УТВЕРЖДЕНА

приказом
Министерства природы
и цикличной экономики
Ульяновской области

от 14.11.2019 № 55

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

УЛЬЯНОВСК, 2019 ГОД

ОПРЕДЕЛЕНИЯ **4**

ВВЕДЕНИЕ **8**

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ **11**

Общие сведения об Ульяновской области 11
Природно-климатическая характеристика Ульяновской области 12
Демографическая ситуация 13
Промышленность и сельское хозяйство 14
Состояние окружающей среды 17
Особенности региона 19

РАЗДЕЛ 1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ **20**

РАЗДЕЛ 2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ **31**

2.1. Сведения о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории Ульяновской области по данным статистических отчетов 31
2.2. Сведения о количестве образования отходов на территории Ульяновской области, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности (от I до V класса опасности) 34
2.3. Характеристика твердых коммунальных отходов, в том числе их морфологический состав 63
2.4. Нормативы накопления ТКО и расчет массы образуемых твердых коммунальных отходов 65
2.5. Сведения о количестве образования медицинских и биологических отходов 74
2.6. Сведения о количестве образования отходов животноводства 75

РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ **77**

3.1. Данные об установленных и достигнутых на территории Ульяновской области значениях целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, в том числе ТКО 77
3.2. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Ульяновской области на срок действия территориальной схемы 88
3.3. Показатели эффективности объектов по обращению с отходами 89

РАЗДЕЛ 4. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ **91**

4.1. Существующая система накопления твердых коммунальных отходов 91
4.2. Места накопления отходов (за исключением контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов) 94
4.3. Раздельное накопление отходов 95
4.4. Накопление опасных и особо опасных отходов 97
4.5. Контейнерный парк 102
4.6. Перспективная система накопления твердых коммунальных отходов 103
4.7. Перспективное накопление опасных и особо опасных отходов 106
4.8. Обновление транспортного парка 107
4.9. Места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов 108

РАЗДЕЛ 5. МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ **111**

5.1. Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Ульяновской области 111
5.2. Анализ данных об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Ульяновской области 111
5.3. Оценка существующих объектов системы обращения с отходами на территории Ульяновской области 114
5.3.1. Объекты обработки (сортировки) *115*
5.3.2. Объекты утилизации *117*
5.3.3. Объекты обезвреживания *119*
5.3.4. Объекты размещения отходов производства и потребления *121*
5.3.5. Объекты размещения биологических отходов *123*

РАЗДЕЛ 6. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ **129**

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ 132

7.1. Твердые коммунальные отходы 132
7.2. Отходы строительства и ремонта 132
7.3. Сельскохозяйственные отходы 135
7.4. Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды 135
7.5. Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром 135
7.6. Отходы обрабатывающей промышленности 136
7.7. Отходы электрического и электронного оборудования 138
7.8. Отходы добычи полезных ископаемых 139
7.9. Медицинские и биологические отходы 141

РАЗДЕЛ 8. СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ ДО ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ 142

8.1. Организации, осуществляющие транспортирование отходов 142
8.2. Система транспортирования твердых коммунальных отходов 142

РАЗДЕЛ 9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ 147

9.1. Предложения по основным мероприятиям, направленным на развитие инфраструктуры экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами, в том числе ТКО 147
9.2. Обоснование основных параметров предлагаемых к созданию объектов системы обращения с отходами 150

РАЗДЕЛ 10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ 153

РАЗДЕЛ 11. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ 154

РАЗДЕЛ 12. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ 157

РАЗДЕЛ 13. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ 166

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 167

ПРИЛОЖЕНИЯ 168

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей территориальной схеме применяются следующие термины и определения:

Административный центр сельского поселения, муниципального района – населенный пункт, который определен с учётом 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 твёрдых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации – соотношение количества образовавшихся твёрдых 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.

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.

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.

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

Жидкие отходы – отходы, в том числе фекальные, удаляемые из выгребов неканализованных зданий, и т.п.

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.

Контейнерная площадка - место накопления твёрдых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров.

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.

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

Муниципальное образование – городское или сельское поселение, муниципальный район, городской округ 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 накопления твёрдых коммунальных отходов – среднее количество твёрдых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.

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

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.

Объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

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.

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

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной

способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твёрдых коммунальных отходов.

Органические отходы – растительные отходы, образующиеся в результате осуществления работ по содержанию зеленых насаждений, а также листья после листопада.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Региональный оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (далее также – региональный оператор) – оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами с собственником твёрдых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

Санитарная очистка территорий – комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию твёрдых коммунальных отходов и уборке территорий населенных мест.

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

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.

Средняя плотность твёрдых коммунальных отходов – отношение установленного годового норматива накопления в объёмных показателях к годовому нормативу накопления по массе.

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

Схема потоков отходов – графическое отображение движения отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, включает в себя графические обозначения мест, количество образующихся отходов, количество объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и 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.

Территориальная схема обращения с отходами — совокупность графического (схемы, чертежи, планы и иные материалы) и текстового описания системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов, в том числе твёрдых коммунальных отходов, образующихся на территории субъекта Российской Федерации, и направлений ее развития на определенный период.

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

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

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

Электронная модель территориальной схемы – информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории субъекта Российской Федерации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории субъекта Российской Федерации, и (или) отходов, поступающих из других субъектов Российской Федерации.

ВВЕДЕНИЕ

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

- Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с последующими изменениями и дополнениями);
- 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 твёрдыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем»;
- Основами государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года;
- Указом Президента Российской Федерации от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»
- Поручениями Президента Российской Федерации от 29.03.2011 № Пр-781 «О подготовке долгосрочных целевых инвестиционных программ обращения с твёрдыми бытовыми и промышленными отходами в субъектах Российской Федерации»; от 10.04.2012 № Пр-2138 «О разработке комплексной стратегии обращения с твёрдыми бытовыми отходами, предусматривающей, в том числе, создание эффективной системы управления в этой области»; от 15.11.2017 № Пр-2319 «Перечень поручений по результатам проверки исполнения законодательства и решений Президента в сфере регулирования обращения с отходами»;
- Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326 (с последующими изменениями и дополнениями);
- Стратегией развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р;
- Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р (с последующими изменениями и дополнениями);
- Стратегией обращения с твёрдыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утвержденной приказом Минприроды России от 14.08.2013 № 298;
- Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Постановлением Правительства Ульяновской области от 11.09.2013 № 37/415-П «Об утверждении государственной программы Ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014 - 2021 годы» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Постановлением Правительства Ульяновской области от 13.07.2015 № 16/319-П «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Ульяновской области до 2030 года» (с последующими изменениями и дополнениями);

- Постановлением Правительства Ульяновской области от 03.03.2017 № 91-П «Об утверждении Порядка накопления (в том числе раздельного накопления) твердых коммунальных отходов на территории Ульяновской области» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Постановлением Правительства Ульяновской области от 15.10.2015 № 511-П «Об утверждении Концепции обращения с отходами производства и потребления в Ульяновской области на период 2015 - 2020 годов»;
- Приказом Министерства развития конкуренции и экономики Ульяновской области от 29.06.2017 № 06-77 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Ульяновской области» (с последующими изменениями и дополнениями);
- документами территориального планирования Ульяновской области.

Территориальная схема определяет принципы создания эффективной системы комплексного управления отходами в области, направления и механизмы ее реализации.

Целью разработки территориальной схемы является снижение отрицательного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления за счет организации эффективной системы управления отходами при условии достижения баланса между экологическими и экономическими приоритетами (достижение состояния экологической защищенности при обращении с отходами, создание условий для формирования социально приемлемых тарифов на регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами, централизация управления отходами).

Достижение указанной цели требует решения следующих задач:

- охват всей территории области деятельностью по сбору, вывозу, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), доведение доли ТКО, вовлеченных в систему централизованного сбора, до 100%, за счет совершенствования подходов к организации сбора ТКО, проведения единой тарифной политики, а также использования современного оборудования, позволяющего вести учет образования и движения ТКО;
- централизация потоков, образующихся ТКО, позволяющая обеспечить оптимальную загрузку производственного оборудования;
- создание эффективных автоматизированных производственных мощностей по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;
- оптимизация нагрузки на действующие полигоны ТКО с последующей рекультивацией полигонов, исчерпавших ресурс;
- организация накопления (в том числе раздельного накопления), сбора, транспортирования, обработки, обезвреживания и размещения ТКО как единой комплексной коммунальной услуги;
- использование действующей инфраструктуры с обеспечением поступательного перехода к более современным технологиям.

Территориальная схема разработана на срок до 2030 года и обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с отходами в порядке их приоритетности:

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

Территориальная схема предусматривает комплексную обработку и утилизацию отходов, обеспечивающую минимальный объем их захоронения, использование наилучших доступных технологий обращения с отходами и применение методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами, направленных на уменьшение количества образующихся отходов и вовлечение их в хозяйственных оборот.

В ходе разработки территориальной схемы:

- собрана и верифицирована информация об источниках образования отходов, местах накопления отходов, объектах по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов, потоках движения отходов, организациях, осуществляющих деятельность по обращению с отходами на октябрь 2019 года;
- сформирована финансовая модель, обеспечивающая расчет экономических последствий реализации территориальной схемы на каждый год её реализации с учетом динамики отходообразования;
- построена электронная модель, включающая в себя базу данных, средства ввода и отображения информации по вопросам обращения с отходами, математическую модель расчета оптимального размещения объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами, их технических характеристик, и направлений транспортирования отходов.

Краткая характеристика объекта разработки территориальной схемы обращения с отходами

Общие сведения об Ульяновской области

Ульяновская область – субъект Российской Федерации, входит в состав Приволжского федерального округа и Поволжского экономического района, граничит: с Самарской областью на востоке, с Саратовской областью на юге, с Пензенской областью и Республикой Мордовия на западе, с Чувашской Республикой и Республикой Татарстан на севере. Административный центр – город Ульяновск.

С севера на юг область протянулась на 250 км (52˚ 31' – 54˚ 53' с.ш.), с запада на восток – на 290 км. (45˚ 48' – 50˚ 15' в.д.). Общая площадь территории составляет 37,2 тысячи км². Занимает 59 место в России и последнее среди 8 регионов Поволжья. В Приволжском федеральном округе Ульяновская область по территории на 11 месте из 14 регионов.

Рисунок 1. Карта Ульяновской области

В рамках муниципального устройства области, в границах административно-территориальных единиц Ульяновской области всего образовано 167 муниципальных образований, в том числе 3 городских округа (Ульяновск, Димитровград, Новоульяновск), 21 муниципальный район (Базарносызганский, Барышский, Вешкаймский, Инзенский, Карсунский, Кузоватовский, Майнский, Мелекесский, Николаевский, Новомалыклинский,

Новоспасский, Павловский, Радищевский, Сенгилеевский, Старокулаткинский, Старомайнский, Сурский, Тереньгульский, Ульяновский, Цильнинский, Чердаклинский), включающий в себя 31 городское поселение и 112 сельских поселений. Наиболее крупные города области: Ульяновск, Димитровград.

Природно-климатическая характеристика Ульяновской области

Ульяновская область расположена на юго-востоке Европейской части России, в Среднем Поволжье.

Река Волга делит территорию области на возвышенное Правобережье и низменное Левобережье (Заволжье). Правобережная часть занята Приволжской возвышенностью (высота до 363 метров) с выходящими к Волге Ундорскими, Кременскими и Сенгилеевскими горами. Поверхность левобережной части – полого-увалистая равнина.

Основная река – Волга (Куйбышевское водохранилище площадью 1878 км², наибольшая глубина 41 метр, средняя глубина 9 метров) с притоками Сура, Свияга, Большой Черемшан. Часть Радищевского района области омывается водами Саратовского водохранилища. Самые крупные озера: Белолебяжье – 217 га, Белое – 96 га, Кряж – 56 га.

Леса занимают 1/4 территории. На северо-западе – крупные массивы дубовых лесов с участием липы, клена; в Заволжье – луговые степи, отдельные сосновые боры. На территории Ульяновской области существуют 142 особо охраняемые природные территории регионального значения и два федеральных заказника.

Среди редких видов птиц и животных, проживающих на территории региона: орёл-могильник, орлан-белохвост, кулик-сорока, серый журавль, змееед, медведь бурый, горностай.

Информация о почвенном фонде Ульяновской области представлена в Таблице 1.

Таблица 1. Почвенный фонд Ульяновской области[1]

Почвы	Доля площади, %
Дерново-подзолистые преимущественно мелко- и неглубокоподзолистые	0,1
Дерново-подзолистые иллювиально-железистые	5,3
Светло-серые лесные	4,2
Серые лесные	14
Темно-серые лесные	5,5
Серые лесные неполноразвитые	3,7
Черноземы оподзоленные	12,3
Черноземы выщелоченные	31,6
Черноземы типичные	7,3
Черноземы остаточно-карбонатные	6,4
Черноземы без разделения, преимущественно неполноразвитые	0,3
Лугово-черноземные	0,9
Пойменные слабокислые и нейтральные	3,2
НЕПОЧВЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ	
Вода	5,2
Итого	100

Климат умеренно континентальный, с холодной зимой и жарким летом. Особенностью климата региона является короткая сухая весна. Осень в Ульяновской области, как правило, теплая; снежный покров устанавливается во второй половине ноября.

[1] По информации Единого государственного реестра почвенных ресурсов России (http://egrpr.soil.msu.ru).

Самый холодный месяц – январь. Зима снежная с частыми перепадами температуры, длится с середины ноября до середины марта. Средняя температура января −12 °С, июля +20 °С. Летняя погода устанавливается в середине мая. Лето, как правило, жаркое из-за влияния малоподвижных азиатских антициклонов. Среднегодовое количество осадков от 350 мм на юге области до 500 мм на северо-западе. Летом осадки выпадают неравномерно в виде ливневых и кратковременных дождей. В регионе нередки засухи. Вегетационный период длится около 180 дней.

Область богата минеральными и сырьевыми ресурсами. Основные природные ресурсы – стекольное, цементное, кремнистое и карбонатное сырье, а также сырье для грубой керамики, минеральная вода.

Демографическая ситуация

Численность населения Ульяновской области на 1 января 2019 года составила 1238416 человек. По сравнению с 2018 годом численность населения уменьшилась на 8202 человека. Городское население области составляет 936383 человека (75,6%), сельское – 302033 человека (24,4%)[2].

Таблица 2. Численность населения Ульяновской области (на 1 января)

Годы	Всего, чел.	в том числе	
		городское	сельское
2018	1246618	938767	307851
2019	1238416	936383	302033

Таблица 3. Численность населения Ульяновской области по городским округам и муниципальным районам, человек

	на 1 января 2018 года	на 1 января 2019 года
Ульяновская область	1246618	1238416
Городской округ «Город Ульяновск»	649384	650652
Городской округ «Город Димитровград»	115253	114229
Городской округ «Город Новоульяновск»	17910	17774
Базарносызганский муниципальный район	8340	8191
Барышский муниципальный район	39095	38336
Вешкаймский муниципальный район	16778	16303
Инзенский муниципальный район	29686	29059
Карсунский муниципальный район	22349	21926
Кузоватовский муниципальный район	19576	19238
Майнский муниципальный район	22592	22025
Мелекесский муниципальный район	34018	33017
Николаевский муниципальный район	23699	23276
Новомалыклинский муниципальный район	13996	13652
Новоспасский муниципальный район	21155	21017
Павловский муниципальный район	13194	12953
Радищевский муниципальный район	12310	12131
Сенгилеевский муниципальный район	21360	20927
Старокулаткинский муниципальный район	11634	11245
Старомайнский муниципальный район	16658	16276
Сурский муниципальный район	16635	16228
Тереньгульский муниципальный район	17423	16989

[2] По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области (http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/uln/ru/statistics/).

	на 1 января 2018 года	на 1 января 2019 года
Ульяновский муниципальный район	36619	36380
Цильнинский муниципальный район	25150	24634
Чердаклинский муниципальный район	41804	41958

Промышленность и сельское хозяйство

По итогам 2018 года индекс промышленного производства в Ульяновской области составил 101,8% и превысил целевой показатель, определенный на 2018 год, на 1,3%.

В обрабатывающей отрасли показатель индекса промышленного производства за 12 месяцев достиг 101,5%. Доля обрабатывающей отрасли в промышленности региона по итогам 12 месяцев составила около 84,9%.

На рост индекса промышленного производства по Ульяновской области повлияла положительная динамика в следующих отраслях:

- обрабатывающие производства (101,5%);
- водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (109,2%);
- обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (104%).

Положительная динамика индекса промышленного производства в обрабатывающей отрасли региона отмечена в следующих видах деятельности:

- производство бумаги и бумажных изделий – 131,2%;
- производство прочих транспортных средств и оборудования – 113,7%;
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки – 113%;
- производство кожи и изделий из кожи – 112,4%;
- производство металлургическое – 111,2%;
- производство электрического оборудования – 107,5%;
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – 107,3%;
- производство напитков – 106,1%;
- производство одежды – 105%;
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий – 104,3%;
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 103,6%;
- производство мебели - 102,5%.

Значительное влияние на рост индекса промышленного производства в соответствующих видах деятельности оказали следующие предприятия:

Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов:

ООО «Джойсон Сэйфти Системс Рус» (ранее ООО «Таката Рус»), АО «Исузу Рус», ООО «Ульяновское предприятие «Автоконтакт», ООО «Автодом», ООО «Димитровградский завод порошковой металлургии», ООО «УАЗ-Автокомпонент».

Производство компьютеров, электронных и оптических изделий:

АО «Ульяновский механический завод», АО «Ульяновское конструкторское бюро».

Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки:

АО «Димитровградхиммаш».

Производство электрического оборудования:

ООО «Димитровград ЖгутКомплект»[3].

В 2018 году объём производства валовой продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий Ульяновской области в действующих ценах составил 33 млрд. 477,4 млн. рублей.

В сопоставимой стоимостной оценке производство продукции сельского хозяйства за январь-декабрь 2018 года составило 96,9% к соответствующему периоду 2017 года.

Отрицательная динамика индекса производства продукции сельского хозяйства прогнозировалась ещё в начале 2018 года, когда были получены статистические данные об итогах уборки урожая за 2017 год. Учитывая, что валовый сбор зерна (1549 тыс. тонн) – рекордный для Ульяновской области за последние 25 лет, то было очевидно, что в 2018 году урожай зерновых и зернобобовых культур будет ниже уровня 2017 года; при этом вклад зерна в формирование валовой продукции сельского хозяйства и, соответственно, индекса производства продукции сельского хозяйства, очень весом – порядка 20%.

Растениеводство

В 2018 году было засеяно 1 млн. 23 тыс. 022 га, что выше уровня 2017 года на 1 668 га (в 2017 году общая посевная площадь в хозяйствах всех категорий составила 1 млн. 21 тыс. 354 га).

Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в 2018 году в чистом весе составил 1 млн. 167,3 тыс. тонн (в 2017 году – 1 млн. 549 тыс. тонн).

Основной масличной культурой региона является подсолнечник. Валовой сбор его маслосемян в чистом весе в 2018 году составил 276,9 тыс. тонн, что является рекордным урожаем подсолнечника за всю историю развития региона.

Валовой сбор сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий в 2018 году составил 274,0 тыс. тонн, что ниже среднемноголетнего уровня и ниже уровня 2017 года (398,5 тыс. тонн). Сев сахарной свёклы был проведён хозяйствами региона в оптимальные агротехнические сроки. Площади сева сахарной свёклы составили 12 618 га.

Производство сахарного песка на территории Ульяновской области в 2018 году составило 60 600 тонн. Это выше потребности населения Ульяновской области. Производство составляет 120% к фактическим объёмам потребления сахара на территории региона и в 2 раза перекрывает объёмы его потребления при соблюдении рекомендованных Минздравом России рациональных норм питания (24 кг в год на человека или 30 тыс. тонн для всего населения области), то есть гарантировано и с большим запасом обеспечивает продовольственную безопасность ульяновцев по данному виду продовольствия.

Внутреннее потребление картофеля в регионе на продовольственные цели составляет 140 тыс. тонн. Урожай, полученный в хозяйствах всех категорий по итогам 2018 года (194,1 тыс. тонн), полностью закрыл потребность населения (обеспеченность составила 138%).

Производство овощей в Ульяновской области в 2018 году (144,8 тыс. тонн, в хозяйствах всех категорий) покрывает фактическое потребление Ульяновской области (130 тыс. тонн) на 111%.

В рамках федеральной целевой подпрограммы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России» в 2018 году введено в эксплуатацию 105 га мелиорируемых земель. Целевой индикатор выполнен на 101,9%.

---

[3] Итоги деятельности Министерства промышленности и транспорта Ульяновской области за 2018 год и задачи на 2019 год (http://www.zsuo.ru/deyatelnost/doklady-otchety/13704-itogi-deyatelnosti-ministerstva-promyshlennosti-i-transporta-ulyanovskoj-oblasti-za-2018-god-i-zadachi-na-2019-god.html).

Животноводство

За 2018 год во всех категориях хозяйств отмечается рост численности коров и свиней, увеличение производства молока и мяса.

По состоянию на 1 января 2019 года поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств осталось стабильным по сравнению с началом 2018 года и составило 118 662 головы.

Поголовье коров увеличилось на 239 голов (0,5%) и составило 46 673 головы.

На 3 006 голов (1,4%) возросло поголовье свиней и на 1 января 2019 года их численность составила 213 002 головы, что является наивысшим результатом за последние 20 лет.

За 2018 год в хозяйствах всех категорий Ульяновской области произведено (реализовано) скота и птицы на убой (в живом весе) 62,8 тыс. тонн, что на 4% выше уровня 2018 года.

Увеличение объёмов производства связано, прежде всего, с успешной реализацией крупных инвестиционных проектов в свиноводстве (ООО «Рос-Бекон» Тереньгульского района, ООО «СКИК «Новомалыклинский» Новомалыклинского района).

Валовой надой молока увеличился по сравнению с 2017 годом на 5,4% и составил 211 тыс. тонн. Темп роста производства молока по Ульяновской области превышает среднероссийский.

В сельскохозяйственных организациях региона произведено 43,1% всего объема молока; крестьянских (фермерских) хозяйствах – 11,7%; личных подсобных хозяйствах – 45,2%.

В целях стимулирования повышения молочной продуктивности коров, по направлению государственной поддержки на повышение продуктивности в молочном скотоводстве (субсидия на 1 килограмм реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока), в 2018 году получателями субсидии стали 36 животноводческих предприятий Ульяновской области, чья доля производства молока от общего количества произведённого молока в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Ульяновской области по итогам 2018 года составила 67,6%.

Данная мера поддержки позволила повысить надой молока в расчете на 1 корову молочного стада в сельскохозяйственных организациях, по итогам 2018 года, до 5 304 кг (114,3% к уровню 2017 года).

На протяжении последних 10 лет в Ульяновской области увеличивается продуктивность дойного стада. Основную роль в этом играет проводимая хозяйствами области целенаправленная селекционно-племенная работа. За 2016-2018 годы приобретено 3 358 голов крупного рогатого скота, из них 1 032 головы отечественной селекции и 2 326 голов импортной. В 2018 году племенной молодняк импортной селекции завезён ООО «Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района (400 голов) и ООО «Агро-Нептун» Новоспасского района (760 голов).

За 2018 год в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области надоено 5 304 кг молока в расчёте на 1 корову, что на 13,6% превышает аналогичный показатель 2017 года. Лидерами по надоям по итогам года стали: ООО «КФХ Возрождение» – 9 834 кг; ООО «Агро-Гулюшево» – 8 742 кг; ООО «Агро-Нептун» – 7 816 кг на 1 фуражную корову. Достигнутый надой молока на 1 корову является рекордным для Ульяновской области.

Отмеченный рост продуктивности коров и соответственно увеличение валового производства молока говорит об успешной реализации регионального проекта «Стимулирование развития молочного животноводства в Ульяновской области», которым предусмотрено увеличение численности коров молочного направления в хозяйствах всех категорий до 60 тыс. голов, валового производства молока до 300 тыс. тонн к 2022 году.

В рамках данного проекта в 2018 году завершено строительство животноводческого комплекса на 1 200 коров в ООО «Агро-Нептун» Новоспасского района. Также за 2018 год построены коровники на 600 коров (ООО «Калатея» Барышский район) и 300 коров (ООО «Хмелёвское» Мелекесский район), завершена реконструкция животноводческих помещений в ООО Агрофирма «Тетюшское» (Ульяновский район) и прочих фермерских хозяйствах. Всего за 2018 год дополнительно создано 2 290 скотомест, что позволит уже в 2019 году дополнительно произвести в сельскохозяйственных организациях 13,5 тыс. тонн молока (увеличение на 15%)[4].

Состояние окружающей среды[5]

На территории Ульяновской области функционирует государственная система мониторинга загрязнения окружающей среды.

Наблюдения в городе Ульяновске проводятся на четырех стационарных постах государственной службы наблюдений (ПНЗ № 1 – Ленинский район, бульвар Новый Венец (площадь Ленина); ПНЗ № 3 – Засвияжский район, улица Полбина, 46; ПНЗ № 4 – Железнодорожный район, улица Варейкиса, 2а; ПНЗ № 5 – Заволжский район, ул. Шоферов, 8) ежедневно с периодичностью шесть дней в неделю, 3 раза в сутки.

Основными источниками загрязнения атмосферы Ульяновской области являются предприятия машиностроения, приборостроения, электронной и электротехнической отраслей промышленности, ТЭЦ, мебельная промышленность, автомобильный, железнодорожный и речной транспорт.

На стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в 2018 году было отобрано и проанализировано 20 255 проб атмосферного воздуха по определению концентрации взвешенных веществ (пыли), диоксида серы, гидрохлорида, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, фенола, формальдегида, бенз/а/пирена и тяжелых металлов.

На оксид азота было отобрано 410 проб атмосферного воздуха, на предельные и непредельные углеводороды отобрано 410 проб. Дополнительно к плану в 2018 году на ПНЗ-4 было отобрано и проанализировано 598 проб на аммиак.

