Об утверждении Положения о федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов»;

17. Постановление Администрации Смоленской области от 20.11.2013 № 933 «Об утверждении областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской   
области»»;

18. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14.11.2019   
№ 2684-р «Об определении федерального оператора по обращению с отходами   
I и II классов опасности»;

19. Приказ Минприроды России от 14.08.2013 № 298 «Об утверждении   
комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми)   
отходами в Российской Федерации»;

20. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.12.2022 № 919 «Об установлении состава, сроков и периодичности размещения информации в федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов субъектами, размещающими информацию   
в данной системе»;

21. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.11.2023 № 793 «О вводе в эксплуатацию федеральной государственной информационной системы учета твердых коммунальных отходов»;

22. Приказ Департамента Смоленской области по природным ресурсам   
и экологии от 23.10.2020 г. № 0384/0103 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Смоленской области»;

23. Постановление Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области от 20.12.2023 № 286 «Об установлении АО «Спецавтохозяйство» (г. Смоленск) тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2024 год»;

24. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003 № 80 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03» (вместе   
с «СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.04.2003);

25. Постановление Главного государственного санитарного врача по Смоленской области от 19.06.2003 № 37 «О внедрении на территории Смоленской области санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03   
«Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

26. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2001 № 16 «О введении в действие санитарных правил» (вместе с «СанПиН 2.1.7.1038-01. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов. Санитарные правила»);

27. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.12.2010 № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;

28. Приказ Минстроя России от 28.07.2016 № 524/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов»;

29. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении   
Федерального классификационного каталога отходов» (ред. от 02.11.2018);

30. ГОСТ Р 56828.31-2017 Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами.

31. Информационно-технический справочник по наилучшим достигнутым технологиям «Размещение отходов производства и потребления» ИТИ 17-2016;

32. Справочник «Санитарная очистка и уборка населенных мест» Мирный А.Н., Скворцов Л.С., Пупырев Е.И. и др. - М.: Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 2010, - 367 с.;

33. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (утверждена Минстроем России 02.11.1996);

34. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы   
государственной статистики по Смоленской области;

35. Официальный сайт Межрегионального Управления Росприроднадзора   
по Московской и Смоленской областям.