За 2018 год отмечено 28 случаев превышения предельно допустимых концентраций ПДКм.р. (максимально-разовая ПДК). Из них по отдельным ингредиентам:

- 5 случаев превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам (пыли);
- 4 случая превышения ПДКм.р. по формальдегиду;
- 2 случая превышения ПДКм.р. по фенолу;
- 6 случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду азота;
- 5 случаев превышения ПДКм.р по гидрохлориду;
- 2 случая превышения ПДКм.р по аммиаку;
- 4 случая превышения ПДКм.р. по оксиду углерода.

По диоксиду серы, оксиду азота и предельным и непредельным углеводородам превышений ПДКм.р. не зафиксировано.

---

[4] Отчет о результатах деятельности Министерства агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Ульяновской области за 2018 год (http://www.zsuo.ru/images/laws/otchet_minsel_2018.doc);

[5] Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Ульяновской области в 2018 году» / 2019. 134 с.

Случаев экстремального высокого загрязнения (ЭВЗ) (превышение ПДК в 50 раз) атмосферного воздуха отдельными примесями не зарегистрировано. Случаев высокого загрязнения (ВЗ) (превышение ПДК в 10 раз) атмосферного воздуха отдельными примесями не зарегистрировано.

За пятилетний период, начиная с 2014 года, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Ульяновска заметно снижается к 2017 году, в 2018 году незначительно повысился.

Таким образом, уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Ульяновске в 2018 г. оценивался как «низкий».

Стационарный пост наблюдения в г. Димитровграде, ул. Московская, 73 (ПНЗ № 1) проводил отбор проб с 21.02.2018 года по 28.12.2018 года, с периодичностью шесть дней в неделю, четыре раза в сутки.

Основными источниками загрязнения атмосферы являются Димитровградский кирпичный завод, Димитровградский завод пластмасс, Мукомол, Димитровградский завод резинотехнических изделий, завод легких стальных профилей, Димитровградский автоагрегатный завод, ОАО «Ковротекс», ОАО «Зенит химмаш», мебельная фабрика, ООО «Димитровградский завод светотехники», Димитровградский хлебокомбинат.

На стационарном посту г. Димитровграда в 2018 году отобрано и проанализировано 8 304 пробы атмосферного воздуха на содержание 8 ингредиентов: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, формальдегид и гидрохлорид. За 2018 год отмечено 25 случаев превышения предельно допустимых концентраций ПДКм.р. Из них по отдельным ингредиентам:

- 1 случай превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам (пыли);
- 14 случаев превышения ПДКм.р. по формальдегиду;
- 1 случай превышения ПДКм.р. по фенолу;
- 7 случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду азота;
- 2 случая превышения ПДКм.р. по гидрохлориду.

По диоксиду серы, оксиду углерода и оксиду азота превышений ПДКм.р. не зафиксировано.

По индексу загрязнения атмосферы уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Димитровграда – «низкий».

Стационарный пост наблюдения в г. Новоульяновске, ул. Ульяновская (ПНЗ № 2) проводил отбор проб ежедневно с 21.02.2018 года по 28.12.2018 года, с периодичностью шесть дней в неделю, четыре раза в сутки.

В г. Новоульяновске сложилась крупная индустриальная база по производству строительных материалов. Промышленность города Новоульяновска представлена крупными и средними предприятиями: ОАО «Ульяновскцемент», ООО «Ульяновскшифер», ОАО «Новоульяновский завод ЖБИ», ЗАО «Технокром» – все они осуществляют производство строительных материалов, а также кондитерское производство ООО «Глобус».

На стационарном посту г. Новоульяновска в 2018 году отобрано и проанализировано 8 304 пробы атмосферного воздуха на содержание 8 ингредиентов: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, гидрохлорид и формальдегид. За 2018 год отмечен 101 случай превышения санитарно-гигиенического критерия ПДКм.р. Из них по отдельным ингредиентам:

- 49 случаев превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам;

- 6 случаев превышения ПДКм.р. по фенолу;
- 26 случаев превышения ПДКм.р. по формальдегиду;
- 8 случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду азота;
- 4 случая превышения ПДКм.р. по оксиду углерода;
- 8 случаев превышения ПДКм.р. по гидрохлориду.

По диоксиду серы и оксиду азота превышений ПДКм.р. не зафиксировано.

По индексу загрязнения атмосферы уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Новоульяновска – «повышенный».

Мониторинг загрязнения поверхностных вод на территории города Ульяновска и Ульяновской области проводится на 7 реках и Куйбышевском водохранилище. В 11 створах, согласно программе работ Ульяновского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС», за 2018 год проведено 3 171 наблюдение.

Состояние воды Куйбышевского водохранилища за последние 5 лет оценивается как «очень загрязненная» и вода относится к 3 «Б» классу опасности.

Река Свияга является правобережным притоком Куйбышевского водохранилища. Она протекает по территории Ульяновской области и Республики Татарстан, имеет пять левобережных притоков. Качество воды реки Свияга в 2018 году сохранилось на уровне 2017 года и характеризуется как «очень загрязненная», относится к классу качества 3 «Б».

Река Сельдь впадает в реку Свияга на территории города вблизи одноименного поселка Сельдь. Класс качества воды 3 «Б», вода в р. Сельдь характеризуется как «очень загрязненная».

Река Гуща является левобережным притоком р. Свияга. В 2018 году качество воды в реке Гуща заметно улучшилось и характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А».

Река Большой Черемшан – левобережный приток Куйбышевского водохранилища. В 2018 году класс качества составляет 4 «А» и вода характеризуется два года подряд как «грязная».

Река Барыш – правобережный приток р. Сура. В 2018 году вода характеризуется как «очень загрязненная» и относится к классу 3 «Б».

Качество воды в реке Сура ухудшилось, класс качества изменился. В 2018 году вода характеризуется как «очень загрязненная» и относится к классу 3 «Б».

Вода реки Сызрань в 2018 году характеризуется как «очень загрязненная», класс качества 3 «Б».

Особенности региона

Особенностями Ульяновской области, которые учитываются при формировании территориальной схемы, являются:

- Основные виды экономической деятельности Ульяновской области – промышленность (обрабатывающие производства; водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха), сельское хозяйство.
- Неравномерное распределение ареалов образования ТКО: плотность населения составляет 33,3 человека на 1 км^2, 75,6% которого сосредоточено в городской местности. В г.о. Ульяновск насчитывается более 650 тысяч жителей, в г.о. Димитровград – порядка 114 тысяч жителей.

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 твердые коммунальные отходы.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области, органов местного самоуправления Ульяновской области, Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ), федеральной службы государственной статистики, портала общественного проекта ГосЖКХ (gosjkh.ru), сведений из открытых источников сети Интернет.

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

- Многоквартирные дома (МКД);
- Индивидуальные жилые дома (ИЖД);
- Административные здания, учреждения, конторы (научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро, банки, финансовые учреждения, отделения связи, административные, офисные учреждения);
- Предприятия торговли (магазины продовольственные, магазины промтоварные, павильоны, лотки, палатки, киоски, магазины универсальные (в том числе супермаркеты, гипермаркеты), торговые центры, рынки продовольственные, рынки промтоварные);
- Предприятия транспортной инфраструктуры (автомастерские, шиномонтажные мастерские, станции технического обслуживания, автозаправочные станции, автостоянки и парковки, гаражи, парковки закрытого типа, автомойки, железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты);
- Дошкольные и учебные заведения (дошкольные образовательные учреждения, общеобразовательные учреждения, учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иные учреждения, осуществляющие образовательный процесс, детские дома, интернаты);
- Культурно-развлекательные, спортивные учреждения (клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки, библиотеки, архивы, выставочные залы, музеи, спортивные арены, стадионы, спортивные клубы, центры, комплексы, пансионаты, дома отдыха, туристические базы);
- Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые);
- Предприятия службы быта (мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники, мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и прочее, ремонт и пошив одежды, химчистки и прачечные, парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, гостиницы, общежития, бани, сауны);
- Предприятия в сфере похоронных услуг (кладбища);
- Прочее (садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества).

Количество объектов, являющихся источниками образования ТКО приведено в Таблице 4.1.

Таблица 4.1. Количество источников образования ТКО

Наименование категории	Количество источников образования ТКО, единиц
Многоквартирные дома	5 471
Индивидуальные жилые дома	225 502
Административные здания, учреждения, конторы	1 131
Предприятия торговли	14 841
Предприятия транспортной инфраструктуры	728
Дошкольные и учебные заведения	1 158
Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	5 330
Предприятия общественного питания	1 185
Предприятия службы быта	2 675
Предприятия в сфере похоронных услуг	71
Прочее	174
Итого	258 266

Все объекты, являющиеся источниками образования твердых коммунальных отходов, были распределены по категориям. В соответствии с этой классификацией были проведены исследования количества образуемых твердых коммунальных отходов, результаты которых представлены в Таблице 13. Реестр источников образования ТКО представлен в электронной модели территориальной схемы и Приложении А1. Источники образования ТКО, сгруппированные по поселениям Ульяновской области, представлены в Таблице 4.2.

В Приложении А2 приведен адресный перечень индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, являющихся источниками образования иных видов отходов, не относящихся к ТКО, составленный на основании отчетности 2-ТП (отходы).

Таблица 4.2. Источники образования ТКО, сгруппированные по поселениям

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальный район/Городской округ	Поселение
1	48.403123 54.314192	73701000	Городской округ «Город Ульяновск»	г. Ульяновск
2	49.621984 54.217715	73705000	Городской округ «Город Димитровград»	г. Димитровград
3	48.384824 54.151718	73715000	Городской округ «Город Новоульяновск»	г. Новоульяновск
4	46.764192 53.750967	73602151	Базарносызганский муниципальный район	Базарносызганское городское поселение
5	46.591679 53.529877	73602405	Базарносызганский муниципальный район	Сосновоборское сельское поселение
6	46.647051 53.729686	73602408	Базарносызганский муниципальный район	Должниковское сельское поселение
7	46.814668 53.743800	73602412	Базарносызганский муниципальный район	Лапшаурское сельское поселение
8	46.650375 53.576631	73602425	Базарносызганский муниципальный район	Папузинское сельское поселение
9	47.118029 53.653468	73604101	Барышский муниципальный район	Барышское городское поселение
10	46.958839 53.573444	73604152	Барышский муниципальный район	Жадовское городское поселение
11	47.244835	73604154	Барышский	Измайловское городское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальный район/Городской округ	Поселение
	53.721077		муниципальный район	поселение
12	46.976499 53.559471	73604156	Барышский муниципальный район	Ленинское городское поселение
13	47.530823 53.720891	73604158	Барышский муниципальный район	Старотимошкинское городское поселение
14	47.130390 53.481181	73604420	Барышский муниципальный район	Живайкинское сельское поселение
15	47.079491 53.643968	73604432	Барышский муниципальный район	Земляничненское сельское поселение
16	47.075656 53.759459	73604450	Барышский муниципальный район	Малохомутерское сельское поселение
17	47.369126 53.613393	73604475	Барышский муниципальный район	Поливановское сельское поселение
18	47.120751 54.051180	73607151	Вешкаймский муниципальный район	Вешкаймское городское поселение
19	47.345141 54.099212	73607158	Вешкаймский муниципальный район	Чуфаровское городское поселение
20	46.868863 54.085382	73607410	Вешкаймский муниципальный район	Бекетовское сельское поселение
21	46.874720 54.004294	73607440	Вешкаймский муниципальный район	Ермоловское сельское поселение
22	47.084980 53.918105	73607450	Вешкаймский муниципальный район	Каргинское сельское поселение
23	47.394566 53.959654	73607480	Вешкаймский муниципальный район	Стемасское сельское поселение
24	46.351649 53.857035	73610101	Инзенский муниципальный район	Инзенское городское поселение
25	46.701265 53.954727	73610158	Инзенский муниципальный район	Глотовское городское поселение
26	46.200346 54.058453	73610425	Инзенский муниципальный район	Валгусское сельское поселение
27	46.377557 54.180846	73610445	Инзенский муниципальный район	Коржевское сельское поселение
28	46.286369 53.837981	73610455	Инзенский муниципальный район	Оськинское сельское поселение
29	46.454417 53.819944	73610475	Инзенский муниципальный район	Сюксюмское сельское поселение
30	46.393196 53.907031	73610480	Инзенский муниципальный район	Труслейское сельское поселение
31	46.443799 53.746511	73610487	Инзенский муниципальный район	Черемушкинское сельское поселение
32	46.980766 54.200781	73614151	Карсунский муниципальный район	Карсунское городское поселение
33	47.389769 54.293398	73614158	Карсунский муниципальный район	Языковское городское поселение
34	46.976167 54.255261	73614425	Карсунский муниципальный район	Большепоселковское сельское поселение
35	46.993307 54.351214	73614430	Карсунский муниципальный район	Вальдиватское сельское поселение
36	46.789578 54.144467	73614450	Карсунский муниципальный район	Новопогореловское сельское поселение
37	46.647384	73614455	Карсунский	Сосновское сельское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальный район/Городской округ	Поселение
	54.108504		муниципальный район	поселение
38	46.703322 54.256402	73614470	Карсунский муниципальный район	Горенское сельское поселение
39	47.243003 54.294617	73614480	Карсунский муниципальный район	Урено-Карлинское сельское поселение
40	47.684641 53.545113	73616151	Кузоватовский муниципальный район	Кузоватовское городское поселение
41	47.960810 53.531007	73616410	Кузоватовский муниципальный район	Безводовское сельское поселение
42	47.745907 53.404763	73616420	Кузоватовский муниципальный район	Еделевское сельское поселение
43	47.702994 53.606859	73616430	Кузоватовский муниципальный район	Коромысловское сельское поселение
44	47.419755 53.441777	73616445	Кузоватовский муниципальный район	Лесоматюнинское сельское поселение
45	47.965607 53.889656	73616465	Кузоватовский муниципальный район	Спешневское сельское поселение
46	47.642304 54.138016	73620151	Майнский муниципальный район	Майнское городское поселение
47	47.653694 53.949508	73620158	Майнский муниципальный район	Игнатовское городское поселение
48	47.401870 54.114537	73620415	Майнский муниципальный район	Анненковское сельское поселение
49	47.798593 54.192722	73620420	Майнский муниципальный район	Выровское сельское поселение
50	47.642304 54.138016	73620455	Майнский муниципальный район	Гимовское сельское поселение
51	47.457529 54.457966	73620460	Майнский муниципальный район	Старомаклаушинское сельское поселение
52	47.628712 54.307463	73620470	Майнский муниципальный район	Тагайское сельское поселение
53	49.400181 54.175503	73622153	Мелекесский муниципальный район	Мулловское городское поселение
54	49.771365 54.148243	73622160	Мелекесский муниципальный район	Новомайнское городское поселение
55	49.772739 53.907026	73622425	Мелекесский муниципальный район	Новоселкинское сельское поселение
56	49.603865 54.119540	73622430	Мелекесский муниципальный район	Лебяжинское сельское поселение
57	49.179285 54.049135	73622441	Мелекесский муниципальный район	Николочеремшанское сельское поселение
58	49.410826 53.985250	73622456	Мелекесский муниципальный район	Рязановское сельское поселение
59	49.951441 54.420323	73622460	Мелекесский муниципальный район	Старосахчинское сельское поселение
60	49.644523 54.392638	73622465	Мелекесский муниципальный район	Тиинское сельское поселение
61	47.218694 53.128462	73625151	Николаевский муниципальный район	Николаевское городское поселение
62	47.158444 53.024454	73625415	Николаевский муниципальный район	Барановское сельское поселение
63	47.363341	73625425	Николаевский	Головинское сельское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальный район/Городской округ	Поселение
	53.282321		муниципальный район	поселение
64	47.025907 53.088422	73625435	Николаевский муниципальный район	Дубровское сельское поселение
65	47.524202 53.166715	73625439	Николаевский муниципальный район	Канадейское сельское поселение
66	47.052596 53.150301	73625445	Николаевский муниципальный район	Никулинское сельское поселение
67	47.049757 53.305922	73625455	Николаевский муниципальный район	Поспеловское сельское поселение
68	47.175458 52.958058	73625465	Николаевский муниципальный район	Славкинское сельское поселение
69	47.491872 52.977328	73625470	Николаевский муниципальный район	Сухотерешанское сельское поселение
70	50.094857 54.075388	73627420	Новомалыклинский муниципальный район	Высококолковское сельское поселение
71	49.923090 54.205852	73627450	Новомалыклинский муниципальный район	Новомалыклинское сельское поселение
72	50.161710 54.357279	73627452	Новомалыклинский муниципальный район	Новочеремшанское сельское поселение
73	50.095208 54.276900	73627460	Новомалыклинский муниципальный район	Среднесантимирское сельское поселение
74	49.816730 54.165093	73627462	Новомалыклинский муниципальный район	Среднеякушкинское сельское поселение
75	47.765759 53.147450	73629151	Новоспасский муниципальный район	Новоспасское городское поселение
76	47.949878 53.176847	73629410	Новоспасский муниципальный район	Коптевское сельское поселение
77	48.122732 53.172977	73629440	Новоспасский муниципальный район	Красносельское сельское поселение
78	47.662300 53.132460	73629450	Новоспасский муниципальный район	Садовское сельское поселение
79	47.622747 53.287279	73629480	Новоспасский муниципальный район	Троицкосунгурское сельское поселение
80	47.862328 53.241492	73629485	Новоспасский муниципальный район	Фабричновыселковское сельское поселение
81	47.135753 52.691007	73632151	Павловский муниципальный район	Павловское городское поселение
82	46.911614 52.676731	73632405	Павловский муниципальный район	Баклушинское сельское поселение
83	47.059207 52.871029	73632425	Павловский муниципальный район	Пичеурское сельское поселение
84	46.997673 52.731849	73632435	Павловский муниципальный район	Шмалакское сельское поселение
85	47.222521 52.848754	73632440	Павловский муниципальный район	Холстовское сельское поселение
86	47.265335 52.623791	73632450	Павловский муниципальный район	Шаховское сельское поселение
87	47.866586 52.851892	73634151	Радищевский муниципальный район	Радищевское городское поселение
88	47.711420 52.951613	73634420	Радищевский муниципальный район	Дмитриевское сельское поселение
89	48.325131	73634425	Радищевский	Калиновское сельское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальный район/Городской округ	Поселение
	52.959425		муниципальный район	поселение
90	47.926737 53.017569	73634440	Радищевский муниципальный район	Октябрьское сельское поселение
91	48.208512 52.942492	73634445	Радищевский муниципальный район	Ореховское сельское поселение
92	48.790584 53.962070	73636101	Сенгилеевский муниципальный район	Сенгилеевское городское поселение
93	48.330494 54.024526	73636153	Сенгилеевский муниципальный район	Красногуляевское городское поселение
94	48.327269 53.990835	73636157	Сенгилеевский муниципальный район	Силикатненское городское поселение
95	48.796801 53.840287	73636440	Сенгилеевский муниципальный район	Елаурское сельское поселение
96	48.773570 53.941845	73636460	Сенгилеевский муниципальный район	Новослободское сельское поселение
97	48.519275 54.022658	73636480	Сенгилеевский муниципальный район	Тушнинское сельское поселение
98	47.621984 52.730376	73639151	Старокулаткинский муниципальный район	Старокулаткинское городское поселение
99	47.518812 52.889447	73639440	Старокулаткинский муниципальный район	Терешанское сельское поселение
100	47.307026 52.787680	73639445	Старокулаткинский муниципальный район	Староатлашское сельское поселение
101	47.920099 52.782196	73639450	Старокулаткинский муниципальный район	Зеленовское сельское поселение
102	47.410512 52.697415	73639455	Старокулаткинский муниципальный район	Мостякское сельское поселение
103	48.925826 54.606669	73642151	Старомайнский муниципальный район	Старомайнское городское поселение
104	49.348779 54.550180	73642405	Старомайнский муниципальный район	Кандалинское сельское поселение
105	49.165793 54.727578	73642425	Старомайнский муниципальный район	Жедяевское сельское поселение
106	49.121964 54.575212	73642430	Старомайнский муниципальный район	Краснореченское сельское поселение
107	48.949227 54.534924	73642435	Старомайнский муниципальный район	Прибрежненское сельское поселение
108	49.197710 54.777988	73642445	Старомайнский муниципальный район	Матвеевское сельское поселение
109	49.250126 54.424073	73642460	Старомайнский муниципальный район	Урайкинское сельское поселение
110	46.723696 54.479654	73644151	Сурский муниципальный район	Сурское городское поселение
111	47.138430 54.546567	73644410	Сурский муниципальный район	Астрадамовское сельское поселение
112	46.901814 54.479973	73644455	Сурский муниципальный район	Лавинское сельское поселение
113	47.070912 54.459881	73644460	Сурский муниципальный район	Никитинское сельское поселение
114	46.755999 54.641446	73644470	Сурский муниципальный район	Сарское сельское поселение
115	47.199767	73644475	Сурский	Чеботаевское сельское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальный район/Городской округ	Поселение
	54.531158		муниципальный район	поселение
116	46.569985 54.604019	73644485	Сурский муниципальный район	Хмелевское сельское поселение
117	48.366463 53.716202	73648151	Тереньгульский муниципальный район	Тереньгульское городское поселение
118	48.176271 53.583110	73648410	Тереньгульский муниципальный район	Белогорское сельское поселение
119	48.047489 53.754753	73648430	Тереньгульский муниципальный район	Красноборское сельское поселение
120	48.319238 53.539912	73648435	Тереньгульский муниципальный район	Михайловское сельское поселение
121	48.245118 53.951076	73648438	Тереньгульский муниципальный район	Подкуровское сельское поселение
122	48.277583 53.909641	73648450	Тереньгульский муниципальный район	Ясашноташлинское сельское поселение
123	48.256841 54.430102	73652151	Ульяновский муниципальный район	Ишеевское городское поселение
124	48.235048 54.138628	73652415	Ульяновский муниципальный район	Большеключищенское сельское поселение
125	48.022561 54.159352	73652420	Ульяновский муниципальный район	Зеленорощинское сельское поселение
126	48.176739 54.426928	73652445	Ульяновский муниципальный район	Тимирязевское сельское поселение
127	48.023109 54.315184	73652465	Ульяновский муниципальный район	Тетюшское сельское поселение
128	48.393439 54.608593	73652470	Ульяновский муниципальный район	Ундоровское сельское поселение
129	48.152241 54.591752	73654154	Цильнинский муниципальный район	Цильнинское городское поселение
130	47.974141 54.515946	73654415	Цильнинский муниципальный район	Большенагаткинское сельское поселение
131	48.204505 54.694451	73654425	Цильнинский муниципальный район	Елховоозерское сельское поселение
132	48.048459 54.672784	73654445	Цильнинский муниципальный район	Мокробугурнинское сельское поселение
133	47.685639 54.440062	73654455	Цильнинский муниципальный район	Новоникулинское сельское поселение
134	47.720179 54.551251	73654475	Цильнинский муниципальный район	Тимерсянское сельское поселение
135	47.739663 54.661584	73654480	Цильнинский муниципальный район	Алгашинское сельское поселение
136	47.856498 54.389524	73654485	Цильнинский муниципальный район	Анненковское сельское поселение
137	48.848894 54.360637	73656151	Чердаклинский муниципальный район	Чердаклинское городское поселение
138	48.707526 54.341736	73656406	Чердаклинский муниципальный район	Октябрьское сельское поселение
139	48.970014 53.974628	73656410	Чердаклинский муниципальный район	Белоярское сельское поселение
140	49.079195 54.387385	73656413	Чердаклинский муниципальный район	Богдашкинское сельское поселение
141	49.371866	73656415	Чердаклинский	Бряндинское сельское

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальный район/Городской округ	Поселение
	54.382828		муниципальный район	поселение
142	48.568709 54.320646	73656425	Чердаклинский муниципальный район	Красноярское сельское поселение
143	48.625627 54.183982	73656430	Чердаклинский муниципальный район	Крестовогородищенское сельское поселение
144	48.728457 54.367189	73656440	Чердаклинский муниципальный район	Мирновское сельское поселение
145	49.082267 54.282293	73656445	Чердаклинский муниципальный район	Озерское сельское поселение
146	48.969044 54.183839	73656470	Чердаклинский муниципальный район	Калмаюрское сельское поселение

Данные по источникам иных видов отходов, не относящиеся к твердым коммунальным отходам, представлены в Таблице 5.

Таблица 5. Количество источников образования прочих отходов производства и потребления.

Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	Отходы от добычи полезных ископаемых	Отходы обрабатывающих производств	Отходы потребления, производственные и непроизводственные	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	Отходы строительства и ремонта	Отходы при выполнении прочих видов деятельности
59	22	543	1478	83	1650	126	989

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

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

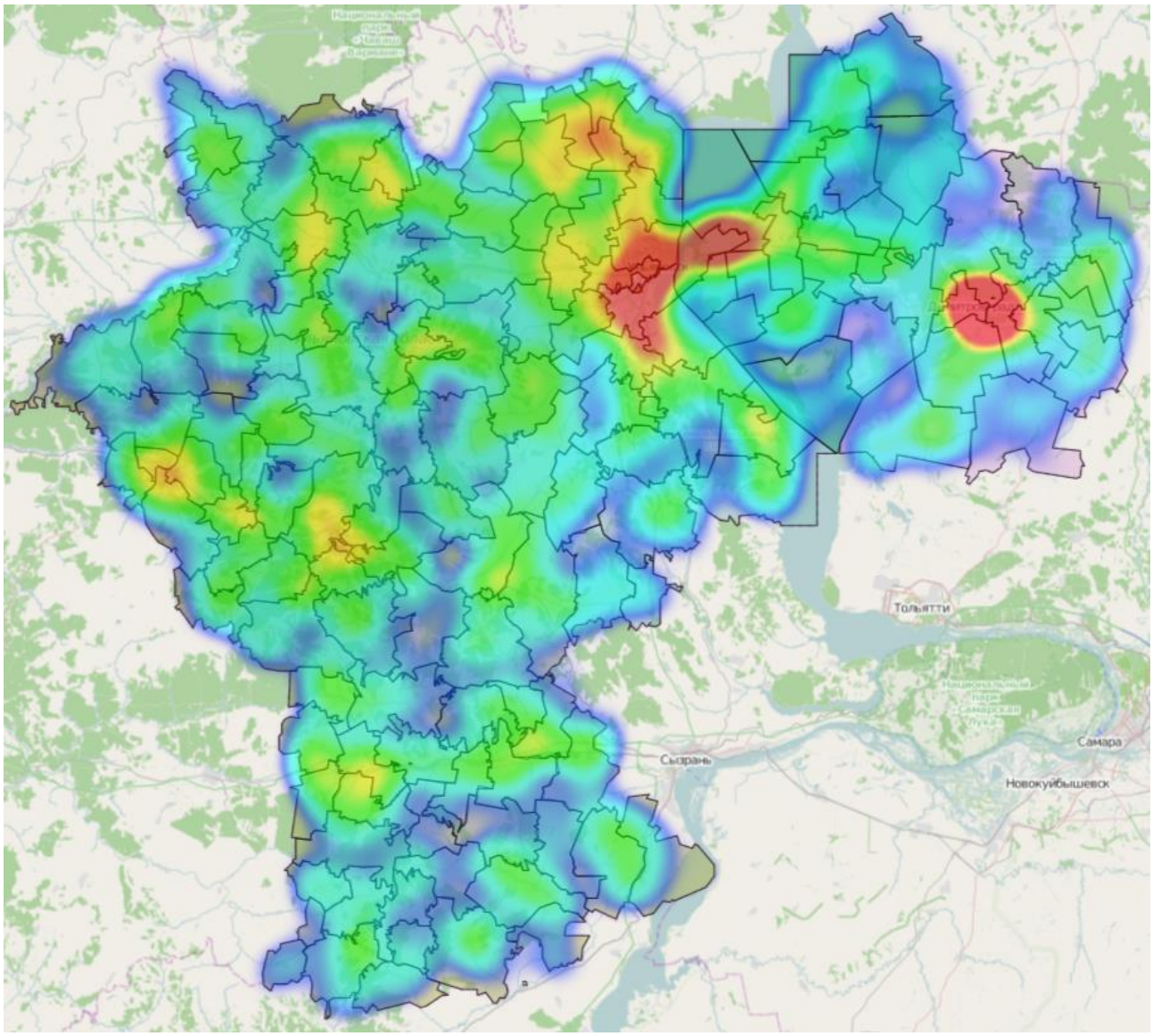
Встроенное помещение выделяется в виде отдельного источника образования твердых коммунальных отходов в случае, если это встроенное нежилое помещение в многоквартирном доме.

В целях картографической привязки по каждому адресу источника образования отходов присваиваются географические координаты в системе WGS84.

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

Источники образования твердых коммунальных отходов распределены по территории Ульяновской области неравномерно. Большая часть источников расположена в городских округах Ульяновск и Димитровград. Распределение источников образования отходов представлено на рисунке 3, где красный цвет соответствует максимальному количеству образующихся отходов, а синий – минимальному.

Рисунок 3. Распределение источников образования ТКО



Реестр источников образования медицинских и биологических отходов составлен на основании данных Министерства здравоохранения и Агентства ветеринарии Ульяновской области, и представлен в Приложении А5 к территориальной схеме с указанием наименований организаций, адресов (координат источника образования отходов) и количества образующихся отходов.

В электронной модели территориальной схемы осуществлена привязка источников образования твердых коммунальных отходов к объектам, отмеченным на карте Ульяновской области с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида источника и количества образующихся твердых коммунальных отходов; иных видов отходов, не относящихся к твердым коммунальным – с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида деятельности источника и количества образующихся отходов.

РАЗДЕЛ 2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

2.1. Сведения о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории Ульяновской области по данным статистических отчетов

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242, к твердым коммунальным отходам относятся коммунальные, отходы подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению.

Также в соответствии с письмом Росприроднадзора от 06.12.2017 № АА-10-04-36/26733 к ТКО относятся все виды отходов подтипа отходов «Отходы коммунальные твердые» (код 7 31 000 00 00 0), а также другие отходы типа отходов «Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению» (код 7 30 000 00 00 0) в случае, если в наименовании подтипа отходов или группы отходов указано, что отходы относятся к ТКО.

Помимо этого, предусмотрены изменения в ФККО в части отнесения отходов «остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе» (код 7 41 119 00 00 0) к ТКО.

Перечень отходов, относящихся к твердым коммунальным отходам в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, представлен в Таблице 6.

Таблица 6. Перечень твердых коммунальных отходов в соответствии с ФККО

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
7 30 000 00 00 0	ОТХОДЫ КОММУНАЛЬНЫЕ, ПОДОБНЫЕ КОММУНАЛЬНЫМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ
7 31 000 00 00 0	Отходы коммунальные твердые
7 31 100 00 00 0	Отходы из жилищ
7 31 110 00 00 0	Отходы из жилищ при совместном накоплении
7 31 11 001 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 110 02 21 5	отходы из жилищ крупногабаритные
7 31 120 00 00 0	Отходы из жилищ при раздельном накоплении
7 31 200 00 00 0	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
7 31 205 11 72 4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 210 00 00 0	Отходы от зимней уборки улиц
7 31 211 00 00 0	Отходы от снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования
7 31 211 01 72 4	отходы с решеток станции снеготаяния
7 31 211 11 39 4	осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния
7 31 211 61 20 4	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные
7 31 211 62 20 5	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные
7 31 290 00 00 0	Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
7 31 300 00 00 0	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, относящиеся к твердым коммунальным

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
	отходам
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
7 31 900 00 00 0	Прочие твердые коммунальные отходы
7 31 930 00 00 0	Отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов
7 31 931 11 72 4	отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов
7 33 000 00 00 0	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
7 33 100 00 00 0	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твердым коммунальным отходам
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 100 02 72 5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
7 33 151 01 72 4	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров
7 34 000 00 00 0	Отходы при предоставлении транспортных услуг населению
7 34 100 00 00 0	Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к твердым коммунальным отходам
7 34 121 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
7 34 131 11 71 5	смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный
7 34 200 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного транспорта, относящийся к твердым коммунальным отходам
7 34 201 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта
7 34 201 01 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава
7 34 201 21 72 5	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы
7 34 202 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 202 01 72 4	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена
7 34 202 21 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 203 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 203 11 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 204 11 72 4	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов
7 34 205 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов
7 34 205 21 72 4	особые судовые отходы
7 34 900 00 00 0	Прочие отходы при предоставлении транспортных услуг населению, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 34 951 11 72 4	багаж невостребованный
7 35 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 35 100 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли
7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
	розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
7 35 151 11 71 5	отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки
7 36 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания, предоставлении социальных услуг населению
7 36 200 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 36 210 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 211 11 72 5	мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности
7 36 411 11 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
7 36 400 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки помещений, организаций, оказывающих социальные услуги, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 37 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
7 37 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий
7 39 000 00 00 0	Отходы при предоставлении прочих видов услуг населению
7 39 400 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг парикмахерскими, салонами красоты, соляриями, банями, саунами, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 39 410 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 410 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 411 31 72 4	отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств
7 39 413 11 29 5	отходы волос
7 39 420 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки бань, саун, прачечных
7 39 421 01 72 5	отходы от уборки бань, саун
7 39 422 11 72 4	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств
7 40 000 00 00 0	ОТХОДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ
7 41 000 00 00 0	Отходы при обработке отходов для получения вторичного сырья
7 41 119 00 00 0	Остатки сортировки твердых коммунальных отходов, отнесенные к твердым коммунальным отходам
7 41 119 11 72 4	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе
7 41 119 12 72 5	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные

Данные статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) о количестве образования отходов на территории Ульяновской области в 2016, 2017 и 2018 годах по каждому виду отходов с разбивкой по классам опасности приведены в Приложении А3,

сводная информация в части образования твердых коммунальных отходов согласно указанной статистической отчетности представлена в Таблице 7.

Данные статистической отчетности не отражают реальной ситуации по образованию ТКО. По форме 2-ТП (отходы) отчитываются только юридические лица, в статистическую отчетность не включаются отходы, поступившие на несанкционированные объекты размещения отходов, не все население Ульяновской области охвачено системой централизованного удаления ТКО из мест накопления и т.д. Кроме того, в отчете 2-ТП (отходы) происходит двойной учет образования, утилизации и обработки (использования), обезвреживания, размещения (в части хранения и захоронения) отходов, что связано с набором столбцов таблицы отчетности. Например, столбцы «Образование отходов за отчетный год» и «Поступление отходов из других организаций» дублируют данные по образованию отходов: то, что образовалось в одной организации передается специализированной организации, осуществляющей деятельность по обращению с отходами, при этом и та и другая организация отчитывается по форме 2-ТП (отходы). То же самое можно сказать и про другие столбцы отчета. Дублируется только часть информации, т.к. у ряда организаций есть свои объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, на которых указанные организации обращаются только со своими собственными отходами, не оказывают услуг по обращению с отходами другим собственникам отходов. Поэтому при дальнейшем рассмотрении, анализе и прогнозах образования ТКО данные статистической отчетности, представленные в Таблице 7, не использовались.

Таблица 7. Сводная информация о количестве образования ТКО и подобных им на территории Ульяновской области

Показатели	Годовое количество образования ТКО и подобных им отходов по данным статистической отчетности, тонн в год[6]			
	2016	2017	2018	среднегодовое значение
ТКО IV класса опасности	29295,9	51920,7	62145,8	47787,5
ТКО V класса опасности	40032,3	241900,5	63350,7	115094,5
ВСЕГО	69328,2	293821,2	125496,5	162882,0

2.2. Сведения о количестве образования отходов на территории Ульяновской области, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности (от I до V класса опасности)

На территории Ульяновской области образуются отходы I, II, III, IV и V класса опасности по степени воздействия на окружающую среду.

В Таблице 8 показано общее распределение отходов, образующихся в Ульяновской области, по классам опасности за период 2016, 2017 и 2018 годов, а также их среднегодовые количества.

Таблица 8. Сводная информация об общем распределении отходов, образующихся в Ульяновской области, по классам опасности

Класс опасности	Годовое количество отходов, тонн в год[7]			
	2016	2017	2018	среднегодовое значение
I	125,7	199,7	192,4	172,6
II	2070,2	2009,1	1677,8	1919,0
III	28734,5	94392,3	240853,2	121326,7

[6] Округленные значения
[7] Округленные значения

Класс опасности	Годовое количество отходов, тонн в год[7]			
	2016	2017	2018	среднегодовое значение
IV	92187,2	130639,1	241240,0	154688,8
V	586195,6	779003,2	459299,3	608166,0
Всего	709313,3	1006243,4	943262,6	886273,1

Данные по количеству образующихся иных видов отходов, не относящихся к ТКО, в разрезе классов опасности приведены в Таблице 9.

Таблица 9. Данные по образованию отходов, не относящихся к твердым коммунальным, в разрезе классов опасности (тонн)

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
I класс	40596000000	Отходы бумаги и картона, загрязненные прочими материалами	0,1
	47110101521	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	140,9
	47190000000	Отходы прочего оборудования, содержащего ртуть	0,006
	47192000521	отходы термометров ртутных	0,016
	00000000921	30201523	0,016
	47211002521	отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	3
	47212001521	отходы трансформаторов с пентахлордифенилом	30,8
	48282600000	Части и принадлежности фотокопировальных аппаратов, утратившие потребительские свойства	0,001
	73320000000	Мусор и смет производственных и складских помещений, не относящийся к твердым коммунальным отходам	5,65
	73390000000	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	3
	7364000000	Отходы(мусор) от уборки помещений,организаций оказывающих социальные услуги,относящиеся к твердым коммунальным отходам	3,75
	74742112101	отходы ртути металлической в смеси с люминофором при демеркуризации ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп	0,125
	17110000000	Отходы при рыболовстве	5
	92011002523	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	0,05
II класс	36105121202	отходы расплава гидроксида натрия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	1,8
	36333101102	растворы аммиачные травления меди отработанные	4
	36333103102	растворы травления стали на основе соляной кислоты отработанные	20,98
	36333199102	растворы травления черных и цветных металлов кислотные отработанные в смеси	1525,078
	41412921312	отходы растворителей на основе смеси толуола, ацетона и бутилацетата, загрязненные лакокрасочными материалами	0,084
	41442411332	лак изоляционный на основе модифицированных полиэфиров в среде негалогенированных органических растворителей	0,4
	41611111322	водный раствор отмывочной жидкости на основе аминоспиртов отработанный	0,214
	48121102532	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	6,208
	48220111532	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	0,017

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	48220151532	одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	0,297
	48221211532	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	0,139
	48221212522	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, без электролита	0,019
	91331111392	отходы зачистки емкостей хранения серной кислоты	12,8
	92011001532	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	95,251
	92011004392	шлам сернокислотного электролита	2,5
	92012001532	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	0,155
	92013001532	аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	0,048
	92021001102	кислота аккумуляторная серная отработанная	5,169
	92022001102	щелочи аккумуляторные отработанные	1,472
	94110801102	отходы смеси растворов гидроксидов щелочных металлов с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	0,008
	94131102102	отходы уксусной кислоты при технических испытаниях и измерениях	0,006
	94131901102	смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	0,03
	94132201102	отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	0,003
	94132901102	смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	0,105
	94151711102	отходы ацетонитрила при технических испытаниях и измерениях	0,004
	94155001102	отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	0,171
	94155004322	отходы тетрахлорметана, загрязненного нерастворимыми неорганическими веществами при технических испытаниях и измерениях	0,063
	94155911322	отходы смеси галогенсодержащих органических веществ с преобладающим содержанием хлороформа при технических испытаниях и измерениях	0,73
III класс	11251001333	навоз свиней свежий	203202,4
	11271101333	помет куриный свежий	390
	30711441393	жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	1
	30712113323	отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом флексографической и глубокой печати	1
	31837111393	просыпи сырья при приготовлении пиротехнических составов	1
	33171112423	пыль газоочистки резиносмесительного оборудования при приготовлении резиновых композиций	9,293
	34510011423	пыль цементная	171,95
	35150101393	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15 % и более	12,105
	35290101423	пыль газоочистки при горячем цинковании стальных труб, содержащая хлорид цинка	7,74
	35523002393	шлам минеральный от газоочистки производства алюминия	16,6
	35702121203	шлак плавки цинка при литье цинка	0,409
	35702311203	шлак плавки алюминия при литье алюминия	0,29

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	36105111203	отходы расплава хлористого бария закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3,3
	36105141203	отходы расплава нитратов и хлоридов натрия, калия и бария при термической обработке металлических поверхностей	0,24
	36105181393	отходы зачистки закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	1,5
	36121101313	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	228,597
	36121204223	стружка медная незагрязненная	0,209
	36121211223	стружка цинка незагрязненная	1,5
	36122201313	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	1244,745
	36122203393	шлам шлифовальный маслосодержащий	289,655
	36330511313	отходы при удалении лакокрасочных материалов с металлических поверхностей с применением щелочных растворов	143,4
	36331201333	осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7 % и более (в пересчете на цинк)	72,65
	36333211393	осадок ванн травления алюминия раствором на основе гидроксида натрия	0,7
	36341741393	осадок ванн никелирования в сульфатном электролите	2
	36342711293	осадок ванн меднения	4
	36343711393	осадок ванн цинкования в аммиакатном электролите	0,6
	36344111103	электролит хромирования отработанный	1568,5
	36344711393	осадок ванн хромирования	0,504
	36348291393	осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием хрома	0,5
	36348292393	осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием меди	0,4
	36348293393	осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн травления и обезжиривания, содержащие соединения меди и цинка	1,759
	36348411103	щелочные стоки гальванических производств	2,3
	36348531393	осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования и оловянирования	26,426
	36348571393	осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием цинка	1,3
	36348572393	осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием цинка	5,9
	36348597393	осадки нейтрализации кислых и хромсодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси	0,3
	36348598393	осадки нейтрализации кислотно-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси	112,26
	36351221393	шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой	0,2
	36351811333	отходы очистки окрасочных камер	2,12
	36395261103	растворы и электролиты отработанные в смеси при обработке металлических поверхностей методом электрохимического оксидирования на основе серной кислоты	25959,85
	37112111393	осадок нейтрализации известковым молоком	3,735

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		отработанных растворов и промывных вод производства печатных плат	
	40231101623	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	0,037
	40232111603	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5 % и более)	0,005
	40232191603	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5 % и более)	3,36
	40235131603	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей более 10 %)	3,35
	40591201603	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	0,22
	40596113603	отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5 %)	4,418
	40610000000	Отходы минеральных масел, не содержащих галогены	0,413
	40611001313	отходы минеральных масел моторных	203,773
	40612001313	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	16,715
	40613001313	отходы минеральных масел индустриальных	304,781
	40614001313	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4,438
	40615001313	отходы минеральных масел трансмиссионных	24,813
	40616601313	отходы минеральных масел компрессорных	14,103
	40617001313	отходы минеральных масел турбинных	1,137
	40618001313	отходы минеральных масел технологических	15,8
	40619001313	отходы прочих минеральных масел	0,161
	40631001313	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности	11,722
	40631211323	нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	1,1
	40632001313	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	0,018
	40635001313	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	82,468
	40639001313	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	2,738
	40641001393	отходы смазок на основе нефтяных масел	54,025
	40691001103	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	2,19
	41310001313	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	297,693
	41320001313	отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	26,557
	41330001313	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	0,245
	41340001313	отходы синтетических масел компрессорных	0,681
	41350001313	отходы прочих синтетических масел	23,253
	41360001313	отходы синтетических гидравлических жидкостей	0,091

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	41411111103	отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	7,3
	41412111313	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	5,7
	41412221103	отходы растворителей на основе толуола	1,65
	41412222393	отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	0,52
	41412311103	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	7,26
	41412831313	отходы растворителя на основе ацетона и бензина	0,5
	41412832333	отходы растворителей на основе скипидара и ацетона, загрязненные лакокрасочными материалами	3,03
	41412901313	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	6,139
	41412912313	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	62,662
	41441011393	отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	6,738
	41442011393	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	279,666
	41442222393	отходы материалов лакокрасочных на основе меламиновых смол в среде негалогенированных органических растворителей	0,601
	41443501203	герметик на основе эпоксидных смол в металлической таре, утративший потребительские свойства	2,08
	41612111313	моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	750,1
	41721111103	проявитель офсетных пластин отработанный	1,05
	41721201103	отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	0,04
	41912323303	отходы клея и клеящих веществ на основе полиэфирных и эпоксидных смол	0,45
	41950101103	силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	0,071
	43811932513	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5 % и более)	0,143
	43819101513	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	3,67
	44250401203	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,648
	44310101523	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	0,008
	44310301613	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	0,1
	44310311613	фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	0,45
	44350101613	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	0,16
	46120411203	лом и отходы легированных нержавеющих сталей и сплавов с высоким содержанием никеля	4,5
	46201111203	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным	8,592

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		содержанием алюминия и меди	
	46211001513	лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные	1,495
	46211002213	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	0,009
	46211099203	лом и отходы меди несортированные незагрязненные	22,859
	46240002213	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	11,718
	46240003203	лом свинца несортированный	13,737
	46250002213	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	2,73
	46250099203	лом и отходы цинка незагрязненные несортированные	384,839
	46291001203	лом и отходы изделий из вольфрама и сплавов на его основе незагрязненные	0,756
	46811201513	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	24,04
	46811331513	тара из черных металлов, загрязненная негалогенированными клеями и/или герметиками	0,03
	47110211523	лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства	0,001
	48120301523	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	0,002
	48132211523	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	0,4
	48230402523	провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	0,054
	48230511523	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	0,009
	48922612103	пенообразователь синтетический углеводородный на основе натриевых солей нефтяных сульфокислот, утративший потребительские свойства	44,836
	49119111523	патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства	0,106
	49119711523	самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	0,054
	64111111323	отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	8
	72310201393	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	155,8
	72330101393	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	15,6
	73953211393	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	2,012
	74235000000	Отходы при извлечении нефтесодержащей жидкости из нефтесодержащих отходов	0,987
	74361112333	отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	0,1
	84100001513	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	1859,55
	89111001523	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	2,109
	89211001603	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	2,23
	91110001313	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	79,1
	91120002393	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	1349,192
	91120112303	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов	0,16

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		15% и более	
	91700511523	фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	0,022
	91830285523	фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	0,38
	91890521523	фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	0,086
	91890531523	фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	0,062
	91920101393	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	77,226
	91920102394	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	2,184
	91920201603	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	0,1
	91920401603	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	304,001
	91920411603	обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	0,002
	91920501393	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	667,02
	91951001313	раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрийфосфата 15% и более)	0,4
	92000000000	ОТХОДЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРОЧИЕ	0,008
	92011002523	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	45,825
	92012002523	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	2,281
	92121001313	отходы антифризов на основе этиленгликоля	0,743
	92122111313	тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	0,121
	92130101524	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	0,023
	92130201523	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	18,507
	92130301523	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	2,117
	92130401523	фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	0,001
	92223712393	отходы смазки на основе смеси веретенного и касторового масел при ремонте и обслуживании железнодорожного транспорта	0,027
	94149111493	отходы сульфатов, нитратов, хлоридов натрия, калия и железа в смеси при технических испытаниях и измерениях	2,4
	94149511393	отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	0,003
	94151001103	отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	0,001
	94151031103	отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	0,002

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	94151901103	смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	0,03
	94151911313	смесь предельных углеводородов и спиртов при технических испытаниях и измерениях	0,004
	94276511103	отходы изооктана при определении горечи в пиве спектрофотометрическим методом	0,012
		смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	0,002
IV класс	03050000000	отходы обработки древесины	2
	11211001334	навоз крупного рогатого скота свежий	66210,76
	11251002294	навоз свиней перепревший	33714,91
	11271302294	помет прочих птиц перепревший	3,5
	23111203404	отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2295,3
	23121801394	осадок механический очистки вод промывки песка и гравия	4,1
	29111001394	растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	410,48
	29112001394	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	402
	29122011394	песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,19
	30114181314	масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	0,15
	30114801394	отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты	726,601
	30114951604	обтирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	0,5
	30115901104	молочная продукция некондиционная	0,173
	30116112495	отходы от механической очистки зерна	155,68
	30118913424	пыль комбикормовая	56,5
	30119523394	отходы из жироотделителей, содержащие животные жировые продукты	0,079
	30295211294	отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	0,4
	30311109235	обрезки и обрывки смешанных тканей	0,086
	30412101294	обрезки спилка хромовой кожи	0,041
	30510001214	отходы коры	2080,71
	30531101424	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	231,833
	30531201294	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	2460,04
	30531311434	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	87,659
	30531312434	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	47,825
	30531321224	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3,25
	30531331204	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	4,536
	30531341214	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	165,491
	30531342214	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	29,248
	30531351424	пыль при изготовлении и обработке древесно-	80,647

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		стружечных и/или древесно-волокнистых плит	
	30531352424	пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3,716
	30605511104	отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея	0,2
	30713101294	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	140,13
	30824101214	отходы битума нефтяного	0,146
	31004232524	тара из полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов	0,009
	31110000000	Отходы производства неорганических красителей и пигментов	0,12
	31601811394	отходы зачистки оборудования хранения сырья и промежуточных продуктов при производстве каучуков синтетических	0,179
	31891100294	брак кино- и фотопленки	10
	33105311424	отходы подготовки сыпучих минеральных материалов для производства резиновых смесей	1,986
	33105911514	отходы тары полиэтиленовой, загрязненной сыпучими компонентами резиновых композиций	0,23
	33111211334	осадок ванн охлаждения резиновых композиций при производстве резиновых изделий	43,54
	33111511424	отходы технического углерода в виде пыли при производстве резиновых смесей	2,212
	33111813204	отходы невулканизованных резиновых смесей для производства автомобильных покрышек	797,91
	33115103424	пыль (мука) резиновая	1,59
	33116161214	брак резинометаллических изделий	92,582
	33121121204	обрезки обрезиненного корда при раскрое обрезиненных тканей в производстве автомобильных покрышек и шин	123,07
	33121132614	отходы ткани хлопчатобумажной при изготовлении пропитанного корда в производстве деталей для автомобильных покрышек	6,226
	33121161514	отходы диафрагм при производстве автомобильных покрышек	4,741
	33121171334	отходы резинового клея в производстве автомобильных покрышек	1,63
	33129231604	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная реагентами для производства резиновых шин и покрышек	3,673
	33129312604	прокладочная ткань, утратившая потребительские свойства при хранении резиновых заготовок и готовых изделий из резины	0,69
	33514151204	отходы декоративного бумажно-слоистого пластика	0,03
	33518115204	отходы термореактивной пластмассы при производстве изделий из фенопласта	0,345
	33521112294	отходы полиэтилена в виде пленки и пакетов при изготовлении упаковки из него	0,11
	33529000000	Отходы производства изделий упаковочных пластмассовых прочих	1,736
	33576111204	отходы пенополиуретана при производстве изделий из него	7776,59
	33579211204	отходы разнородных пластмасс в смеси	1,624
	33579221204	отходы формовочных масс в смеси при производстве прессовых изделий из порошковых термопластов	0,139
	33579271394	отходы полимерные от зачистки оборудования производства изделий из разнородных пластмасс	1,132

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	34100101424	пыль стеклянная	10,48
	34120211394	отходы (шлам) гидрообеспыливания при шлифовке листового стекла	0,2
	34122901294	бой зеркал	0,115
	34190000000	Прочие отходы производства стекла и изделий из стекла	1,08
	34612001424	отходы бетонной смеси в виде пыли	0,035
	34620003424	пыль бетонная	2,799
	34642001424	отходы асбоцемента в кусковой форме	0,35
	34851101204	отходы асбеста в кусковой форме	59,36
	34852101424	отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	415,5
	34853001424	пыль графитная	0,07
	35121021204	шлаки сталеплавильные	1
	35122212424	пыль газоочистки конвертерного производства	0,5
	35522001294	шлак печей переплава алюминиевого производства	176,163
	35549222294	шлак плавки лома меди и отходов медных сплавов в индукционной печи при производстве медных сплавов	1,05
	35701111214	шлак плавки чугуна	1872,99
	35702312204	шлак плавки алюминия при литье алюминия малоопасный	0,082
	35705111204	отходы изготовления стержней и стержневой смеси на основе песка при литье металлов	413,35
	35715001494	песок формовочный горелый отработанный малоопасный	6039,332
	35715002294	керамические формы от литья черных металлов отработанные	0,7
	36105132204	отходы расплава нитратов натрия и калия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	6,52
	36121102314	смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	32,498
	36122101424	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	16,317
	36122102424	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	84,772
	36122202314	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	3678,45
	36122204394	шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно- охлаждающих жидкостей	0,3
	36123101424	пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	587,52
	36123103424	пыль газоочистки стальная незагрязненная	2,086
	36123144424	пыль газоочистки при дробеструйной обработке черных металлов	2,5
	36123201424	пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязненная	0,016
	36123202424	пыль газоочистки алюминиевая незагрязненная	0,055
	36123203424	пыль газоочистки титана незагрязненная	0,315
	36140101204	окалина при термической резке черных металлов	0,033
	36140211204	окалина и пыль лазерной резки черных металлов	3,2
	36311001494	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	52,487
	36311002204	отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	1
	36311111414	абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	57,6
	36311511324	отходы гидропескоструйной (гидроабразивной) обработки поверхностей черных металлов	21,15
	36332111104	растворы пассивации металлических поверхностей	3

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		хромсодержащие слабокислые отработанные	
	36334151104	растворы обезжиривания поверхностей металлов щелочные отработанные, содержащие нефтепродукты менее 15 %	83,95
	36338211394	осадок ванн флюсования стали раствором на основе хлоридов аммония и цинка	12,64
	36348294394	осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн хромирования и фосфатирования, содержащие соединения алюминия и железа	546,7
	36348523324	отходы механической очистки нейтрализованных гальванических стоков никелирования, меднения, цинкования с преимущественным содержанием железа обводненные	167
	36348564394	осадок механической очистки смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	12,64
	36348584394	осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотнощелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	177,4
	36348585394	осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотнощелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обводненный	136,8
	36348586324	отходы нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обводненные	214,99
	36350000000	Отходы обработки металлических поверхностей методом нанесения органических покрытий (краски, лаки, эмали)	0,11
	36351231104	вода гидрофильтров окрасочных камер	0,5
	36351813394	воды мойки окрасочных камер от красителей на водной основе	7,4
	37112231104	воды промывки печатных плат после их химической и гальванической обработки	0,05
	40121015104	масла растительные, утратившие потребительские свойства	15,38
	40165111294	изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	0,5
	40211001624	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	25,675
	40214001624	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,794
	40219105614	обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,013
	40219411624	изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства	0,022
	40231201624	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4,681
	40231203604	перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,281
	40232112604	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	51,2
	40233111624	спецодежда из натуральных, синтетических,	0,685

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	
	40310100524	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	111,744
	40421001514	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	0,032
	40422001514	Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	12,125
	40429099514	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	144,727
	40500000000	Мусор офисных помещений	0,002
	40512202605	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	0,15
	40529002294	отходы бумаги с клеевым слоем	77,153
	40581000000	Отходы бумаги и картона несортированные	0,01
	40581001294	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	0,043
	40591202604	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	241,22
	40591212604	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,3
	40591583604	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная порошковой краской на основе синтетических смол	0,003
	40595911604	отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	1
	40596111604	отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	10,319
	41310001313	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	0,023
	41440000000	Отходы материалов лакокрасочных и аналогичных им для нанесения покрытий (кроме тары, загрязненной лакокрасочными материалами, красками)	0,016
	41442111203	твердые отходы лакокрасочных материалов на основе алкидных смол, модифицированных растительными маслами	0,033
	41442132204	твердые отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых и/или виниловых полимеров	1
	41449511394	смесь лакокрасочных материалов обводненная	0,175
	41612112314	моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	1
	41715001294	отходы фото- и кинопленки	0,017
	41721202104	отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	2,1
	41912311204	отходы клея поливинилацетатного	0,381
	43113001524	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	0,136
	43114101204	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	0,113
	43114102204	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,039
	43114121514	спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,308
	43114191524	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,064
	43320202514	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее	0,008

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		15%)	
	43320203524	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	0,021
	43361111514	перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	0,004
	43418121514	обрезки ленты полиэстеровой, утратившей потребительские свойства	0,007
	43419971524	тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	0,002
	43423121204	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	0,05
	43424111294	изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства	2
	43499111204	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	155
	43510001204	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	0,84
	43510002294	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4,278
	43510003514	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	0,841
	43510111524	отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	0,05
	43811102514	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4,018
	43811201514	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	0,265
	43811215514	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	1,7
	43811231514	тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5 %)	0,018
	43811301514	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	0,667
	43811302514	тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	0,622
	43811411514	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным	0,2
	43811802514	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	16,587
	43811911514	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	0,015
	43812911514	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	0,01
	43819102514	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	21,077
	43819281524	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	9,028
	43819512524	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	0,001
	43894111524	отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	1,7
	44250312294	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	1,125
	44250411204	уголь активированный отработанный, загрязненный	0,72

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15 %)	
	44310102524	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	1,44
	44310302614	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	0,2
	44310312614	фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные минеральными красками	0,01
	44311421614	картридж фильтра бумажный отработанный, загрязненный неорганическими растворимыми карбонатами	0,6
	44311881604	фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния	0,05
	44313111524	фильтры систем вентиляции стеклобумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные	0,05
	44322101624	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	2,456
	44350104614	нетканые фильтровальные материалы хлопчатобумажные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	0,1
	44352152604	стекловолокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	0,022
	44370212204	фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4
	45142111614	отходы стеклоткани незагрязненные	0,3
	45144101294	отходы стеклолакоткани	26,38
	45181921514	тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5 %)	0,33
	45570000714	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	0,1
	45620051424	отходы абразивных материалов в виде пыли	6,157
	45620052414	отходы абразивных материалов в виде порошка	2,793
	45711101204	отходы шлаковаты незагрязненные	132,936
	45711201204	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	5492,798
	46100000000	Лом и отходы черных металлов незагрязненные	0,01
	46101003204	отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	36,268
	46102111204	лом и отходы черных металлов в виде изделий, кусков, содержащих пластмассовые фрагменты, в смеси	0,135
	46201192204	лом и отходы, содержащие несортированные цветные и черные металлы в виде изделий	14,159
	46210099204	отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	1,26
	46220099204	отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	1,097
	46260098204	лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	10,481
	46270099204	лом и отходы олова несортированные	0,013
	46292111204	лом и отходы магния несортированные	4,7
	46810141514	лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	0,787
	46811102514	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2,298
	46811202514	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными	157,329

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		материалами (содержание менее 5 %)	
	46811323514	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	0,021
	46811411514	тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	0,2
	46811521514	тара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	0,6
	46812111514	лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами	0,001
	48111911724	отходы электронных компонентов в смеси с преимущественным содержанием железа	1,891
	48113111524	диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	0,054
	48120000000	Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства	4
	48120101524	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	67,109
	48120201524	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	144,777
	48120211524	проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4,127
	48120302524	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	3,754
	48120401524	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	7,205
	48120501524	мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	0,01
	48120502524	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	73,258
	48120503524	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	102,714
	48120611524	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	2,882
	48120711524	компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	0,189
	48120911524	информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	32,504
	48120913524	электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства	0,386
	48132101524	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	6,66
	48132221524	рации портативные, утратившие потребительские свойства	0,002
	48132311524	модемы, утратившие потребительские свойства	5,495
	48133111524	коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	0,041
	48133112524	коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	1,739
	48133211524	тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	2,591
	48143391524	датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	0,048
	48170000000	Приборы оптические и фотографическое оборудование, утратившие потребительские свойства	0,001
	48215111524	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	0,002
	48235111524	лом изделий электроустановочных	0,013
	48235121524	изделия электроустановочные в смеси, утратившие	0,067

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		потребительские свойства	
	48241501524	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,045
	48242711524	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	0,082
	48251111524	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	235,643
	48251211524	машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства	4,089
	48251311524	машины стиральные бытовые, утратившие потребительские свойства	62,877
	48251511524	вентилятор бытовой напольный, утративший потребительские свойства	2,139
	48252111524	пылесос, утративший потребительские свойства	34,588
	48252171524	мясорубка электрическая, утратившая потребительские свойства	8,965
	48252321524	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	0,105
	48252411524	электрочайник, утративший потребительские свойства	20,092
	48252412524	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	18,867
	48252421524	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	80,976
	48252471524	элемент электронагревательный трубчатый для нагрева воды, утративший потребительские свойства	0,012
	48252631524	обогреватель масляный, утративший потребительские свойства	0,098
	48252711524	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	42,032
	48252811524	печь электрическая бытовая, утратившая потребительские свойства	41,37
	48252911524	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	0,046
	48255511524	плиты газовые бытовые, утратившие потребительские свойства	43,624
	48269111524	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	0,002
	48271311524	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	24,936
	48271315524	сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	15,893
	48272161524	морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	76,498
	48281211524	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	0,035
	48281311524	контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	2,768
	48281312524	счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	3,53
	48282311524	машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	16,045
	48282371524	уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства	0,128
	48289511524	детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	0,01
	48291112524	электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	0,078

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	48291113524	угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	0,047
	48455311524	инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	0,016
	48922111524	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	0,003
	48922121524	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	0,135
	48922551404	отходы огнетушащего порошка на основе диаммонийфосфата и стеарата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	0,25
	49110321524	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	0,1
	49211111724	отходы мебели деревянной офисной	0,182
	49211181524	отходы мебели из разнородных материалов	3,3
	61110001404	зола от сжигания угля малоопасная	0,5
	61140001204	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	0,416
	61890202204	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	3
	71090101394	отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол	4,15
	72110001394	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	21,521
	72210101714	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	306,061
	72210201394	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	147,9
	72210901394	осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	5,191
	72220001394	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	14,3
	72220111394	ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	2,75
	72310101394	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	35,664
	72310202394	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	70,496
	72320000000	Отходы (осадки) при биологической очистке нефтесодержащих сточных вод	0,144
	72320001394	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	0,031
	72330102394	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	552,23
	72901011394	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	0,031
	73210001304	отходы (осадки) из выгребных ям	25463,119
	73210101304	отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	1494,3
	73310017240	мусор бытовой	4,8
	73320000000	Мусор и смет производственных и складских помещений, не относящийся к твердым коммунальным отходам	14,7
	73321001724	мусор и смет производственных помещений малоопасный	2120,705

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	73322001724	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	637,993
	73322002725	мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	0,401
	73331001714	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	613,653
	73331002714	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	42,684
	73332111714	смет с территории нефтебазы малоопасный	10
	73339001714	смет с территории предприятия малоопасный	817,563
	73610002724	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	0,336
	73610101394	отходы жиров при разгрузке жироуловителей	307,584
	73611001314	масла растительные отработанные при приготовлении пищи	6,904
	73611111324	отходы фритюра на основе растительного масла	2,064
	73953911394	отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением хлорсодержащих органических растворителей (содержание растворителя не более 2,5%)	0,05
	73991101724	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	34,56
	74131441724	отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	0,045
	74134311724	отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	0,015
	74235101394	кек переработки нефтесодержащих отходов	49,7
	74375311394	осадок механической очистки сточных вод мойки продуктов дробления отходов тары из полиэтилентерефталата	0,14
	74721101404	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	1161,046
	74791112404	зола от сжигания пыли хлопковой, отходов бумаги, картона, древесины	0,997
	74798199204	золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	72,5
	81290101724	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	520,865
	81991111704	отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо	0,631
	82240101214	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	65,365
	82411001204	обрезь и лом гипсокартонных листов	0,135
	82490001294	отходы шпатлевки	0,006
	82491111204	отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	0,307
	82614131714	отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	6,012
	82621001514	отходы рубероида	759,205
	82710001514	отходы линолеума незагрязненные	4
	83020001714	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	361,2
	89000001724	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	813,398
	89000002494	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	0,981
	89111002524	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	3,377
	89112001524	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	0,046
	89211002604	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	620,948
	91120111314	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и	0,922

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15 %	
	91200000000	Отходы обслуживания и ремонта печей и печного оборудования	0,65
	91200400010	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный	0,5
	91211002214	лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	14
	91215001204	лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	0,968
	91218171214	лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок	0,865
	91830265524	фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	0,002
	91830282524	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,009
	91830361704	детали насосного оборудования из разнородных пластмасс в смеси, утратившие потребительские свойства	0,015
	91890511524	фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	0,054
	91910002204	шлак сварочный	8,081
	91920100000	Отходы песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами	0,003
	91920102394	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	90,89
	91920302604	пенька промасленная (содержание масла менее 15 %)	0,011
	91920400000	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	0,007
	91920402604	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	109,432
	91920482604	обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	0,096
	91920502394	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	42,457
	91920611434	опилки древесные, загрязненные связующими смолами	2,9
	91930279604	обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем	0,015
	91952532394	отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах, малоопасные	9,3
	92031002524	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	3,797
	92110000000	Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	0,197
	92111001504	шины пневматические автомобильные отработанные	24,114
	92111211524	шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	0,678
	92112001504	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	0,346
	92113001504	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9,479
	92113002504	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	449,829
	92130101524	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	3,616
	92130201523	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0,011
	92311111524	шины и покрышки пневматические для использования в	12,3

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		авиации отработанные	
	92327411314	жидкие отходы при промывке кессон-баков от остатков топлива (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	3
	93110003394	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	0,2
	93900000000	Отходы при ликвидации загрязнений прочими веществами	2,94
	94140152404	отходы натрия тиосульфата 5-водного при технических испытаниях и измерениях	0,02
	94931011104	растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	2,4
	94984111204	изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	1,637
	94991181204	мусор от помещений лаборатории	0,041
V класс	000405183	01605	0,7
	11112000000	Отходы от механической очистки и сортировки зерна (зерновые отходы)	10
	11112001495	зерноотходы твердой пшеницы	257,03
	11112002495	зерноотходы мягкой пшеницы	53,4
	11112005495	зерноотходы ячменя	37,4
	11112006495	зерноотходы ржи	0,7
	11112007495	зерноотходы овса	0,83
	11112008495	зерноотходы сорго	0,8
	11121001235	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	3252,091
	11121002235	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей	113,46
	11191111615	субстраты минераловатные для тепличного растениеводства отработанные	385
	11191511405	субстрат торфяной для тепличного растениеводства отработанный	0,25
	11211002295	навоз крупного рогатого скота перепревший	45190,433
	11290000000	Отходы разведения и содержания животных прочие	3,245
	15211000000	Отходы древесины от лесоразработок	2,31
	15211001215	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1936,089
	15211002215	отходы корчевания пней	12,93
	15211004215	отходы раскряжевки	176,076
	15411001215	отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	18,085
	18710300010	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	0,05
	20012001405	гравийно-галечные вскрышные породы практически неопасные	10
	23111201215	отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	186
	23111204405	щебень известняковый, доломитовый некондиционный практически неопасный	83,73
	23112201215	отходы гипса в кусковой форме	363,731
	30110000	Отходы производства пищевых продуктов	20,52
	30110000000	Отходы производства пищевых продуктов	172,5
	30113203295	очистки овощного сырья	722,716
	30113204295	осадок (шлам) земляной от промывки овощей (свеклы, картофеля и т.д.)	230
	30114111205	отходы семян подсолнечника	58
	30114121495	лузга подсолнечная	541,06
	30114131295	жмых подсолнечный	246,74
	30115961525	отходы тары бумажной и полимерной в смеси при	0,058

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		фасовке молочной продукции	
	30116111425	пыль зерновая	1001,838
	30116112495	отходы от механической очистки зерна	2315,772
	30116135495	лузга пшеничная	15
	30116141495	отходы дробленки и сечки овсяной	9,3
	30116145495	отходы дробленки и сечки ячменной	17,2
	30117121495	технологические потери муки пшеничной	272,265
	30117122495	технологические потери муки ржаной	6,876
	30117902395	отходы теста	33,135
	30117903295	хлебная крошка	25,282
	30117904105	Дрожжи хлебопекарные отработанные	0,134
	30117905295	скорлупа от куриных яиц	21,831
	30118221495	брак кондитерской массы при производстве шоколадных, кондитерских сахаристых изделий	1075,6
	30118323495	шелуха кофейная	221,7
	30121102395	послеспиртовая барда	272,252
	30124002495	зерновая оболочка солода	120
	30124003295	солодовые ростки	397,662
	30124005295	дробина солодовая (пивная)	66053,68
	30124007395	дрожжи пивные отработанные	4200,06
	30124008295	белковый отстой (прессованный)	20
	30213111235	отходы прядомые шерстяные	0,4
	30213121235	отходы непрядомые шерстяные	5,2
	30214103235	отходы искусственных нитей и волокон	1087,069
	30214104235	отходы синтетических нитей и волокон	2,9
	30221202235	путанка шерстяных волокон	4
	30299211235	обрезь валяльно-войлочной продукции	980,01
	30311101235	обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	13,089
	30311102235	обрезки и обрывки льняных тканей	0,2
	30311103235	обрезки и обрывки шерстяных тканей	4
	30311109235	обрезки и обрывки смешанных тканей	535,843
	30431102295	обрезь кож нехромового дубления	0,75
	30500000000	ОТХОДЫ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА	0,038
	30522001215	горбыль из натуральной чистой древесины	6544,297
	30522002215	рейка из натуральной чистой древесины	0,186
	30522003215	щепа натуральной чистой древесины	39,5
	30522004215	обрезь натуральной чистой древесины	15898,026
	30523000000	Опилки и стружка натуральной чистой древесины	12,6
	30523001435	опилки натуральной чистой древесины	3629,071
	30523002225	стружка натуральной чистой древесины	165,6
	30529000000	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	329,2
	30529111205	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	1523,035
	30529191205	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	1328,894
	30531103425	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная	0,2
	30531401295	отходы шпона натуральной чистой древесины	15090,492
	30531921495	опилки и пыль при обрезке листов фанеры и шпона	0,7
	30531922495	опилки и пыль при опиловке и шлифовке листов фанеры и шпона	0,815
	30611935395	отходы бумажные, содержащие полимерные материалы, при приготовлении макулатурной массы в производстве бумажной массы	108,62
	30612121295	отходы бумаги от резки и штамповки	5,992
	30612141295	отходы картона от резки и штамповки	358,085
	30612143295	обрезь гофрокартона	343,507

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	30625101205	брак бумажных фильтров	0,02
	30712211605	отходы бумаги при изготовлении печатной продукции	166,2
	31711000000	Отходы производства материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде	0,892
	31912000235	брак полиэфирного волокна и нитей	0,4
	31913000235	брак полиакрилового волокна и нитей	6,404
	33115102205	обрезки вулканизованной резины	53,206
	33516181205	отходы зачистки оборудования производства изделий из стеклопластика	0,2
	34105171395	отходы мокрой газоочистки при подготовке минеральных компонентов шихты для производства стекла	39
	34140001205	отходы стекловолокна	5
	34190101205	бой стекла	13415,298
	34211001205	бой шамотного кирпича	232,2
	34310002205	бой керамики	23,51
	34321001205	бой строительного кирпича	260,292
	34620001205	бой бетонных изделий	467,526
	34620002205	бой железобетонных изделий	9684,802
	34631011205	обрезь и брак гипсокартонных листов	6
	35715011495	песок формовочный горелый отработанный практически неопасный	2315,2
	36121200000	Стружка металлическая при металлообработке незагрязненная	0,3
	36121201225	стружка чугунная незагрязненная	949,769
	36121202225	стружка стальная незагрязненная	1558,725
	36121203225	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	5671,746
	36121205225	стружка бронзы незагрязненная	12,04
	36121206225	стружка латуни незагрязненная	336,967
	36121207225	стружка алюминиевая незагрязненная	1182,156
	36121208225	стружка титана и титановых сплавов незагрязненная	62,474
	36121302435	опилки стальные незагрязненные	0,6
	36121303435	опилки черных металлов в смеси незагрязненные	0,931
	36121306435	опилки латуни незагрязненные	0,714
	36334100000	Растворы обезжиривания металлических поверхностей отработанные	0,07
	36343100000	Электролиты цинкования отработанные	8583,6
	40100000000	ОТХОДЫ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, НАПИТКОВ, ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	0,003
	40111011395	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства	15,102
	40121011315	пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая потребительские свойства	11,602
	40130101315	молоко, утратившее потребительские свойства	0,3
	40131011315	молочная продукция, утратившая потребительские свойства	14,103
	40150000000	Изделия хлебобулочные и мучные кондитерские, утратившие потребительские свойства	234,146
	40151011295	хлебобулочные, мучные кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства	17,602
	40211000000	Отходы изделий из хлопчатобумажного и смешанных волокон	0,036
	40212112605	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	0,032
	40213101625	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления	85,095

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		ветоши	
	40213199625	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	0,54
	40217000000	Отходы изделий из тканей, выработанных из смеси шерстяного волокна с другими волокнами, незагрязненные	0,103
	40230000000	Изделия текстильные, утратившие потребительские свойства, загрязненные	1,244
	40239000000	Прочие отходы изделий текстильных загрязненные	0,051
	40410000000	Изделия из натуральной древесины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	3,5
	40414000515	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	1184,949
	40419000515	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	236,132
	40420000000	Изделия из древесины с пропиткой и покрытиями, утратившие потребительские свойства	5,5
	40512202605	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	960,712
	40512203605	отходы газет	0,3
	40512211605	отходы бумажных этикеток	0,54
	40512311605	печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства	9,079
	40518000000	Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные	0,48
	40518101605	мешки бумажные невлагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные	26
	40518201605	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	605,76
	40518301605	отходы упаковочного картона незагрязненные	11498,323
	40518401605	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	366,29
	40518911605	упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	3,436
	40521900000	Прочие отходы упаковочных бумаги и картона с пропиткой и изделий из них	0,401
	40529001295	отходы бумаги вощеной	2,16
	40529115525	отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязненные	0,104
	40540101205	отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	128,944
	40540201205	отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов	5538,74
	40580000000	Прочие отходы бумаги и картона	0,25
	40581000000	Отходы бумаги и картона несортированные	0,4
	40581101605	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	673,797
	40591301605	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами	50,59
	40592351625	отходы посуды одноразовой из бумаги и картона, ламинированных полиэтиленом, загрязненной пищевыми продуктами	65,25
	40596000000	Отходы бумаги и картона, загрязненные прочими материалами	3
	40690000000	Прочие отходы нефтепродуктов	0,14
	41400000000	Отходы органических растворителей, красок, лаков, мастик и смол	0,07
	41412310000	Отходы растворителей на основе ацетона	0,004
	41440000000	Отходы материалов лакокрасочных и аналогичных им для нанесения покрытий (кроме тары, загрязненной	0,397

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		лакокрасочными материалами, красками)	
	41441000000	Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, грунтовки)в водной среде	1,117
	41442000000	Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки) в неводной среде	0,165
	41443000000	Отходы материалов лакокрасочных прочих, включая шпатлевки, олифы, замазки, герметики, мастики	0,02
	41910000000	Отходы клея, клеящих веществ, отвердителей, пропиточных составов, материалов на основе природных смол	0,4
	43000000000	РЕЗИНОВЫЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, УТРАТИВШИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА	1,01
	43100000000	Отходы продукции из резины незагрязненные (кроме шин и покрышек автотранспортных, вошедших в Блок 9)	0,02
	43110000000	Отходы резиновых изделий незагрязненные	0,062
	43111000000	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	0,2
	43111001515	трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4,776
	43111002515	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	6,718
	43112001515	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	36,327
	43114111205	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные	3,443
	43114112205	резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная	0,111
	43119000000	Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	0,107
	43119991725	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	8,134
	43130001525	резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	3,638
	43411001205	отходы пенополиэтилена незагрязненные	0,05
	43411002295	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	1702,402
	43411003515	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	122,94
	43411004515	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	318,62
	43412002295	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	44,142
	43412003515	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	75,547
	43412004515	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	30,517
	43414000000	Отходы продукции из полистирола и его сополимеров незагрязненные	0,423
	43414101205	отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	2,016
	43414102515	отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	1,194
	43414103515	лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	15,5
	43414201515	лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	473,388
	43416101515	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	14,187
	43417000000	Отходы продукции из полиамидов незагрязненные	30
	43417101205	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	17,755

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	43418101515	лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные	37,019
	43419199205	отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные	4
	43419902205	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	3,363
	43419972505	отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары) незагрязненных	5
	43425001295	отходы полиуретановой пены незагрязненные	231,902
	43425002295	отходы полиуретановой пленки незагрязненные	1,386
	43492000000	Отходы некондиционных полимерных материалов	4,558
	43811801515	тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	5,247
	44210101495	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	9,009
	44210301495	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	0,035
	44210401495	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	0,989
	44390000000	Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные	4,504
	45110100205	лом изделий из стекла	232,078
	45110200205	тара стеклянная незагрязненная	5,44
	45610001515	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	175,878
	45620001295	шкурка шлифовальная отработанная	10,672
	45711211605	отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	2845,153
	45911011715	лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный	0,759
	45911099515	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43,763
	46000000000	ЛОМ И ОТХОДЫ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	0,019
	46100000000	Лом и отходы черных металлов незагрязненные	0,002
	46101000000	Лом и отходы черных металлов несортированные	19,123
	46101001205	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	24105,258
	46101002205	скрап черных металлов незагрязненный	333,152
	46110001515	лом и отходы чугунных изделий незагрязненные	128,15
	46110002215	лом и отходы чугунные в кусковой форме незагрязненные	20,791
	46110099205	лом и отходы чугунные несортированные	14,689
	46120000000	Лом и отходы стали и стальных изделий незагрязненные	0,1
	46120001515	лом и отходы стальных изделий незагрязненные	458,105
	46120002215	лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	9794,114
	46120003295	скрап стальной незагрязненный	72,07
	46120099205	лом и отходы стальные несортированные	4464,773
	46210001205	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	5,32
	46213002215	лом и отходы бронзы в кусковой форме незагрязненные	206,497
	46213099205	лом и отходы бронзы несортированные	11,791
	46214001515	лом и отходы изделий из латуни незагрязненные	0,005
	46214099205	лом и отходы латуни несортированные	48,963
	46220002515	лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители)	19,364
	46220003215	лом и отходы алюминия в кусковой форме	1,399

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		незагрязненные	
	46220004295	лом и отходы фольги из алюминия	140,883
	46220005515	лом алюминиевых банок из-под напитков	5,521
	46220006205	лом и отходы алюминия несортированные	546,867
	46220501205	отходы фольги алюминиевой кашированной незагрязненные	0,007
	46230002215	лом и отходы титана в кусковой форме незагрязненные	11
	46291000000	Отходы, содержащие вольфрам и вольфрамовые сплавы	0,079
	48140000000	Техника бытовая электронная, утратившая потребительские свойства	1,055
	48143410000	Мониторы, не предназначенные специально для использования в качестве периферийного оборудования, утратившие потребительские свойства	0,002
	48150000000	Оборудование для измерения, испытаний и навигации; часы всех видов, утратившие потребительские свойства	0,003
	48190000000	Прочие отходы оборудования, утратившего потребительские свойства	0,019
	48210000000	Электродвигатели, генераторы, трансформаторы и электрическая распределительная и контрольно-измерительная аппаратура , утратившие потребительские свойства	0,001
	48230201525	отходы изолированных проводов и кабелей	19,729
	48241000000	Лампы накаливания или газоразрядные лампы; дуговые лампы, светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,004
	48241100525	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4,668
	48250000000	Приборы бытовые, утратившие потребительские свойства	0,006
	49110101525	каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	0,011
	49110311615	респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	0,002
	61140002205	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	263,365
	61190002405	зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	558,708
	61210211395	осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа	705,638
	61890101205	отходы при очистке котлов от накипи	0,137
	71011001715	Мусор с защитных решеток при водозаборе	2,098
	71021101205	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	12,885
	72110002395	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	24
	72210102715	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	211,059
	72210202395	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	1710
	72220002395	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	1209,35
	72243122405	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации, практически неопасная	91,2
	73210001304	отходы (осадки) из выгребных ям	4,5
	73320000000	Мусор и смет производственных и складских помещений, не относящийся к твердым коммунальным отходам	17,85

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
	73321001724	мусор и смет производственных помещений малоопасный	0,3
	73321002725	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	3526,402
	73322001724	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	26,87
	73322002725	мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	1749,725
	73330000000	Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций, не относящийся к твердым коммунальным отходам	22,8
	73331000000	Смет с территории гаража, автостоянки, автозаправочной станции	4,8
	73339000000	Смет с прочих территорий предприятий, организаций	119,44
	73339001714	смет с территории предприятия малоопасный	4
	73339002715	смет с территории предприятия практически неопасный	73473,223
	73339321494	смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	33,135
	73390000000	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	68,73
	73410002725	Отходы (м усор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	0,078
	73610000000	Отходы кухонь и предприятий общественного питания	18,85
	73610001305	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	4213,551
	73610011725	непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	47,719
	74235000000	Отходы при извлечении нефтесодержащей жидкости из нефтесодержащих отходов	180,14
	74799111405	зола от высокотемпературного термического обезвреживания отходов в крематоре практически неопасная	0,4
	81110001495	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	2354,947
	81111112495	отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	20
	81220101205	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	2487,74
	81910001495	отходы песка незагрязненные	215,036
	81910003215	отходы строительного щебня незагрязненные	153,457
	82202112495	отходы (остатки) сухой бетонной смеси практически неопасные	0,012
	82210101215	отходы цемента в кусковой форме	861,78
	82220101215	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	3822,987
	82230101215	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	4298,401
	82310101215	лом строительного кирпича незагрязненный	928,488
	82420000000	Отходы строительных силикатных материалов	42,3
	89000000000	ПРОЧИЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА	55,1
	89001111725	мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	275,21
	89200000000	Обтирочный материал, загрязненный при строительных и ремонтных работах	0,008
	91218101215	лом шамотного кирпича незагрязненный	66,6
	91219101215	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	0,3
	91910001205	остатки и огарки стальных сварочных электродов	96,506
	91914122205	отходы (остатки) сварочной проволоки из легированной стали	0,151
	91920100000	Отходы песка, загрязненного нефтью или	0,124

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2018 год
		нефтепродуктами	
	91920400000	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	0,007
	92011000000	Отходы аккумуляторов свинцово-кислотных	0,05
	92011001532	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	0,03
	92031001525	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	0,556
	92111000000	Шины автомобильные отработанные	0,15
	92113000000	Покрышки пневматических шин отработанные	0,014
	92130000000	Отходы фильтров автомобильных	0,022
	92130201523	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0,097
	92175112395	осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	39
	92191001525	свечи зажигания автомобильные отработанные	0,007

Прогноз количества образования иных видов отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам, по годам реализации территориальной схемы приведен в Приложении А4.

Прогноз количества образования отходов строительства и ремонта строился на основе данных об индексе производства по виду деятельности «Строительство» согласно основным показателям социально-экономического развития субъекта Российской Федерации (Ульяновская область) на среднесрочный период до 2035 года (базовый вариант прогноза).

Прогноз количества образования отходов снабжения электричеством, газом и паром, отходов водоснабжения и водоотведения, прочих отходов производства и потребления, а также отходов потребления производственных и непроизводственных (материалы, изделия, утратившие потребительские свойства) по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании предположительной численности населения по данным Росстата (демографический прогноз по Ульяновской области до 2035 года (средний вариант)).

Прогноз количества образования отходов добычи полезных ископаемых, отходов промышленного производства строился на основе данных о прогнозной динамике индекса промышленного производства по Ульяновской области, полученных из основных показателей социально-экономического развития субъекта Российской Федерации (Ульяновская область) на среднесрочный период до 2035 года (базовый вариант прогноза).

Для прогноза количества образования отходов сельского хозяйства использовались данные о прогнозной динамике индекса производства продукции сельского хозяйства по Ульяновской области, полученные из основных показателей социально-экономического развития субъекта Российской Федерации (Ульяновская область) на среднесрочный период до 2035 года (базовый вариант прогноза).

В Таблице 10 представлены данные о количестве образующихся отходов производства и потребления на территории Ульяновской области по видам отходов на основании отчетности 2-ТП (отходы) за 2018 год. Количество твердых коммунальных отходов определено отдельно, на основании сведений об источниках образования твердых коммунальных отходов и нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

Таблица 10. Сводная информация о количестве отходов различных видов, образующихся на территории Ульяновской области

№ п/п	Наименование вида отхода	Класс опасности	Образование отходов, тонн
1.	Твердые коммунальные отходы	IV-V	571247,2
	в том числе крупногабаритные отходы	*V*	*94862,7*
2.	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	I-V	354976,7
3.	Отходы добычи полезных ископаемых	IV-V	3755,5
4.	Отходы обрабатывающих производств	II-V	232627,0
5.	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства	I-V	79684,0
6.	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	III-V	1539,8
7.	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	I-V	120976,5
8.	Отходы строительства и ремонта	III-V	20535,8
9.	Прочие отходы производства и потребления	I-V	3670,0
		Итого	1389012,5

2.3. Характеристика твердых коммунальных отходов, в том числе их морфологический состав

Наиболее значимыми характеристиками твердых коммунальных отходов являются их морфологический состав и плотность.

Детальные данные о морфологическом составе ТКО и динамике его изменения являются основной исходной информацией для оценки рентабельности извлечения утильных фракций из отходов и определения экономической выгоды от использования ценных компонентов ТКО, позволяющих получить востребованную на рынке продукцию из вторсырья. Морфологический состав отходов, как правило, изучается при проведении натурных исследований в целях расчета нормативов накопления ТКО, либо в процессе разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов субъекта.

Исследования по морфологическому составу твердых коммунальных отходов в Ульяновской области не проводились. В Таблице 11 представлен средний морфологический состав твердых коммунальных отходов в Приволжье по результатам научно-исследовательской работы Автономной некоммерческой организации «Научно-практический центр Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова» (2011 год).

Таблица 11. Средний морфологический состав ТКО в Приволжье

Наименование	Среднее по морфологии, %
Пищевые отходы	27,82
Бумага и картон	22,54
Дерево	2,55
Металл черный	1,22
Металл цветной	0,57
Текстиль	5,5
Стекло	5,28
Кожа, резина	5,5
Камни	1,18
Пластмасса,	13,31
в том числе ПЭТФ	6,5
Прочее	7,22
Отсев	7,31

Плотность ТКО, определена согласно значениям нормативов накопления для каждой конкретной категории объектов, образующих отходы (Таблица 12.1).

Таблица 12.1. Плотность ТКО по каждой из категорий, для которых установлен норматив накопления

№ п/п	Наименование категории объектов	Плотность ТКО по категории (кг на куб.м.)
1. Домовладения		
1.1.	Многоквартирные дома	153,19
1.2.	Индивидуальные жилые дома	146,21
2. Объекты общественного назначения		
2.1. Административные здания, учреждения, конторы:		
2.1.1.	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	99,37
2.1.2.	Банки, финансовые учреждения	111,33
2.1.3.	Отделения связи	117,00
2.1.4.	Административные, офисные учреждения	109,40
2.2. Предприятия торговли:		
2.2.1.	Магазин продовольственный	142,52
2.2.2.	Магазин промтоварный	122,76
2.2.3.	Павильон	112,76
2.2.4.	Лоток	125,81
2.2.5.	Палатка, киоск	92,65
2.2.6.	Магазин универсальный (в том числе супермаркет, гипермаркет)	133,04
2.2.7.	Торговый центр	62,73
2.2.8.	Рынки продовольственные	116,21
2.2.9.	Рынки промтоварные	106,69
2.3. Предприятия транспортной инфраструктуры:		
2.3.1.	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	117,90
2.3.2.	Автозаправочные станции	114,36
2.3.3.	Автостоянки и парковки	102,92
2.3.4.	Гаражи, парковки закрытого типа	123,14
2.3.5.	Автомойка	90,95
2.3.6.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	116,00
2.4. Дошкольные и учебные заведения:		
2.4.1.	Дошкольное образовательное учреждение	137,74
2.4.2.	Общеобразовательное учреждение	117,20
2.4.3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	125,33
2.4.4.	Детские дома, интернаты	116,20
2.5. Культурно-развлекательные, спортивные учреждения:		
2.5.1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	118,50
2.5.2.	Библиотеки, архивы	112,04
2.5.3.	Выставочные залы, музеи	97,20
2.5.4.	Спортивные арены, стадионы	116,35
2.5.5.	Спортивные клубы, центры, комплексы	110,64
2.5.6.	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	119,95
2.6. Медицинские учреждения:<*>		

№ п/п	Наименование категории объектов	Плотность ТКО по категории (кг на куб.м.)
2.6.1.	Поликлиники, лаборатории клинико-диагностические и бактериологические	170,00
2.6.2.	Больницы, родильные дома, госпитали, диспансеры, санатории, лечебницы и прочие лечебно-профилактические медицинские организации	122,46
2.6.3.	Аптеки	112,11
2.7. Предприятия общественного питания:		
2.7.1.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	144,15
2.8. Предприятия службы быта:		
2.8.1.	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	107,27
2.8.2.	Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и прочее	107,35
2.8.3.	Ремонт и пошив одежды	105,00
2.8.4.	Химчистки и прачечные	108,11
2.8.5.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	101,73
2.8.6.	Гостиницы	116,84
2.8.7.	Общежития	105,12
2.8.8.	Бани, сауны	107,04
2.9. Предприятия в сфере похоронных услуг:		
2.9.1.	Кладбища	138,00
2.10. Прочее:		
2.10.1.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	103,53

<*> Отходы, образующиеся от медицинских учреждений, не относятся к ТКО.

Средняя расчетная плотность ТКО по Ульяновской области составляет 144,02 кг на куб. м. Расчет произведен путем деления общей массы отходов, образующейся в регионе, на общий объем отходов (Таблицы 13, 14).

2.4. Нормативы накопления ТКО и расчет массы образуемых твердых коммунальных отходов

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Ульяновской области утверждены Приказом Министерства развития конкуренции и экономики Ульяновской области от 29.06.2017 № 06-77 в целях реализации отдельных положений Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Постановления Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов», Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28.07.2016 № 524/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов», на основании Положения о Министерстве развития конкуренции и экономики Ульяновской области, утвержденного постановлением Правительства Ульяновской области от 14.04.2014 № 8/125-П «О Министерстве развития конкуренции и экономики Ульяновской области».

Таблица 12.2. Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Ульяновской области

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Нормативы накопления твердых коммунальных отходов в год	
			куб. м на 1 расчетную единицу	кг на 1 расчетную единицу
1.	Домовладения			
1.1.	Многоквартирные дома	1 проживающий	2,30	352,34
1.2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	2,33	340,67
2.	Объекты общественного назначения			
2.1.	Административные здания, учреждения, конторы:			
2.1.1.	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 сотрудник	1,40	139,12
2.1.2.	Банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	1,38	153,63
2.1.3.	Отделения связи	1 сотрудник	1,20	140,40
2.1.4.	Административные, офисные учреждения	1 сотрудник	1,71	187,07
2.2.	Предприятия торговли:<*>			
2.2.1.	Магазин продовольственный	1 кв. м торговой площади	1,61	229,46
2.2.2.	Магазин промтоварный	1 кв. м торговой площади	0,93	114,17
2.2.3.	Павильон	1 кв. м торговой площади	2,62	295,42
2.2.4.	Лоток	1 торговое место	1,96	246,59
2.2.5.	Палатка, киоск	1 торговое место	2,75	254,80
2.2.6.	Магазин универсальный (в том числе супермаркет, гипермаркет)	1 кв. м торговой площади	0,90	119,74
2.2.7.	Торговый центр	1 кв. м торговой площади	0,37	23,21
2.2.8.	Рынки продовольственные	1 кв. м торговой площади	1,08	125,51
2.2.9.	Рынки промтоварные	1 кв. м торговой площади	0,86	91,75
2.3.	Предприятия транспортной инфраструктуры:			
2.3.1.	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 кв. м общей площади	0,40	47,16
2.3.2.	Автозаправочные станции	1 машино-место	0,58	66,33
2.3.3.	Автостоянки и парковки	1 машино-место	0,48	49,40
2.3.4.	Гаражи, парковки закрытого	1 машино-место	0,80	98,51

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении	Нормативы накопления твердых коммунальных отходов в год	
	типа			
2.3.5.	Автомойка	1 машино-место	2,76	251,03
2.3.6.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 пассажир	0,005	0,58
2.4.	Дошкольные и учебные заведения:			
2.4.1.	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	0,46	63,36
2.4.2.	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	0,25	29,30
2.4.3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	0,36	45,12
2.4.4.	Детские дома, интернаты	1 место	0,41	47,64
2.5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения:			
2.5.1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	0,44	52,14
2.5.2.	Библиотеки, архивы	1 место	0,51	57,14
2.5.3.	Выставочные залы, музеи	1 кв. м общей площади	0,10	9,72
2.5.4.	Спортивные арены, стадионы	1 место	0,26	30,25
2.5.5.	Спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	0,39	43,15
2.5.6.	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	0,22	26,39
2.6.	Медицинские учреждения:<**>			
2.6.1.	Поликлиники, лаборатории клинико-диагностические и бактериологические	1 посетитель	0,001	0,17
2.6.2.	Больницы, родильные дома, госпитали, диспансеры, санатории, лечебницы и прочие лечебно-профилактические медицинские организации	1 место	1,78	217,97
2.6.3.	Аптеки	1 кв. м общей площади	0,90	100,90
2.7.	Предприятия общественного питания:			
2.7.1.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	2,21	318,57

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении	Нормативы накопления твердых коммунальных отходов в год	
2.8.	Предприятия службы быта:			
2.8.1.	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 кв. м общей площади	0,59	63,29
2.8.2.	Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и прочее	1 кв. м общей площади	0,80	85,88
2.8.3.	Ремонт и пошив одежды	1 кв. м общей площади	0,18	18,90
2.8.4.	Химчистки и прачечные	1 кв. м общей площади	0,19	20,54
2.8.5.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	1,47	149,54
2.8.6.	Гостиницы	1 место	1,41	164,75
2.8.7.	Общежития	1 место	2,80	294,33
2.8.8.	Бани, сауны	1 место	2,00	214,07
2.9.	Предприятия в сфере похоронных услуг:			
2.9.1.	Кладбища	1 кв. м общей площади	0,005	0,69
2.10.	Прочее:			
2.10.1.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член)	2,20 <***>	227,77

<*> Приказ от 30.04.2019 № 06-64 Министерства цифровой экономики и конкуренции Ульяновской области «О внесении изменений в приказ Министерства развития конкуренции и экономики Ульяновской области от 29.06.2017 № 06-77».
<**> Отходы, образующиеся от медицинских учреждений, не относятся к ТКО.
<***> При сезонном использовании садоводческих кооперативов, садово-огородных товариществ при расчётах за соответствующие месяцы календарного года, соответствующие периоду использования данной категории объектов, применяется среднемесячный норматив накопления твёрдых коммунальных отходов в размере 0,183 куб. м в месяц на 1 расчётную единицу.

Исходные данные для расчета представлены в Приложении А1.

Численность населения Ульяновской области принята по состоянию на 01.01.2019 года. Количество расчетных единиц (нормообразующих показателей) было определено оценочно по фактическим (при наличии информации) или расчетным данным (на основании сведений, содержащихся в базе данных федеральной службы государственной статистики, а также открытых данных). Распределение нормообразующих показателей по источникам образования твердых коммунальных отходов при применении расчетных данных осуществлялось пропорционально численности населения муниципального образования, в равных долях по всем источникам образования твердых коммунальных отходов одного типа.

Сводные результаты расчета количества и объема образующихся твердых коммунальных отходов по муниципальным образованиям приведены в Таблицах 13 и 14. Результаты расчета количества твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Ульяновской области в разрезе поселений представлены в электронной модели территориальной схемы и в Приложении А1.

Общее расчетное количество твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Ульяновской области в течение года, составляет 571247,2 тонн, в том числе крупногабаритные отходы *94862,7* тонн.

В электронной модели территориальной схемы представлены расчеты количества образующихся твердых коммунальных отходов для каждого источника образования твердых коммунальных отходов.

Прогноз количества образования твердых коммунальных отходов по годам реализации Территориальной схемы рассчитан на основании предположительной численности населения по данным Росстата (демографический прогноз по Ульяновской области до 2035 года (средний вариант)). Также в расчет принято, что норма накопления ТКО возрастает в пределах 0,5% по массе и 1,2% по объему в год[8].

Прогноз количества и объема образования отходов приведен в Таблицах 15.1, 15.2.

[8] Мирный А.Н. Справочник ТБО. М., 2001.

Таблица 13. Результаты расчета массы твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности, образующихся на территории Ульяновской области (тонн)

Муниципальное образование	Масса образующихся твердых коммунальных отходов, тонн в год											
	Многоквартирные дома	Индивидуальные жилые дома	Административные здания, учреждения, конторы	Предприятия торговли	Предприятия транспортной инфраструктуры	Дошкольные и учебные заведения	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	Предприятия общественного питания	Предприятия службы быта	Предприятия в сфере похоронных услуг (кладбища)	Прочее (садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества)	Итого
Базарносызганский район	408	2 396	15	213	1	35	101	66	0	0	0	3 235
Барышский район	1 235	11 866	45	1 836	2	195	212	408	73	0	0	15 872
Вешкаймский район	652	4 923	29	456	1	88	263	55	17	0	0	6 484
городской округ Димитровград	30 594	9 334	93	9 922	7	916	346	1 526	173	0	1 071	53 984
городской округ Новоульяновск	3 704	2 474	21	401	1	97	109	190	20	0	1 015	8 031
городской округ Ульяновск	187 734	40 142	539	43 086	2 721	5 543	1 118	9 630	4 178	0	2 005	296 696
Инзенский район	1 033	8 901	42	1 326	1	167	113	208	66	0	0	11 857
Карсунский район	841	6 656	36	631	1	112	107	284	29	0	0	8 697
Кузоватовский район	756	5 822	32	711	1	94	311	169	1	0	0	7 897
Майнский район	1 068	6 470	129	3 472	96	218	319	469	21	267	274	12 803
Мелекесский район	3 251	8 104	48	3 122	2	284	376	423	87	0	798	16 494
Николаевский район	101	7 832	97	1 681	39	247	598	489	148	0	0	11 231
Новомалыклинский район	570	4 100	115	1 197	1	109	374	187	59	0	0	6 711
Новоспасский район	985	6 207	29	662	1	144	121	410	20	0	4	8 583
Павловский район	171	4 247	69	1 453	15	127	264	96	3	0	0	6 446
Радищевский район	117	4 019	245	1 386	41	98	199	145	22	150	0	6 422
Сенгилеевский район	1 582	5 600	96	3 243	72	183	199	315	5	0	0	11 296
Старокулаткинский район	367	3 476	875	454	80	94	134	57	3	0	0	5 540
Старомайнский район	669	4 897	29	1 398	1	92	105	88	123	0	423	7 825
Сурский район	486	5 058	26	453	1	64	73	149	4	0	0	6 315
Тереньгульский район	370	5 430	27	306	1	74	70	195	35	0	400	6 907
Ульяновский район	2 990	9 503	48	1 110	13	203	179	303	396	0	520	15 264
Цильнинский район	1 249	7 184	162	2 945	16	278	360	306	22	0	299	12 822
Чердаклинский район	2 462	11 914	45	4 263	133	413	212	710	637	0	3 044	23 834
Итого по области	243 397	186 556	2 894	85 728	3 248	9 874	6 262	16 877	6 142	417	9 854	571 247

Таблица 14. Результаты расчета объема твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности, образующихся на территории Ульяновской области (куб.м.)

Муниципальное образование	Объем образующихся твердых коммунальных отходов, куб.м в год											
	Многоквартирные дома	Индивидуальные жилые дома	Административные здания, учреждения, конторы	Предприятия торговли	Предприятия транспортной инфраструктуры	Дошкольные и учебные заведения	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	Предприятия общественного питания	Предприятия службы быта	Предприятия в сфере похоронных услуг (кладбища)	Прочее (садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества)	Итого
Базарносызганский район	2 666	16 385	139	1 555	6	279	893	460	0	0	0	22 382
Барышский район	8 059	81 159	407	13 182	17	1 553	1 882	2 833	622	0	0	109 715
Вешкаймский район	4 257	33 673	261	3 260	9	697	2 274	380	142	0	0	44 953
городской округ Димитровград	199 711	63 837	828	72 957	64	7 196	3 084	10 588	1 485	0	10 349	370 099
городской округ Новоульяновск	24 178	16 920	190	2 947	6	765	955	1 315	175	0	9 803	57 254
городской округ Ульяновск	1 225 486	274 549	4 898	323 940	23 422	43 671	9 991	66 808	38 745	0	19 363	2 030 874
Инзенский район	6 741	60 878	378	9 963	12	1 323	1 000	1 443	567	0	0	82 305
Карсунский район	5 492	45 524	323	4 632	9	889	964	1 967	248	0	0	60 048
Кузоватовский район	4 938	39 822	284	5 201	9	749	2 698	1 174	7	0	0	54 881
Майнский район	6 974	44 254	1 158	26 392	816	1 730	2 799	3 251	192	1 932	2 649	92 146
Мелекесский район	21 224	55 428	431	22 422	15	2 174	3 238	2 933	743	0	7 708	116 316
Николаевский район	658	53 567	882	12 849	336	1 983	5 132	3 392	1 265	0	0	80 065
Новомалыклинский район	3 719	28 042	1 046	8 801	6	864	3 213	1 299	535	0	0	47 524
Новоспасский район	6 433	42 453	263	4 756	9	1 132	1 073	2 844	168	0	35	59 165
Павловский район	1 118	29 048	624	11 074	130	1 012	2 319	663	30	0	0	46 019
Радищевский район	766	27 489	2 230	10 189	351	774	1 755	1 003	185	1 089	0	45 830
Сенгилеевский район	10 325	38 301	867	26 278	623	1 435	1 734	2 188	48	0	0	81 799
Старокулаткинский район	2 397	23 773	8 001	3 347	677	746	1 172	396	30	0	0	40 538
Старомайнский район	4 370	33 496	264	10 199	9	724	929	608	1 052	0	4 085	55 737
Сурский район	3 174	34 596	236	3 331	9	510	659	1 032	34	0	0	43 581
Тереньгульский район	2 417	37 136	242	2 279	9	586	625	1 353	300	0	3 868	48 813
Ульяновский район	19 516	64 995	430	8 272	116	1 597	1 603	2 100	3 402	0	5 022	107 051
Цильнинский район	8 154	49 137	1 470	22 351	136	2 226	3 102	2 124	209	0	2 890	91 798
Чердаклинский район	16 070	81 482	404	33 279	1 138	3 289	1 859	4 928	5 596	0	29 404	177 451
Итого по области	1 588 842	1 275 943	26 255	643 457	27 932	77 907	54 954	117 081	55 778	3 021	95 175	3 966 345

Таблица 15.1. Прогноз образования твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности (тонн)

Показатель/Муниципальное образование	Год											
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Прогноз численности населения Росстат (на начало года), тыс. человек	1 238,4	1 232,4	1 225,4	1 217,9	1 210,4	1 202,7	1 195,0	1 187,1	1 179,0	1 170,8	1 162,5	1 154,1
Индекс изменения нормы накопления ТКО по массе (Справочник ТБО, Мирный А.Н., Москва, 2001), в % к предыдущему году	факт	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	оценка	99,52	99,43	99,39	99,38	99,37	99,36	99,34	99,32	99,30	99,29	99,28
Сводный индекс изменения массы к предыдущему году	-	1,0001544	0,9992233	0,9989053	0,9987493	0,9986380	0,9985323	0,9983642	0,9981559	0,9980118	0,9978658	0,9977465
Прогнозные значения образования ТКО, тонн												
Базарносызганский район	3235	3235	3233	3229	3225	3221	3216	3211	3205	3199	3192	3185
Барышский район	15872	15874	15862	15845	15825	15803	15780	15754	15725	15694	15661	15625
Вешкаймский район	6484	6485	6480	6473	6465	6456	6446	6436	6424	6411	6397	6383
городской округ Димитровград	53984	53992	53950	53891	53824	53750	53671	53584	53485	53379	53265	53145
городской округ Новоульяновск	8031	8032	8026	8017	8007	7996	7984	7971	7956	7941	7924	7906
городской округ Ульяновск	296696	296742	296512	296187	295817	295414	294980	294498	293955	293370	292744	292084
Инзенский район	11857	11859	11849	11836	11822	11806	11788	11769	11747	11724	11699	11673
Карсунский район	8697	8698	8691	8682	8671	8659	8646	8632	8616	8599	8581	8562
Кузоватовский район	7897	7899	7892	7884	7874	7863	7852	7839	7824	7809	7792	7775
Майнский район	12803	12805	12795	12781	12765	12748	12729	12708	12685	12660	12633	12604
Мелекесский район	16494	16497	16484	16466	16445	16423	16399	16372	16342	16309	16275	16238
Николаевский район	11231	11233	11224	11212	11198	11183	11166	11148	11128	11106	11082	11057
Новомалыклинский район	6711	6712	6707	6700	6691	6682	6673	6662	6649	6636	6622	6607
Новоспасский район	8583	8584	8578	8568	8558	8546	8533	8519	8504	8487	8469	8450
Павловский район	6446	6447	6442	6435	6427	6418	6409	6398	6386	6374	6360	6346
Радищевский район	6422	6423	6418	6411	6403	6395	6385	6375	6363	6350	6337	6323
Сенгилеевский район	11296	11297	11289	11276	11262	11247	11230	11212	11191	11169	11145	11120
Старокулаткинский район	5540	5541	5537	5531	5524	5516	5508	5499	5489	5478	5466	5454
Старомайнский район	7825	7826	7820	7812	7802	7791	7780	7767	7753	7737	7721	7703
Сурский район	6315	6316	6311	6304	6296	6287	6278	6268	6256	6244	6231	6217
Тереньгульский район	6907	6908	6903	6895	6887	6877	6867	6856	6844	6830	6815	6800
Ульяновский район	15264	15267	15255	15238	15219	15198	15176	15151	15123	15093	15061	15027
Цильнинский район	12822	12824	12814	12800	12784	12766	12748	12727	12703	12678	12651	12622
Чердаклинский район	23834	23837	23819	23793	23763	23731	23696	23657	23613	23566	23516	23463
Итого по области	571247	571335	570892	570267	569553	568778	567943	567014	565968	564843	563637	562367

Таблица 15.2. Прогноз образования твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности (куб.м.)

Показатель/Муниципальное образование	Год											
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Прогноз численности населения Росстат (на начало года), тыс. человек	1 238,4	1 232,4	1 225,4	1 217,9	1 210,4	1 202,7	1 195,0	1 187,1	1 179,0	1 170,8	1 162,5	1 154,1
Индекс изменения нормы накопления ТКО по объему (Справочник ТБО, Мирный А.Н., Москва, 2001), в % к предыдущему году	факт	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	оценка	99,52	99,43	99,39	99,38	99,37	99,36	99,34	99,32	99,30	99,29	99,28
Сводный индекс изменения объема к предыдущему году	-	1,0071207	1,0061831	1,0058629	1,0057058	1,0055937	1,0054872	1,0053180	1,0051082	1,0049631	1,0048161	1,0046960
Прогнозные значения образования ТКО, куб. м.												
Базарносызганский район	22382	22541	22681	22814	22944	23072	23199	23322	23441	23558	23671	23782
Барышский район	109715	110497	111180	111832	112470	113099	113719	114324	114908	115478	116035	116579
Вешкаймский район	44953	45274	45554	45821	46082	46340	46594	46842	47081	47315	47543	47766
городской округ Димитровград	370099	372734	375039	377238	379390	381512	383606	385646	387616	389539	391415	393254
городской округ Новоульяновск	57254	57662	58019	58359	58692	59020	59344	59659	59964	60262	60552	60836
городской округ Ульяновск	2030874	2045335	2057982	2070047	2081859	2093504	2104991	2116186	2126996	2137552	2147847	2157933
Инзенский район	82305	82891	83403	83892	84371	84843	85308	85762	86200	86628	87045	87454
Карсунский район	60048	60476	60850	61206	61556	61900	62240	62571	62890	63202	63507	63805
Кузоватовский район	54881	55272	55613	55939	56259	56573	56884	57186	57478	57764	58042	58314
Майнский район	92146	92802	93376	93923	94459	94987	95508	96016	96507	96986	97453	97911
Мелекесский район	116316	117144	117869	118560	119236	119903	120561	121202	121822	122426	123016	123593
Николаевский район	80065	80635	81133	81609	82075	82534	82987	83428	83854	84270	84676	85074
Новомалыклинский район	47524	47863	48158	48441	48717	48990	49259	49520	49773	50020	50261	50497
Новоспасский район	59165	59587	59955	60307	60651	60990	61325	61651	61966	62273	62573	62867
Павловский район	46019	46347	46633	46907	47174	47438	47699	47952	48197	48436	48670	48898
Радищевский район	45830	46156	46442	46714	46981	47243	47503	47755	47999	48237	48470	48697
Сенгилеевский район	81799	82382	82891	83377	83853	84322	84785	85236	85671	86096	86511	86917
Старокулаткинский район	40538	40827	41079	41320	41556	41789	42018	42241	42457	42668	42873	43075
Старомайнский район	55737	56134	56481	56812	57136	57456	57771	58078	58375	58665	58947	59224
Сурский район	43581	43891	44162	44421	44675	44924	45171	45411	45643	45870	46091	46307
Тереньгульский район	48813	49161	49465	49755	50039	50319	50595	50864	51124	51378	51625	51867
Ульяновский район	107051	107814	108480	109116	109739	110353	110958	111548	112118	112674	113217	113749
Цильнинский район	91798	92452	93023	93569	94103	94629	95148	95654	96143	96620	97085	97541
Чердаклинский район	177451	178714	179819	180873	181905	182923	183927	184905	185849	186772	187671	188553
Итого по области	3966345	3994588	4019287	4042852	4065919	4088663	4111098	4132961	4154073	4174690	4194796	4214495

2.5. Сведения о количестве образования медицинских и биологических отходов

На территории Ульяновской области также образуются медицинские отходы, отношение в области обращения с которыми, согласно ст. 2 п. 2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

Согласно Федеральному закону от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» к медицинским отходам относятся все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях, а также при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов. В зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

- Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО
- Класс Б – эпидемиологически опасные отходы
- Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы
- Класс Г – токсикологически опасные отходы 1 – 4 классов опасности.
- Класс Д – радиоактивные отходы.

К медицинским отходам класса А относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, а именно, канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства, смет от уборки территории и т.д., а также пищевые отходы центральных пищеблоков и всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных (СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»). Отходы класса А могут быть размещены на тех же объектах размещения, что и твердые коммунальные отходы.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут захораниваться совместно с отходами класса А.

Биологическими отходами являются: трупы животных и птиц, в том числе лабораторных, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и других объектах, другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

В год на территории Ульяновской области образуется более 13,1 тыс. тонн медицинских и биологических отходов. Большую часть медицинских отходов (91,5%) составляют отходы класса А. Отходы класса Б составляют 7,7%, отходы класса В – 0,1%, отходы класса Г – 0,5%, отходы класса Д – 0,2%.

Информация о количестве медицинских и биологических отходов, образующихся на территории региона в разрезе классов опасности, по данным Министерства здравоохранения и Агентства ветеринарии Ульяновской области представлена в Приложении А5.

2.6. Сведения о количестве образования отходов животноводства

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)».

Количество образующихся отходов животноводства в соответствии с данными статистической отчетность 2-ТП (отходы) за 2018 год (см. подраздел 2.2) – 348715,248 тонн, что в разрезе соответствующих групп отходов составляет:

- отходы разведения крупного рогатого скота (1 12 100 00 00 0) – 111401,193 тонн;
- отходы разведения свиней (1 12 500 00 00 0) – 236917,31 тонн;
- отходы разведения сельскохозяйственной птицы (1 12 700 00 00 0) – 393,5 тонн;
- отходы разведения и содержания животных прочие (1 12 900 00 00 0) – 3,245 тонн.

Дополнительно в рамках актуализации территориальной схемы произведен оценочный расчет количества отходов животноводства по удельным показателям образования отходов. Для расчета использованы данные Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, утвержденного Госкомэкологией Российской Федерации 7 марта 1999 года, Справочник «Рециклинг отходов в АПК» (ФГБНУ «Росинформагротех», 2011), Краткий справочник по удобрениям (Москва «Колос», 1984).

Информация о поголовье скота и птицы в целом по области принята на основании данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области (Экспресс-информация «Производство продукции животноводчества и численность скота в хозяйствах всех категорий Ульяновской области на 1 сентября 2019 года»).

Таблица 16.1. Средний выход навоза от одного животного за стойловый период, тонн

Вид животных	Продолжительность стойлового периода, дней			
	220-240	200-220	180-200	менее 180
КРС	9-10	8-9	6-8	4-5
Лошади	7-8	5-6	4-4,5	2,5-3
Свиньи	2,25	1,75	1,5	1
Овцы	1	0,9	0,6-0,8	0,4-0,5

В зависимости от климатических условий Ульяновской области продолжительность стойлового периода для КРС, лошадей принята 180 дней, для овец (коз) - 200 дней, для свиней - 240 дней.

Общее количество домашней птицы в хозяйствах всех категорий Ульяновской области по состоянию на 1 сентября 2019 года составляло 1160,706 тыс. голов. Усредненное образование помета при доле 5% от массы птицы составляет 150 г в сутки (0,05 тонн в год).

Таблица 16.2. Расчетное количество навоза/птичьего помета

Поголовье скота на конец отчетного периода (январь – август 2019). Голов		Выход навоза/помета, тонн/год	Образование навоза/помета - всего (тонн)
Хозяйства всех категорий			
крупного рогатого скота	117 228	6	703 368
в том числе коров	*46 499*	*6*	*278 994*
лошадей	2 003<*>	4	8 012

Поголовье скота на конец отчетного периода (январь – август 2019). Голов		Выход навоза/помета, тонн/год	Образование навоза/помета - всего (тонн)
свиней	225 720	2,25	507 870
овец и коз	80 900	0,8	64 720
птицы	1 160 706	0,05	58 035,3
Итого навоз			1 283 970
Итого помет			58 035,3
Сельскохозяйственные организации			
крупного рогатого скота	42 914	6	257 484
в том числе коров	*17 676*	*6*	*106056*
свиней	157 357	2,25	354 053,25
овец и коз	2 700	0,8	2 160
птицы	410 695	0,05	20 534,75
Хозяйства населения			
крупного рогатого скота	57 494	6	344 964
в том числе коров	*21 956*	*6*	*131 736*
свиней	65 036	2,25	146 331
овец и коз	66 100	0,8	52 880
птицы	706 338	0,05	35 316,9
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели			
крупного рогатого скота	16820	6	100 920
в том числе коров	*6867*	*6*	*41 202*
свиней	3327	2,25	7 485,75
овец и коз	12100	0,8	9 680
птицы	43673	0,05	2 183,65

<*> поголовье лошадей в хозяйствах всех категорий в 2018 году по данным Ульяновскстата (на конец года; голов)

Общее расчетное количество отходов животноводства составляет – 1 342 005,3 тонн.

РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

3.1. Данные об установленных и достигнутых на территории Ульяновской области значениях целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, в том числе ТКО

В соответствии с Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года стратегической целью государственной политики в области экологического развития является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Политика Ульяновской области в сфере охраны окружающей среды ориентирована на достижение общей цели Государственной программы (далее – Программа) Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной Постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 326. Цель Программы – повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем.

В сфере обращения с отходами Программой определены в том числе следующие целевые показатели (индикаторы):

- Паспортом самой Программы – Показатель 4 «Объем образованных отходов всех классов опасности на 1 млн рублей валового внутреннего продукта в постоянных ценах».
- Подпрограммой 1 «Регулирование качества окружающей среды» государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (с последующими изменениями и дополнениями):
    - показатель 1.1 «Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности»;
    - показатель 1.5 «Ликвидированы все выявленные на 1 января 2018 г. несанкционированные свалки в границах городов»;
    - показатель 1.6 «Ликвидированы наиболее опасные объекты накопленного экологического вреда»;
    - показатель 1.7 «Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде»;
    - показатель 1.8 «Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов»;
    - показатель 1.9 «Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов»;
    - показатель 1.17 «Доля обработанных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов»;
    - показатель 1.20 «Объем образованных отходов I - IV классов опасности по отношению к 2007 году»;
    - показатель 1.21 «Объем образованных отходов (I класс опасности) по отношению к 2007 году»;
    - показатель 1.22 «Объем образованных отходов (II класс опасности) по отношению к 2007 году»;

- показатель 1.23 «Объем образованных отходов (III класс опасности) по отношению к 2007 году»;
- показатель 1.24 «Объем образованных отходов (IV класс опасности) по отношению к 2007 году»;
- показатель 1.25 «Объем образованных отходов I - IV классов опасности, которые не были обезврежены и утилизированы, по отношению к 2007 году».
- показатель 1.26 «Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (I класс опасности), по отношению к 2007 году»;
- показатель 1.27 «Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (II класс опасности), по отношению к 2007 году»;
- показатель 1.28 «Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (III класс опасности), по отношению к 2007 году»;
- показатель 1.29 «Объем образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (IV класс опасности), по отношению к 2007 году»;
- показатель 1.33 «Доля обработанных отходов производства и потребления в общем количестве образованных отходов I - V класса опасности, процент»;
- показатель 1.35 «Доля утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образованных отходов I - V класса опасности»;
- показатель 1.38 «Общая площадь земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба»;
- показатель 1.39 «Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического вреда»;

▪ Подпрограммой П «Приоритетный проект «Чистая страна» государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» (с последующими изменениями и дополнениями):
- показатель П.1 «Доля приоритетных объектов, на которых ликвидирован накопленный вред окружающей среде, в общем числе таких объектов»;
- показатель П.3 «Доля ликвидированных отходов в общем объеме отходов на объектах накопленного вреда окружающей среде».

Плановые и фактические значения указанных показателей приведены в Таблице 17**.**

Ожидаемые результаты реализации Программы в сфере обращения с отходами:

▪ восстановление, в том числе рекультивирование, земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде;

▪ развитие рынка экологических товаров и услуг, создание условий для формирования индустрии утилизации и вторичного использования отходов производства и потребления;

▪ снижение объема образованных отходов всех классов опасности на единицу валового внутреннего продукта;

▪ рост доли обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности до уровня 85,3%.

Таблица 17. Сведения о показателях (индикаторах) Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», подпрограмм государственной программы, федеральных целевых программ (подпрограмм федеральных целевых программ) и их значениях

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Значения показателя по годам реализации (индикатора)													
		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
		план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	план.	план.	план.	план.	план.
Государственная программа «Охрана окружающей среды»															
Показатель 4 «Объём образованных отходов всех классов опасности на 1 млн. рублей валового внутреннего продукта в постоянных ценах»	тонн	83,4	83,4	83	63	83	98,2	82	82	110	116	122	128	134	140
Подпрограмма 1 «Регулирование качества окружающей среды»															
Показатель 1.1 «Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности»	процентов	80,5	85	75,4	88	76,7	63,9	77,9	77,9	79,24	80,52	81,7	82,9	84,1	85,3
Показатель 1.5 «Ликвидированы все выявленные на 01.01.2018 несанкционированные свалки в границах городов»	штук	-	-	-	-	-	-	-	-	16	42	76	108	146	191
Показатель 1.6 «Ликвидированы наиболее опасные объекты накопленного экологического вреда»	штук	-	-	-	-	-	-	-	-	48	57	67	74	74	75
Показатель 1.7 «Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде»	гектаров	-	-	-	-	-	-	-	-	545	1056,1	1802	2388,2	3109,2	3766,4

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Значения показателя по годам реализации (индикатора)													
		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
		план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	план.	план.	план.	план.	план.
Показатель 1.8 «Доля твёрдых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твёрдых коммунальных отходов»	процентов	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16,2	22,8	24	33	36
Показатель 1.9 «Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов»	процентов	-	-	-	-	-	-	-	-	12	27	38	40	55	60
Показатель 1.17 «Доля обработанных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов»	процентов	33,26	33,3	34,2	38,6	35,1	35,1	36	36	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.20 «Объем образованных отходов I - IV классов опасности по отношению к 2007 году»	процентов	44,42	38	45,2	140	45,9	45,9	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.21 «Объем образованных отходов (I класс опасности) по отношению к 2007 году»	процентов	93,16	38	94,7	14	96,3	96,3	97,9	97,9	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.22 «Объем образованных отходов (II класс опасности) по отношению к 2007 году»	процентов	60,98	21	62	23	63	63	64	64	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.23 «Объем образованных отходов (III класс опасности) по отношению к 2007 году»	процентов	164,4	194	167	194	170	169	172,8	172,8	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.24 «Объем образованных отходов (IV класс опасности) по отношению к 2007 году»	процентов	39,51	32	40,1	29	40,9	40,9	41,5	41,5	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Значения показателя по годам реализации (индикатора)													
		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
		план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	план.	план.	план.	план.	план.
Показатель 1.25 «Объем образованных отходов I - IV классов опасности, которые не были обезврежены и утилизированы, по отношению к 2007 году»	процентов	13,66	8,9	13,7	28	13,8	13,8	13,8	13,8	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.26 «Объём образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (I класс опасности), по отношению к 2007 году»	процентов	61,47	50	58,6	75	55,6	55,6	70,2	70,2	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.27 «Объём образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (II класс опасности), по отношению к 2007 году»	процентов	55,56	55,6	57,7	0	54,9	54,9	52	52	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.28 «Объём образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (III класс опасности), по отношению к 2007 году»	процентов	199,3	117	200	31	201	201	200,9	200,9	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.29 «Объём образованных отходов, которые не были обезврежены и утилизированы (IV класс опасности), по отношению к 2007 году»	процентов	24,26	24,2	24,3	41	24,4	24,4	29,5	29,5	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.33 «Доля обработанных отходов производства и потребления в общем количестве образованных отходов I - V класса опасности, процент»	процентов	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-

Наименование показателя (индикатора)	Единица измерения	Значения показателя по годам реализации (индикатора)													
		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
		план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	план.	план.	план.	план.	план.
Показатель 1.35 «Доля утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образованных отходов I - V класса опасности»	процентов	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.38 «Общая площадь земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба»	тыс. гектаров	173,1	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатель 1.39 «Общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического вреда»	тыс. гектаров	-	0,25	0,01	0,05	1,03	0,03	0,24	0,25	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма П «Приоритетный проект «Чистая страна»															
Показатель П.1 «Доля приоритетных объектов, на которых ликвидирован накопленный вред окружающей среде, в общем числе таких объектов»	процентов	-	0,9	3,1	0,71	6,1	3,02	40	43,75	-	-	-	-	-	-
Показатель П.3 «Доля ликвидированных отходов в общем объёме отходов на объектах накопленного вреда окружающей среде»	процентов	-	0	0,02	0,78	1,09	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 17.1. Сведения о показателях (индикаторах) Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» по субъектам Российской Федерации

Субъект Российской Федерации	Значения показателей и их обоснование													
	2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год (план.)	2020 год (план.)	2021 год (план.)	2022 год (план.)	2023 год (план.)	2024 год (план.)
	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.						
Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды»														
Подпрограмма 1. Регулирование качества окружающей среды														
Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности, процентов														
Ульяновская область	17	17	231,5	86	232	64,23	232,5	44,78	30	40	45	50	55	60
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов														
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-	-	-	85	80	75	70	65	60
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов														
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	25	30	35	40

Постановлением Правительства Ульяновской области от 11.09.2013 № 37/415-П утверждена Государственная программа Ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014 - 2021 годы», в составе которой утверждена подпрограмма «Обращение с отходами производства и потребления».

Вышеуказанным документом установлены в том числе сведения о целевых индикаторах государственной программы Ульяновской области, приведенные в Таблице 17.2.

Таблица 17.2. Целевые индикаторы Государственной программы Ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014 - 2021 годы»

Наименование целевого индикатора	Единица измерения	Базовое значение целевого индикатора	Значение целевого индикатора по годам							
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Подпрограмма «Обращение с отходами производства и потребления»										
Количество обустроенных контейнерных площадок в населенных пунктах Ульяновской области	ед.	-	-	-	-	-	20	60	80	80

Ожидаемый эффект от реализации мероприятий государственной программы Ульяновской области представлен в Таблице 17.3.

Таблица 17.3. Ожидаемый эффект от реализации мероприятий Государственной программы Ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области на 2014 - 2021 годы»

Наименование показателя	Единица измерения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Увеличение доли использованных, обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления	процентов	-	-	-	-	-	60	80	80
Ввод в эксплуатацию объектов по обработке и обезвреживанию отходов	единиц	-	-	-	-	2	4	5	5

Достигнутые за 2016–2018 годы значения показателя «Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I-V классов опасности» (целевые значения показателя государственными и региональными программами не установлены) составили: 2016 год – 36,02%; 2017 год – 22,59%; 2018 год – 40,29%.

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

доля обработанных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов;

доля утилизированных (использованных), обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов;

доля отходов, направляемых на захоронение, в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по классам опасности отходов.

Значения указанных показателей за 2016, 2017, 2018 гг. с разбивкой по видам отходов и классам опасности представлены в Таблицах 17.4, 17.5, 17.6 соответственно.

Таблица 17.4. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2016 год

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	60,84%	7,25%	0,00%
IV класс	100,00%	47,20%	44,72%	9,11%
V класс	100,00%	4,25%	0,46%	0,03%
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	99,98%	84,84%	7,49%
V класс	100,00%	0,00%	0,00%	287,04%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
II класс	100,00%	0,00%	68,70%	0,00%
III класс	100,00%	0,31%	101,95%	3,67%
IV класс	100,00%	30,01%	22,26%	29,84%
V класс	100,00%	23,61%	0,12%	13,02%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100,00%	0,01%	660,27%	0,00%
II класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	116,99%	111,52%	0,25%
IV класс	100,00%	54,18%	7,91%	34,99%
V класс	100,00%	41,55%	0,01%	5,16%
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
III класс	100,00%	0,00%	126,39%	0,00%
IV класс	100,00%	0,00%	0,00%	874,34%
V класс	100,00%	5,77%	0,11%	22,73%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	99,22%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	2010,19%	0,00%
IV класс	100,00%	16,17%	8,50%	174,61%
V класс	100,00%	8,39%	0,01%	42,08%
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	315,58%	1,99%
IV класс	100,00%	0,00%	11,82%	582,95%
V класс	100,00%	211,99%	0,00%	6,73%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	0,01%	48,34%	0,00%
III класс	100,00%	0,02%	3315,86%	0,46%
IV класс	100,00%	40,50%	32,38%	50,45%
V класс	100,00%	0,15%	0,13%	3,81%

Таблица 17.5. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2017 год

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	99,996%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	14,30%	48,27%	10,00%
V класс	100,00%	3,56%	0,50%	0,03%
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	58,57%	18,89%	10,99%
V класс	100,00%	0,00%	0,00%	276,67%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	0,00%	135,06%	0,00%
III класс	100,00%	0,60%	120,46%	1,73%
IV класс	100,00%	22,49%	22,78%	35,43%
V класс	100,00%	26,03%	0,92%	3,75%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100,00%	0,004%	428,12%	0,03%
II класс	100,00%	202,37%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	3,38%	103,83%	0,02%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
IV класс	100,00%	85,80%	11,84%	29,90%
V класс	100,00%	11,00%	0,15%	2,53%
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	47,00%	0,00%
IV класс	100,00%	0,00%	1052,48%	22777,91%
V класс	100,00%	5,00%	0,11%	23,18%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	8,86%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	1120,19%	0,00%
IV класс	100,00%	0,12%	4,06%	46,16%
V класс	100,00%	13,52%	0,36%	32,99%
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	546,85%	1,22%
IV класс	100,00%	0,05%	3,40%	162,54%
V класс	100,00%	42,62%	0,00%	4,28%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	2,06%	93,00%	0,28%
III класс	100,00%	0,14%	545,86%	0,11%
IV класс	100,00%	13,62%	125,40%	47,75%
V класс	100,00%	0,23%	0,01%	26,17%

Таблица 17.6. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2018 год

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,39%	52,09%	0,00%
IV класс	100,00%	8,56%	4,00%	0,16%
V класс	100,00%	27,60%	2,37%	6,80%
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	73,73%	0,00%	78,47%
V класс	100,00%	9,25%	0,00%	0,00%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	0,00%	129,40%	0,00%
III класс	100,00%	0,90%	111,90%	0,36%
IV класс	100,00%	70,20%	22,42%	32,73%
V класс	100,00%	23,72%	5,16%	30,29%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100,00%	0,06%	343,54%	0,05%
II класс	100,00%	66,40%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	170,02%	86,78%	0,06%
IV класс	100,00%	87,18%	15,45%	19,88%
V класс	100,00%	85,47%	0,02%	1,15%
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	57,23%	0,00%
IV класс	100,00%	0,00%	1843,16%	2,55%
V класс	100,00%	18,81%	0,15%	0,20%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,12%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	45,19%	0,00%
IV класс	100,00%	2,72%	0,94%	57,23%
V класс	100,00%	9,41%	0,05%	64,58%
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	0,00%	1,37%	0,03%
IV класс	100,00%	0,00%	85,72%	214,57%
V класс	100,00%	200,27%	0,00%	146,01%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	132,22%	55,98%	0,15%
III класс	100,00%	6,05%	224,48%	0,13%
IV класс	100,00%	173,48%	379,72%	2874,40%
V класс	100,00%	0,96%	0,05%	360,43%

3.2. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Ульяновской области на срок действия территориальной схемы

С учетом осуществления тарифного регулирования только деятельности операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами территориальной схемой предусмотрено установление указанных целевых показателей на весь срок действия территориальной схемы только в отношении твердых коммунальных отходов. По другим видам отходов (не ТКО) суммарное значение использованных, обезвреженных и захороненных отходов может составлять менее 100% или более 100% (ввиду того, что отходы, образованные ранее отчетного года, могли быть использованы или обезврежены в отчетном году, а также ввиду того, что отчетность 2-ТП (отходы) и отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов, предоставляемой в уведомительном порядке субъектами малого и среднего предпринимательства предоставляется не всеми респондентами).

Прогнозные значения целевых показателей по ТКО были рассчитаны с учетом сроков ввода в эксплуатацию новых объектов инфраструктуры, вывода существующих, доли отбираемых вторичных материальных ресурсов и динамики численности населения, и представлены в Таблице 18.

Таблица 18. Целевые показатели по обработке, обезвреживанию, утилизации и размещению ТКО

Год	Доля обработанных ТКО в общем количестве образованных ТКО	Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных ТКО	Доля утилизированных ТКО в общем количестве образованных ТКО	Доля захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО
2020	67,9%	0,0%	36,8%	63,2%
2021	67,9%	0,0%	36,8%	63,2%
2022	87,8%	0,0%	37,8%	62,2%
2023	87,8%	0,0%	37,8%	62,2%
2024	90,9%	0,0%	38,5%	61,5%
2025	100,0%	0,0%	39,1%	60,9%
2026	100,0%	0,0%	39,1%	60,9%
2027	100,0%	0,0%	39,1%	60,9%
2028	100,0%	0,0%	39,1%	60,9%
2029	100,0%	0,0%	39,1%	60,9%
2030	100,0%	0,0%	39,7%	60,3%

3.3. Показатели эффективности объектов по обращению с отходами

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 мая 2016 № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ», к показателям эффективности объектов, используемых для захоронения твердых коммунальных отходов, относятся:

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

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

К показателям эффективности объектов, используемых для обезвреживания твердых коммунальных отходов, относятся:

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

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

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

- фактических значений показателей эффективности за предыдущие 3 года;
- требований к объектам, используемым для размещения твёрдых коммунальных отходов;
- сравнения плановых значений показателей эффективности с показателями аналогичных объектов, расположенных на территории Ульяновской области, или сравнения технологий, применяемых на объекте с наилучшими доступными технологиями в соответствии с информационно-техническими справочниками по наилучшим доступным технологиям, утверждаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- обязательств регулируемой организации, предусмотренных концессионными соглашениями, инвестиционными договорами и (или) государственными контрактами, соглашением между Правительством Ульяновской области и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Плановые значения показателей эффективности объектов определяются исходя из мероприятий, включенных в инвестиционную и производственную программы регулируемой организации.

Плановые значения показателей эффективности объектов подлежат корректировке в случае внесения изменений в инвестиционную и (или) производственную программы регулируемой организации в соответствии с вносимыми изменениями.

В случае если в отношении объекта не предусматриваются мероприятия по реконструкции, модернизации, капитальному или текущему ремонту в соответствующем году, плановые значения показателей эффективности объекта определяются на уровне не ниже фактических значений показателей.

Периодом расчета плановых и фактических значений показателей эффективности объектов является календарный год. Фактические показатели эффективности объекта определяются в отношении каждого объекта за предыдущие 3 года.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

4.1. Существующая система накопления твердых коммунальных отходов

Накопление твердых коммунальных отходов может осуществляться несколькими различными способами:

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

В настоящее время на территории большинства муниципальных образований Ульяновской области применяется централизованная система сбора ТКО, которая представлена двумя способами организации:

- контейнерный;
- бестарный (в пакетах).

Бестарный сбор на октябрь 2019 года осуществляется только в части муниципальных образований пятой зоны деятельности регионального оператора. В исключительных случаях бестарный сбор применяется на территориях других зон деятельности по согласованию с региональными операторами соответствующих зон.

В регионе действует система одноэтапного вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО) с предварительным сбором в контейнеры следующих типов:

- контейнеры, объемом 0,36; 0,5; 0,75; 0,77; 0,8; 0,85; 1,1 куб. м;
- контейнеры-бункеры, объемом 4; 8 куб. м.

Сведения о контейнерных площадках и контейнерах, расположенных на территории Ульяновской области, приведены в Приложении А6 и в электронной модели территориальной схемы.

В Ульяновской области для накопления твердых коммунальных отходов в зонах застройки многоквартирными домами, как правило, используются контейнеры объемом 0,75 и 1,1 куб. м. Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, в зоне садоводческих, дачных и огороднических товариществ, как правило, используются контейнеры объемом 0,75 куб. м, 1,1 куб. м и бункеры-накопители объемом 8 куб. м.

Отдельные площадки для накопления КГО на территории Ульяновской области, как правило, не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО. Затем КГО вручную загружается в грузовые автомобили сотрудниками транспортных компаний.

В некоторых муниципальных образованиях в многоквартирных домах организована система накопления посредством мусоропроводов. При этом отходы накапливаются в специально отведенном помещении внутри дома в течение суток и более, что приводит к распространению запахов, размножению насекомых и грызунов, являющихся переносчиками различных заболеваний. Мусоропроводы требуют регулярного обслуживания для дезинфекции и удаления засоров. С учетом вышеизложенного, а также с учетом

невозможности организовать раздельное накопление отходов, поступающих через мусоропровод, такая система накопления твердых коммунальных отходов бесперспективна и должна быть постепенно ликвидирована.

В ряде населенных пунктов применяется бестарная система – вывоз отходов при помощи специализированной техники без использования контейнеров для отходов, при этом заезд мусоровывозящей техники к определенному объекту осуществляется в установленные дни и часы. Периодичность вывоза отходов бестарной системы от индивидуального жилого фонда, садоводческих и дачных объединений в настоящее время осуществляется раз в неделю или реже. Вместе с тем, такая система является устаревшей и целесообразна ее замена на систему накопления твердых коммунальных отходов с использованием контейнерных площадок.

Также на территории Ульяновской области существует возможность применения заявочной системы – вывоз твердых коммунальных по разовым заявкам (по заявке заказчика устанавливается контейнер на определенный срок, либо предоставляет специализированный транспорт под крупногабаритные отходы, заказчик своими силами производит загрузку отходов в контейнеры или машины). При этом целевой моделью является накопление на контейнерных площадках.

Существует способ собственной доставки: для накопления отходов используются собственные контейнеры либо заказываются бункеры. Отходы доставляются образователями отходов в места размещения отходов самостоятельно, либо нанимается специализированная транспортирующая отходы организация.

Уровень организации централизованной системы сбора ТКО от населения муниципальных районов и городских округов Ульяновской области представлен в Таблице 19. Доля населения, охваченная централизованным сбором ТКО, определена по формуле:

$$Д_ц = Ч_ц / Ч \times 100, \text{ где:}$$

$Д_ц$ – доля населения, охваченного централизованным сбором ТКО, %;

$Ч_ц$ – численность населения, обслуживаемого централизованным сбором ТКО, человек;

Ч – численность всего населения, проживающего в данном муниципальном образовании, человек.

Таблица 19. Охват населения централизованной системой сбора и вывоза ТКО

Муниципальное образование	Система сбора								
	Контейнерный	Мусоропровод	Отдельная система КГО	Пакетированный	По заявкам	По графику	Система раздельного сбора	Процент охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Примечания
Городской округ Ульяновск	+	+	н/д	н/д	н/д	н/д	+	н/д	
Городской округ Димитровград	+	+	-	-	-	-	+	100,00%	
Городской округ Новоульяновск	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	
Базарносызганский муниципальный район	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	

Муниципальное образование	Система сбора								
	Контейнерный	Мусоропровод	Отдельная система КГО	Пакетированный	По заявкам	По графику	Система раздельного сбора	Процент охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Примечания
Барышский муниципальный район	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	
Вешкаймский муниципальный район	+	-	-	-	-	+	+ (установлены контейнеры для раздельного сбора мусора в р.п. Вешкайма и р.п. Чуфарово)	н/д	Обустроена площадка для КГО в р.п. Вешкайма (вывоз по заявке)
Инзенский муниципальный район	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	+	н/д	
Карсунский муниципальный район	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	100,00%	
Кузоватовский муниципальный район	-	-	-	+	+	+	-	80,70%	По заявкам вывозиться мусор КГО в МКД
Майнский муниципальный район	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	
Мелекесский муниципальный район	+	-	-	-	-	-	-	100,00%	По заявкам вывозится КГО
Николаевский муниципальный район	+	-	-	-	-	+	-	30,00%	
Новомалыклинский муниципальный район	+	-	-	-	-	-	-	100,00%	По заявкам вывозится КГО
Новоспасский муниципальный район	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	
Павловский муниципальный район:	+	-	-	+	-	+	-	49,50%	
р.п. Павловка	+	-	-	-	-	+	-		
с. Евлейка	-	-	-	+	-	+	-		
с. Кадышевка	-	-	-	+	-	+	-		
с. Илюшкино	-	-	-	+	-	+	-		
с. Шалкино	-	-	-	+	-	+	-		
Радищевский муниципальный район:	+	-	-	-	+	+	-		
Октябрьское сельское поселение	+	-	-	-	+	-	-	73,00%	
Радищевское городское поселение	+	-	-	-	-	+	-	67,00%	
Сенгилеевский муниципальный район	+	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	н/д	
Старокулаткинский муниципальный район	+	-	-	-	-	-	-	1,20%	Частный сектор - самовывоз, МКД и организации - контейнерный

Муниципальное образование	Система сбора								
	Контейнерный	Мусоропровод	Отдельная система КГО	Пакетированный	По заявкам	По графику	Система раздельного сбора	Процент охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Примечания
									способ вывоза мусора.
Старомайнский муниципальный район	+	-	-	-	+	+	(тестовый режим)	99,80%	По заявкам вывозится КГО
Сурский муниципальный район	+	-	-	-	-	+	-	90,00%	
Тереньгульский муниципальный район	+	-	-	-	+	+	-	100,00%	По заявкам вывозится КГО
Ульяновский муниципальный район	+	+	-	-	-	+	+	100,00%	По заявкам вывозится КГО
Цильнинский муниципальный район	+	-	-	-	-	+	+	100,00%	Контейнеры для КГО установлены в районных центрах с. Большое Нагаткино, р.п. Цильна
Чердаклинский муниципальный район	+	-	-	-	+	+	-	100,00%	По заявкам вывозится КГО

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

На картографическую основу электронной модели территориальной схемы нанесены все места накопления твердых коммунальных отходов, информация о которых получена в ходе актуализации территориальной схемы.

4.2. Места накопления отходов (за исключением контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов)

Согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», введенных в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года № 80, накопление каждого вида отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестандартных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);
- в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных ёмкостях;

- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых приспособленных для хранения отходов площадках.

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

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

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

Размещаемые отходы производства и потребления следует складировать таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания, чтобы обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия для обезвреживания, переработки или утилизации. Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку или рассыпание отходов, обеспечивать их сохранность при накоплении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температур и прямых солнечных лучей. Для накопления отходов производства и потребления могут эксплуатироваться специально оборудованные открытые и (или) закрытые площадки. Накопление в пределах закрытой площадки осуществляется в случае:

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

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

Места накопления отходов производства и потребления за исключением ТКО представлены в Приложении А2 к территориальной схеме.

4.3. Раздельное накопление отходов

В регионе начато активное внедрение раздельного накопления ТКО. На специально оборудованных контейнерных площадках установлены сетчатые контейнеры объемом 0,8 и 1,1 куб. м для раздельного накопления отходов. Для привлечения граждан распространяются

информационные материалы по раздельному накоплению ТКО; проводятся акции по сбору вторичного сырья.

Адреса контейнерных площадок с сетчатыми контейнерами для раздельного сбора пластика (пластиковой тары):

г. Ульяновск:

- ул. К. Либкнехта, 4 (1,1 м3; 2 шт.); ул. К. Либкнехта, 14 (1,1 м3; 2 шт.); ул. Минаева, 6 (0,8м3; 2 шт.); ул. Гагарина, 22-24 (1,1м3; 2 шт.); ул. Ленина, 109 (1,1м3; 1 шт.); ул. Красноармейская, 10 (0,8м3; 1 шт.); ул. Красноармейская, 20 (0,8м3; 1 шт.); ул. Красноармейская, 113 (1,1м3; 1 шт.); пер. Ипподромная/Спортивная (1,1м3; 1 шт.); ул. Спортивная, 2 (1,1м3; 1 шт.); ул. Транспортная, 2а (0,8м3; 1 шт.); ул. Транспортная, 6 (0,8м3; 1 шт.); ул. Водопроводная, 2 (0,8м3; 1 шт.); ул. Кузнецова, 4 (0,8м3; 1 шт.); ул. Бебеля, 40а (0,8м3; 1 шт.); ул. Крымова, 16 (1,1м3; 1 шт.); ул. Крымова, 16 (0,8м3; 1 шт.); пр-т Нариманова, 112 (1,1м3; 1 шт.); пр-т Нариманова, 21 (0,8м3; 1 шт.); ул. Б. Хмельницкого, 33 (1,1м3; 1 шт.); пер. Буинский, 1 (1,1м3; 1 шт.); ул. Р. Люксембург, 28 (1,1м3; 1 шт.); ул. Полбина, 63 (1,1м3; 1 шт.); ул. Рябикова, 8 (1,1м3; 1 шт.); ул. Б. Хмельницкого, 19а (1,1м3; 1 шт.); ул. Станкостроителей, 21 (1,1м3; 1 шт.); ул. Б. Хмельницкого, 18 (1,1м3; 1 шт.); ул. Караганова, 3 (1,1м3; 1 шт.); ул. Радищева, 158 (1,1м3; 1 шт.); ул. Новгородская, 9 (1,1м3; 1 шт.); ул. Р. Люксембург, 36 (1,1м3; 1 шт.); ул. Скринского, 19 (0,8м3;1,1м3; 2 шт.); ул. Артема, 22 (1,1м3; 1 шт.); ул. Артема, 28 (1,1м3; 1 шт.); ул. Пушкарева, 32 (1,1м3; 1 шт.); ул. Аблукова, 15 (1,1м3; 1 шт.); ул. Октябрьская, 32 (1,1м3; 1 шт.); ул. Октябрьская, 38 (1,1м3; 1 шт.); ул. Железнодорожная, 2в (1,1м3; 1 шт.); ул. Водопроводная, 5 (0,8м3; 1 шт.); ул. Ульяны Громовой, 5а (0,8м3; 1 шт.); ул. Карла Маркса, 2/13 (0,8м3; 1 шт.); ул. Спасская, 18 (1,1м3; 1 шт.); ул. Спасская, 15б (1,1м3; 1 шт.); ул. Энгельса, 23 (1,1м3; 3 шт.); ул. Гагарина, 28 (1,1м3; 2 шт.); ул. Верхнеполевая, 24 (1,1м3; 2 шт.); ул. Ватутина, 18 (1,1м3; 2 шт.); ул. Ватутина, 50 (1,1м3; 2 шт.); ул. Скочилова, 9а (1,1м3; 1 шт.); пр-т Нариманова, 75 (1,1м3; 2 шт.); ул. Ватутина, 30 (1,1м3;1 шт.); ул. Гончарова, 13/91а (1,1м3; 1 шт.); с. Лаишевка, ул. Пензенская, 43 (1,1м3; 1 шт.); п. Лаишевка, ул. Полевая, 2 (1,1м3; 1 шт.).

р.п. Ишеевка:

- ул. Кирова, 12 (0,8м3; 1 шт.); ул. Кирова, 24 (0,8м3; 1 шт.); ул. Новокомбинатская, 5 (0,8м3; 1 шт.); ул. Новокомбинатская, 41 (0,8м3; 1 шт.); ул. Пионерская, 19 (0,8м3; 1 шт.); ул. Ленина (парк) (1,1м3; 1 шт.).

Б. Нагаткино:

- ул. Садовая, 7 (1,1м3; 1 шт.); ул. Молодежная, 9 (1,1м3; 1 шт.); ул. Садовая, 22 (1,1м3; 1 шт.); ул. Садовая, 16 Б (1,1м3; 1 шт.).

Цильна:

- ул. Олега Кошевого, 2 (1,1м3; 1 шт.); ул. Пионерская, 5 (1,1м3; 1 шт.).

г. Инза:

- ул. Пионерская, 97 (1,1м3; 1 шт.); ул. Мира, 14 (1,1м3; 1 шт.); ул. Заводская, 6 (1,1м3; 1 шт.); пер. Советский, 16а (с Мира 22) (1,1м3; 1 шт.); ул. Тухачевского, 38 (с Мира 24) (1,1м3; 1 шт.); ул. Яна Лациса, 55 (1,1м3; 1 шт.); ул. Николаева, 37 (1,1м3; 1 шт.); ул. Л. Толстого, 14 (1,1м3; 1 шт.); ул. Л. Толстого, 10 (1,1м3; 1 шт.); ул. Менделеева, 16 (1,1м3; 1 шт.).

с. Ундоры:

- ул. Школьная, 7а (у школы) (1,1м3; 1 шт.); ул. Мира, 21А (1,1м3; 1 шт.); ул. Старостина, 4 (1,1м3;1 шт.); ул. Колхозная (у кладбища) (1,1м3; 2 шт.).

р.п. Вешкайма:

- ул. Труда, 5 (1,1м3; 1 шт.); ул. Труда, 11 (1,1м3; 1 шт.); ул. Свободы, 11 (1,1м3; 1 шт.); ул. Строителей, 5 (1,1м3; 1 шт.); ул. Железнодорожная, 14 (1,1м3; 1 шт.); ул. Железнодорожная, 11 (1,1м3; 1 шт.); ул. 40лет Октября, 20 (1,1м3; 1 шт.); ул. 40лет Октября, 14 (1,1м3; 1 шт.); ул. Рабочая, 1 (1,1м3; 1 шт.); ул. Володина, 1 (1,1м3; 1 шт.); ул. Новая, 18 (1,1м3; 1 шт.); ул. Энергетиков, 4 (1,1м3).

р.п. Чуфарово:

- р.п. Чуфарово, ул. Спортивная, 3(1,1м3; 1 шт.); р.п. Чуфарово, ул. Заводская, 15 (1,1м3; 1 шт.); р.п. Чуфарово, ул. Заводская, 10 (1,1м3; 1 шт.).

г. Димитровград:

- Свирская, 4; Октябрьская, 62; Октябрьская, 52; Западная, 22; Автостроителей, 64; Автостроителей, 40; Победы, 18; Победы, 10а; Западная, 1; Западная, 3; Мостовая, 16а; Парадизова, 1; Баданова, 79; Алтайская, 49; Восточная, 40; Черемшанская, 122; Черемшанская, 91; Прониной, 4; 50 лет Октября, 82; 50 лет Октября, 96; Куйбышева, 247; Куйбышева, 255а; Куйбышева, 313; Куйбышева, 327; Лермонтова, 18; Лермонтова, 14; Лермонтова, 8; Куйбышева, 262; Димитрова, 25; Димитрова, 23; Димитрова, 1; Менделеева, 3; Менделеева, 11; Ленина, 2; Ленина, 9а; Гончарова, 10а; Ленина, 18б; Королева, 13; Королева, 8б (сзади дома); Ленина, 27; М. Тореза, 3а; М. Тореза, 2а; Северная, 16; 9 линия, 24а; Ленина, 10; Димитрова, 11-13; Западная, 30; Славского, 18; П. Лумумбы, 7а.

4.4. Накопление опасных и особо опасных отходов

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

Организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию и утилизации отходов I-II классов опасности, представленны в Таблице 20.

Таблица 20. Организации, лицензированные на обращение с отходами I-II классов опасности

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Номер и дата лицензии
1	ООО «КонтрактЪ»	7325122928	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0262 от 05.08.2019
2	ИП Никонорова И.Ю.	732704034103	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса	№ 0730073 от 12.04.2016
3	ОАО «Ульяновскнефть»	7313000026	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0088 от 23.06.2016
4	ООО «СПЭ»	7321319747	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	№ 073 0133 от 03.11.2016
5	ООО «Промэко»	7325098383	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности,	№ 073 0095 от 30.06.2016

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Номер и дата лицензии
			транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	
6	ООО «УАЗ»	7327077188	утилизация отходов II класса опасности	№ 073 0099 от 25.07.2016
7	ООО «Компания ПромУтилизация»	7325093603	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0122 от 17.10.2016
8	АО «УМЗ»	7326024874	обезвреживание отходов II класса опасности	№ 73 0152 от 29.12.2016
9	АО «Авиастар-СП»	7328032711	обезвреживание отходов II класса опасности	№ 73 0156 от 30.01.2017
10	ООО «ПЭК»	7329021261	сбор, транспортирование отходов I-IV классов опасности	№ 73 0172 от 20.06.2017
11	УМУП «Городская теплосеть»	7303026603	транспортирование отходов I класса опасности	№ 73 0167 от 27.03.2017
12	ООО «Интер-Металл»	7327075529	сбор отходов II класса опасности	№73 0174 от 12.07.2017
13	ООО «ССК»	7326050610	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности	№ 73 0176 от 12.07.2017
14	ООО «СимбирскВторЦветМет»	7326050602	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности	№ 73 0177 от 12.07.2017
15	ООО «СП ВИС-МОС»	7326005335	сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 73 0178 от 18.07.2017
16	ООО «Селена-Экология»	7327020600	сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, обработка отходов I класса опасности, утилизация отходов I класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0186 от 24.08.2017
17	ООО «Галант»	7325061094	сбор отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности	№ 73 0187 от 31.08.2017
18	ООО «СИМБИРСКПРОМОТХОДЫ»	7328085985	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0271 от 30.09.2019
19	ООО «АлГран»	7328082511	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 190 от 14.09.2017
20	ООО «Ульяновсктрансстрой»	7329012436	транспортирование отходов II класса опасности	№ 73 0191 от 20.09.2017
21	ООО «ТАН»	7311006858	транспортирование отходов II класса опасности	№ 73 0192 от 06.10.2017
22	ООО «Эковолга»	7327002224	сбор отходов I класса опасности, сбор	№ 73 0260 от

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Номер и дата лицензии
			отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов I класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов I класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	25.07.2019
23	ЗАО «Вторсплав»	7325031692	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности	№ 73 0195 от 28.11.2017
24	ООО «СВР»	7328075578	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности	№ 073 0272 от 18.10.2019
25	ООО «ТОСНА»	7327027758	транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0246 от 20.05.2019
26	ООО «ЭКОЛАЙФ»	7726422301	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0208 от 03.07.2018
27	ООО «ЭКОГРИНСЕРВИС»	4824041595	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности	№ 073 0218 от 16.11.2018
28	ООО «МТК Велес-групп»	5029213949	транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0221 от 10.12.2018
29	ООО «ПромУтилизация»	7326044888	транспортирование отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	№ 73 0222 от 12.12.2018
30	ООО «УНП «Вторчермет»	7327042001	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности	№ 073 0227 от 14.01.2019
31	ООО «Экология-Био»	7325126369	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0228 от 29.01.2019
32	ООО ТК «Гео-Сервис»	7326051532	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0229 от 30.01.2019
33	ООО «ДРАГ»	7325159710	сбор отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности	№ 073 0232 от 19.02.2019
34	ООО «Симбирская метало-перерабатывающая компания»	7328089161	транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0233 от 26.02.2019
35	ООО «ЭкоЛогист»	7328100496	сбор отходов II класса опасности,	№ 073 0235 от

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Номер и дата лицензии
			транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	26.03.2019
36	ООО «Компания ПРИОР»	7325050102	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0237 от 03.04.2019
37	ООО «ЭКПРО»	7328001470	сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0242 от 24.04.2019
38	ООО «Приор»	7325030650	сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, размещение отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности, размещение отходов II класса опасности	№ 073 0243 от 29.04.2019
39	ООО «ДЕФУС»	7327089088	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	№ 073 0245 от 15.05.2019
40	ООО «ГлобалВейст»	5045063458	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0248 от 31.05.2019
41	ООО «Транзит»	7325136617	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0249 от 31.05.2019
42	ООО «Экопром»	3461011017	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности, размещение отходов I класса опасности, размещение отходов II класса опасности	№ 73 0250 от 05.06.2019
43	ООО «МЕТАЛЛИКА-ПЛЮС»	7326015069	сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности	№ 073 0252 от 19.06.2019
44	ООО «АЗС Ремстрой»	7729419949	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0253 от 27.06.2019
45	ООО «Эколидер»	7327090975	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса	№ 073 0254 от 02.07.2019

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Номер и дата лицензии
			опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	
46	ООО «КП «Гео-Сервис»	7321007716	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0256 от 19.07.2019
47	ООО «Ника»	4824095512	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0257 от 24.07.2019
48	ООО «ЭкоРС»	7321005892	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	№ 073 0259 от 24.07.2019
49	ИП Ликанин В. Н.	212205079938	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	№ 073 0266 от 29.08.2019
50	ООО «СибСтрой»	2462037601	транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности	№ 073 0267 от 18.09.2019
51	ООО «РЭС»	7327067447	сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности	№ 073 0268 от 18.09.2019

Таблица 20.1. Охват населения системой сбора отходов I-II классов опасности, по данным муниципальных образований

Муниципальное образование	Сбор опасных и особо опасных отходов (I-II класс опасности)
Городской округ Ульяновск	н/д
Городской округ Димитровград	н/д
Городской округ Новоульяновск	н/д
Базарносызганский муниципальный район	н/д
Барышский муниципальный район	н/д
Вешкаймский муниципальный район	Системы сбора опасных и особо опасных отходов (I-II класса) не имеется. Специальных контейнеров для сбора опасных и особо опасных отходов (I-II класса) не имеется. Специальных программ для организации сбора опасных и особо опасных отходов (I-II класса) не имеется. Организаций, занимающихся вывозом и сбором опасных и особо опасных отходов (I-II класса) не имеется.
Инзенский муниципальный район	н/д
Карсунский муниципальный район	Опасных и особо опасных отходов (I-II класса опасности) на

Муниципальное образование	Сбор опасных и особо опасных отходов (I-II класс опасности)
	территории района не имеется.
Кузоватовский муниципальный район	Пунктов приема и специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса опасности от населения и юридических лиц, на территории МО «Кузоватовский район» не имеется.
Майнский муниципальный район	н/д
Мелекесский муниципальный район	В МО «Мелекесский район» отсутствует система сбора опасных и особо опасных отходов.
Николаевский муниципальный район	Программа внедрения и развития системы обращения с опасными отходами отсутствуют.
Новомалыклинский муниципальный район	Сбор опасных и особо опасных отходов производиться специализированной организацией ООО «Компания ПромУтилизация». До приезда данной организации отходы хранятся в специальных контейнерах. Программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории МО «Новомалыклинский район» не имеется.
Новоспасский муниципальный район	н/д
Павловский муниципальный район	Системы сбора опасных и особо опасных отходов (I-II класса опасности) - нет.
Радищевский муниципальный район:	
Октябрьское сельское поселение	На территории МО «Октябрьское сельское поселение» не осуществляется сбор опасных и особо опасных отходов.
Радищевское городское поселение	На территории МО «Радищевское городское поселение» не осуществляется сбор опасных и особо опасных отходов.
Сенгилеевский муниципальный район	н/д
Старокулаткинский муниципальный район	Сбор и вывоз особо опасных отходов (I-II класса опасности) не осуществляется.
Старомайнский муниципальный район	Системы сбора опасных и особо опасных отходов не имеется.
Сурский муниципальный район	Существующая система сбора опасных и особо опасных отходов (I-II класса опасности): - пункты приёма отходов от населения и от юридических лиц отсутствуют; - места, в которых установлены специальные контейнеры для сбора отходов I-II класса опасности, отсутствуют; - специальные программы внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования «Сурский район» отсутствуют.
Тереньгульский муниципальный район	На территории муниципального образования отсутствуют пункты приемов отходов I и II класса опасности от населения и юридических лиц. Специальные программы внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования в настоящее время отсутствуют. В срок до окончания 2019 года планируется разработка такой программы.
Ульяновский муниципальный район	Наличие и перечень пунктов приема отходов от населения и от юридических лиц, наличие и перечень мест, в которых установлены специальные контейнеры для сбора отходов I-II класса, перечень организаций, обслуживающих такие контейнеры, а также наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования «Ульяновский район» отсутствуют.
Цильнинский муниципальный район	На территории МО «Цильнинский район» отсутствуют пункты приема сбора опасных отходов от населения и от юридических лиц.
Чердаклинский муниципальный район	На территории МО «Чердаклинский район» сбор опасных и особо опасных отходов (I-II класса опасности) не осуществляется.

4.5. Контейнерный парк

В ходе актуализации территориальной схемы собрана и внесена в электронную модель территориальной схемы информация по 17 529 контейнерам. Сведения о местах накопления твердых коммунальных отходов на территории Ульяновской области представлены в Приложении А6, а также в электронной модели территориальной схемы и Таблице 21.

Таблица 21. Сводные данные по имеющемуся контейнерному парку в Ульяновской области

Муниципальное образование	Количество контейнеров, шт.
Базарносызганский район	230
Барышский район	823
Вешкаймский район	451
город Димитровград	1 848
город Новоульяновск	192
город Ульяновск	6 832
Инзенский район	603
Карсунский район	488
Кузоватовский район	Нет контейнеров
Майнский район	569
Мелекесский район	754
Николаевский район	37
Новомалыклинский район	513
Новоспасский район	157
Павловский район	124
Радищевский район	28
Сенгилеевский район	617
Старокулаткинский район	6
Старомайнский район	338
Сурский район	336
Тереньгульский район	426
Ульяновский район	713
Цильнинский район	489
Чердаклинский район	955
Общий итог	17 529

4.6. Перспективная система накопления твердых коммунальных отходов

Основной целевой моделью накопления твердых коммунальных отходов является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках. Такая модель обеспечивает снижение расходов на накопление и вывоз отходов. В частности, накопление отходов на контейнерных площадках, оборудованных крышей, позволит снизить массу собираемых отходов за счет исключения попадания в контейнеры атмосферных осадков. Вместе с тем, организация контейнерных площадок не исключает возможности использовать другие модели накопления твердых коммунальных отходов при наличии экономической целесообразности. Порядок создания мест накопления ТКО, а также правила формирования и ведения реестра мест накопления ТКО, установлены постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Схемой предлагается устанавливать новые контейнеры емкостью 1,1 куб. м, которые опорожняются с помощью погрузчиков с фронтальной или задней стороны. При этом наличие крышки и минимальные щели между крышкой и корпусом контейнера минимизируют возникновение запахов и обеспечивают благоприятный внешний вид контейнера.

В качестве альтернативы в местах интенсивного образования отходов возможна установка опорожняемых контейнеров объемом от 2,5 куб. м и более, которые также позволяют оптимизировать расходы на транспортирование отходов.

Около индивидуальных жилых домов могут быть установлены пластиковые или металлические баки емкостью от 120 до 240 л, которые также могут быть использованы для раздельного накопления твердых коммунальных отходов. Такие контейнеры должны находиться у каждого индивидуального дома либо у группы из нескольких домов и выставляться их владельцами в день вывоза твердых коммунальных отходов.

При выборе контейнеров должны быть соблюдены следующие требования:

- наличие крышек для предотвращения распространения дурных запахов, растаскивания отходов животными, распространения инфекций, сохранения ресурсного потенциала отходов, предотвращения обводнения отходов;
- оснащение колесами, что позволяет выкатывать контейнер для опорожнения при вывозе мусороуборочной техникой с задней загрузкой;
- прочность, сохранение прочности в холодный период года;
- низкие адгезионные свойства (с целью предотвращения примерзания и прилипания отходов).

Согласно СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» контейнерный парк необходимо размещать на специально оборудованных контейнерных площадках, размер которых должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров (не более 5). Контейнерные площадки должны иметь асфальтовое или бетонное покрытие, огражденное с трех сторон, зеленые насаждения (кустарники) по периметру и подъездной путь для автотранспорта.

Для населенных пунктов с численностью менее 1000 жителей возможно реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб. м, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складирует отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке.

Отходы юридических лиц в сельских населенных пунктах необходимо собирать в специальные контейнеры, которые должны приобретаться хозяйствующими субъектами самостоятельно. При этом необходимо оборудовать контейнерные площадки для размещения контейнеров. Вывоз отходов юридических лиц может осуществляться спецтехникой для вывоза ТКО от жилого сектора на основании отдельных договоров.

Обновление контейнерного парка включает в себя затраты на:

- приобретение евроконтейнеров емкостью 1,1 куб. м для сбора ТКО;
- приобретение бункеров-накопителей объемом 8 куб. м для сбора КГО;
- транспортировку приобретаемых контейнеров до места установки;
- демонтаж и транспортировку отработанных контейнеров.

В Таблице 22 представлены усредненные характеристики приобретаемого оборудования для обновления контейнерного парка.

Таблица 22. Характеристики оборудования для обновления контейнерного парка

Тип оборудования	Объемная вместимость	Масса	Габаритные размеры в плане	Занимаемая площадь на контейнерной площадке с учетом зазоров между контейнерами 0,3 м	Средняя рыночная стоимость (в ценах 2019 года)
Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой	1,1 куб. м	50,0 кг	1,4 м × 1,1м	3,04 м^2	15,75 тыс. руб.
Бункер-накопитель металлический	8,0 куб. м	500,0 кг	2,0 м × 3,4 м	10,4 м^2	43,05 тыс. руб.

Устройство контейнерной площадки включает в себя следующие затраты:

- проектирование контейнерной площадки с выбором места ее расположения в соответствии с СанПиНом 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
- строительно-монтажные работы по устройству водонепроницаемой площадки;
- установка ограждения или готовой контейнерной площадки закрытого типа (навеса).

Площадь контейнерной площадки принимается в зависимости от типа и количества устанавливаемых контейнеров.

В Таблице 23 представлены ориентировочные расчеты стоимости устройства контейнерных площадок по 4 вариантам:

- открытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м;
- открытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м и 1 бункер объемом 8 куб. м;
- закрытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м;
- закрытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. м и 1 бункер объемом 8 куб. м.

Таблица 23. Оценочная стоимость устройства контейнерной площадки[9]

[9] Без учета доставки контейнеров.

Удельный стоимостной показатель, руб. (без учета НДС)	Контейнерная площадка открытого типа (ограждение с трех сторон) на 2 евроконтейнера минимальной площадью 6,08 кв. м	Контейнерная площадка открытого типа (ограждение с трех сторон) на 2 евроконтейнера и 1 бункер минимальной площадью 16,48 кв. м	Контейнерная площадка закрытого типа на 2 евроконтейнера минимальной площадью 6,08 кв. м	Контейнерная площадка закрытого типа на 2 евроконтейнера и 1 бункер минимальной площадью 16,48 кв. м
СМР по устройству основания	3 392,72	9 196,04	3 392,72	9 196,04
СМР по устройству ограждающих металлоконструкций	22 181,85	60 124,48	50 565,75	137 059,80
Приобретение оборудования (контейнеров) (средняя рыночная стоимость в ценах 2019 года)	31 500,00	74 550,00	31 500,00	74 550,00
Итого:	**57 074,57**	**143 870,52**	**85 458,47**	**220 805,83**

Для накопления и промежуточного складирования крупногабаритных отходов целесообразно использовать крупные бункеры-накопители с последующим вывозом среднетоннажными бункеровозами.

4.7. Перспективное накопление опасных и особо опасных отходов

Целью создания системы накопления опасных отходов является снижение их негативного воздействия на окружающую среду путем сокращения количества опасных отходов, поступающих на полигоны в составе твердых коммунальных отходов. Организация накопления ртутьсодержащих отходов, отработанных ртутьсодержащих ламп от населения входит в обязанности управляющих компаний жилищного сектора согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» (вместе с «Правилами оказания услуг и выполнения работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме»), а также Постановления Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 681.

Основным инструментом по осуществлению накопления ртутьсодержащих ламп и элементов питания от многоквартирных домов и у других образователей твердых коммунальных отходов является установка на контейнерных площадках специальных контейнеров для накопления таких отходов и широкая информационная компания среди жителей об опасности смешивания таких отходов с другими видами твердых коммунальных отходов.

Накопление, транспортирование и обезвреживание ртутных ламп, элементов питания и других видов опасных отходов должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации специализированными организациями, имеющими специально оборудованную для транспортирования таких отходов технику.

Контейнер для накопления опасных отходов представляет собой стационарную, герметичную, запирающуюся на ключ емкость, маркированную оранжевым цветом, обеспечивающую накопление различных видов опасных отходов в раздельные емкости и

сохранность батареек и отработанных ламп при их накоплении, хранении и извлечении из контейнера.

Контейнеры для накопления опасных отходов должны иметь механизм, предотвращающий повреждение ртутных ламп и несанкционированное извлечение отходов, в частности, должна быть исключена возможность самооткрывания загрузочного люка или его выхода из зафиксированного положения в результате воздействия вибрации, единичных ударов и нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации.

Конструкция контейнера для накопления опасных отходов должна обеспечивать защиту от попадания контейнер снега, водонепроницаемость и полный сток воды с частей доступных действию осадков, а также от поверхностных вод.

Очистка и демеркуризация контейнеров для накопления опасных отходов должна осуществляться специалистами, имеющими удостоверения на право работы с отходами соответствующего класса опасности с соблюдением ими мер безопасности и защиты не менее 2 раз в месяц.

Транспортирование опасных отходов должно осуществляться на транспорте, оборудованном специализированными герметичными емкостями для перевозки опасных отходов, демеркуризационными комплектами, газоанализаторами паров ртути.

Организацию накопления опасных и особо опасных видов отходов целесообразно осуществлять централизовано.

Схемой также предлагается установка специальных контейнеров в районных центрах муниципальных образований и городских округах. При этом контейнеры должны размещаться в местах массовой проходимости населения (автовокзалы, рынки, крупные магазины и т.п.).

4.8. Обновление транспортного парка

В качестве собирающих предлагается использовать мусоровозы с задней загрузкой с объемом кузова от 8 до 22 куб. м.

Оператор по обращению с отходами, осуществляющий транспортирование отходов, обязан содержать мусоровозы исправными и периодически осуществлять их санитарную обработку. В частности, одометры мусоровозов должны быть исправны и не могут быть заменены без уведомления регионального оператора.

Все мусоровозы должны быть окрашены в узнаваемый цвет, согласованный с региональным оператором. Персонал, обслуживающий мусоровозы, должен быть одет в узнаваемую униформу, обеспечивающую необходимую защиту работников при обращении с отходами.

Все вновь вводимые в эксплуатацию мусоровозы должны отвечать требованиям ЕВРО-4 и быть оборудованными датчиками системы ГЛОНАСС. Эксплуатация мусоровозов, не оборудованных системой ГЛОНАСС/GPS, допускалась до 1 января 2018 г.

Мусоровозы должны перевозить твердые коммунальные отходы исключительно в направлении объектов по обращению с отходами, указанных в территориальной схеме.

В отношении каждого мусоровоза должен вестись маршрутный журнал по установленной форме, в котором указывается информация о движении мусоровоза и загрузке (выгрузке) твердых коммунальных отходов. Допускается ведение маршрутного журнала в электронной форме.

Твердые коммунальные отходы не должны уплотняться при перевозке сильнее, чем это предусмотрено договором о транспортировании твердых коммунальных отходов.

Вывоз отходов с мусороперегрузочной станции/объекта сортировки целесообразно осуществлять мусоровозами со съемными контейнерами 20 – 37 куб. м в уплотненном состоянии.

При выборе большегрузных мусоровозов следует учитывать:

а) снаряженную массу транспортного средства (не превышает ли она допустимую нагрузку на дороги);
б) длину транспортного средства, радиус разворота, высоту, ширину;
в) уровень шумности;
г) уровень загрязнения окружающей среды (при наличии особых требований);
д) возможность работы в зимний период.

4.9. Места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов

В Ульяновской области существует проблема захламления земельных участков отходами. На территориях большинства муниципальных образований имеются локальные несанкционированные места размещения отходов и стихийные свалки (места захламления). По сведениям Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области на территории региона расположено 348 таких мест.

Значительное количество мелких несанкционированных свалок (мест захламления) на территориях городов и сельских населенных пунктов возникает в результате складирования твердых коммунальных отходов жителями частного сектора, различных садоводческих товариществ и кооперативов, как правило, не имеющих договоров на централизованный вывоз отходов. Места нахождения таких свалок отображаются по заявкам физических лиц на сайте проекта общероссийского народного фронта «Генеральная уборка» по адресу http://kartasvalok.ru.

Перечень мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов представлен в приложении А15 к территориальной схеме.

Все объекты несанкционированного размещения отходов были нанесены на карту в электронной модели территориальной схемы.

На период реализации территориальной схемы необходимо ликвидировать данные объекты и/или произвести рекультивацию нарушенных земель. Ответственные лица за ликвидацию свалок и рекультивацию земельных участков не выявлены. Ликвидация несанкционированных свалок будет осуществлена путем проведения конкурсной процедуры.

Рекультивацию территории закрытого объекта размещения отходов должна проводить организация, эксплуатирующая объект за счет бюджетных источников (если объект находится в муниципальной или областной собственности). Для проведения рекультивации разрабатывается проектная документация.

Рекультивация объекта выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории объекта к последующему целевому использованию. Технический этап осуществляется в течение одного года.

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории закрытых объектов для их дальнейшего целевого использования в народном

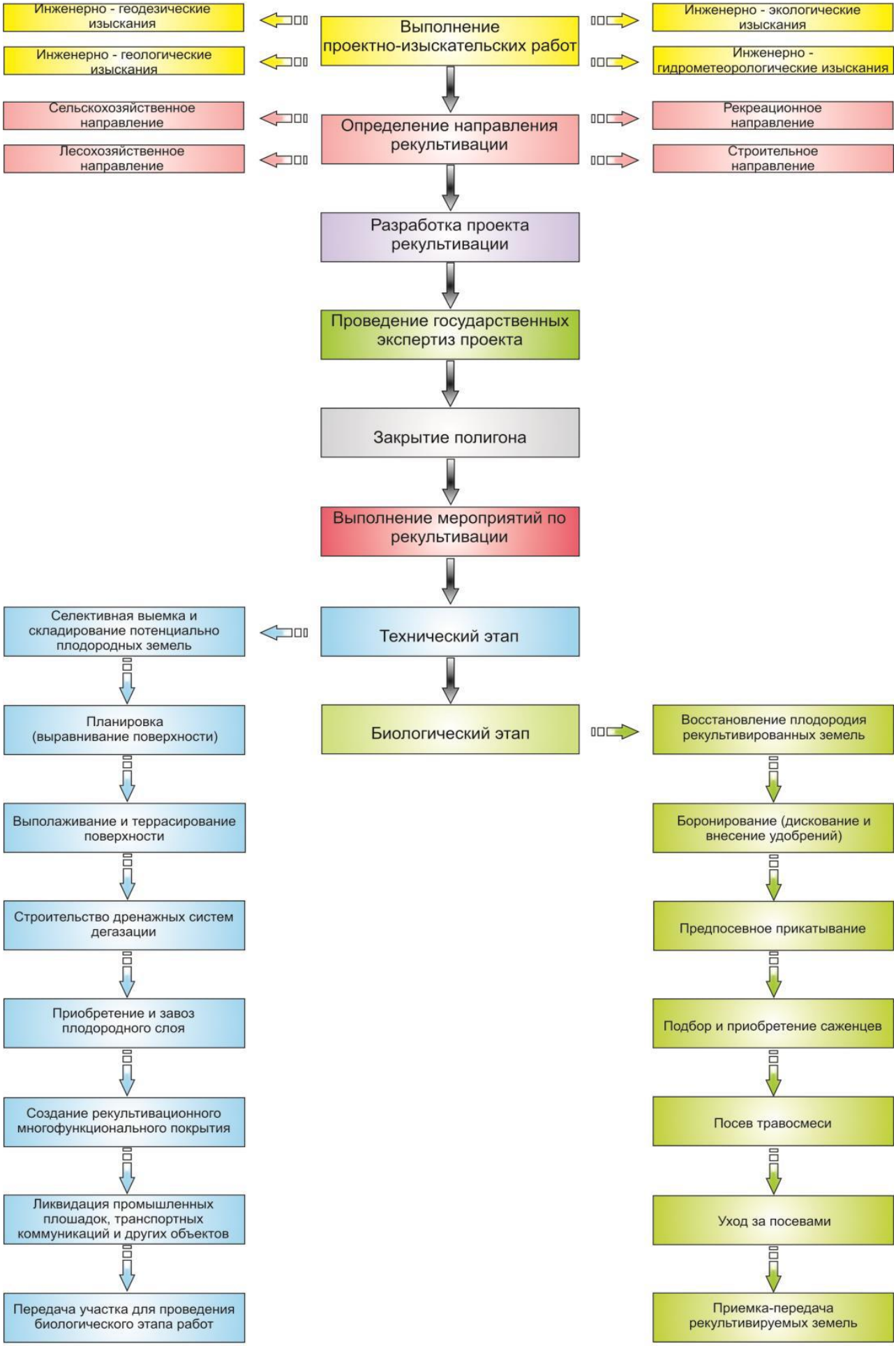
хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Биологический этап осуществляется вслед за техническим этапом рекультивации и длится 1 – 4 года.

Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых объектов – процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Срок процесса стабилизации составляет 2 года.

Затраты на рекультивацию (выведение из эксплуатации действующего объекта размещения отходов) составляют порядка 17 914 355,76 рублей на 1 гектар занимаемой площади. Удельные затраты на рекультивацию указаны на основании анализа проектов рекультивации объектов размещения отходов в различных субъектах Российской Федерации по данным сведений публичных торгов.

Поэтапная схема выполнения работ по рекультивации нарушенных земель представлена на Рисунке 4.

Рисунок 4. Поэтапная схема рекультивации нарушенных земель


Инженерно - геодезические изыскания
Инженерно - геологические изыскания
Выполнение проектно-изыскательских работ
Инженерно - экологические изыскания
Инженерно - гидрометеорологические изыскания
Сельскохозяйственное направление
Лесохозяйственное направление
Определение направления рекультивации
Рекреационное направление
Строительное направление
Разработка проекта рекультивации
Проведение государственных экспертиз проекта
Закрытие полигона
Выполнение мероприятий по рекультивации
Технический этап
Селективная выемка и складирование потенциально плодородных земель
Планировка (выравнивание поверхности)
Выполаживание и террасирование поверхности
Строительство дренажных систем дегазации
Приобретение и завоз плодородного слоя
Создание рекультивационного многофункционального покрытия
Ликвидация промышленных площадок, транспортных коммуникаций и других объектов
Передача участка для проведения биологического этапа работ
Биологический этап
Восстановление плодородия рекультивированных земель
Боронирование (дискование и внесение удобрений)
Предпосевное прикатывание
Подбор и приобретение саженцев
Посев травосмеси
Уход за посевами
Приемка-передача рекультивируемых земель

РАЗДЕЛ 5. МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

5.1. Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Ульяновской области

Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, на территории Ульяновской области (по состоянию на период актуализации территориальной схемы) с указанием основных характеристик соответствующих объектов, представлен в Приложениях А7 – А11.

Реестр составлен на основании данных организаций, эксплуатирующих объекты и предоставивших соответствующую информацию, данных Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области, а также данных Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ульяновской области.

Отходы V класса практически не оказывают негативного воздействия на окружающую среду. С учетом положений Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ деятельность по обращению с отходами V класса опасности не подлежит лицензированию. В Приложении А8 представлен перечень организаций Ульяновской области, принимающих отходы для утилизации.

5.2. Анализ данных об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Ульяновской области

Данные о ежегодном количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов), принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, представлены в Приложении А3.

Перечень юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на утилизацию отходов (38 организаций), представлен в Таблице 24.

Таблица 24. Организации, лицензированные на обращение с отходами, в том числе на утилизацию

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Номер и дата лицензии
1	ООО «Поляна»	7326044408	№ 073 0258 от 24.07.2019
2	ООО «Силикат»	7313003676	№ 0730074 от 28.04.2016
3	ООО ПФ «Инзенский ДОЗ»	7306000113	№ 073 0075 от 16.05.2016
4	ООО «Хенкель Баутехник» Филиал «Завод в Ульяновской области»	5022031259	№ 073 0078 от 31.05.2016
5	ООО «Эколекс»	7328067707	№ 073 0081 от 14.06.2016
6	ООО «НиКо+»	7327003940	№ 073 0087 от 23.06.2016
7	ООО «Промэко»	7325098383	№ 073 0095 от 30.06.2016
8	ООО «УАЗ»	7327077188	№ 073 0099 от 25.07.2016
9	ООО «Компания ВСП»	7321319137	№ 073 0108 от 12.09.2016
10	ООО «Евроизол»	6313131299	№ 073 0131 от 28.10.2016
11	ООО «Контракт плюс»	7325033724	№ 073 0170 от 19.06.2017
12	ООО «Федерал-Могул Димитровград»	7329015613	№ 73 0179 от 31.07.2017
13	ООО «СпецСплав»	7328506190	№ 73 0180 от 01.08.2017
14	ООО «Промресурс»	7306006651	№ 73 0182 от 07.08.2017

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Номер и дата лицензии
15	ООО «Селена-Экология»	7327020600	№ 073 0186 от 24.08.2017
16	ООО «Эковолга»	7327002224	№ 73 0260 от 25.07.2019
17	ЗАО «Вторсплав»	7325031692	№ 73 0195 от 28.11.2017
18	ООО «СКИК Новомалыклинский»	7312002856	№ 73 0197 от 12.12.2017
19	ООО «СВР»	7328075578	№ 073 0272 от 18.10.2019
20	ООО «Карьер -А»	7327042594	№ 073 0204 от 09.06.2018
21	ООО «ДМЗ»	7302039222	№ 073 0206 от 03.07.2018
22	ООО «УАЗ-Автокомпонент»	7327062008	№ 073 0207 от 03.07.2018
23	ООО «Остров Джус»	6312050086	№ 073 0212 от 12.09.2018
24	ООО «ПромУтилизация»	7326044888	№ 73 0222 от 12.12.2018
25	АО «Комплексный технический центр «Металлоконструкция»	7327002626	№ 73 0225 от 28.12.2018
26	ООО «УНП «Вторчермет»	7327042001	№ 073 0227 от 14.01.2019
27	ООО «ДРАГ»	7325159710	№ 073 0232 от 19.02.2019
28	ООО «Симбирская метало-перерабатывающая компания»	7328089161	№ 073 0233 от 26.02.2019
29	ООО «Центрэкотех»	7325042140	№ 073 0234 от 06.03.2019
30	ООО «ЭКПРО»	7328001470	№ 073 0242 от 24.04.2019
31	ООО «Приор»	7325030650	№ 073 0243 от 29.04.2019
32	ЗАО «ЭНЕРГОИЗДЕЛИЕ»	7328008099	№ 073 0244 от 06.05.2019
33	ООО «Чистый город+»	7325151485	№ 073 0247 от 20.05.2019
34	ООО «Экопром»	3461011017	№ 73 0250 от 05.06.2019
35	ООО «МЕТАЛЛИКА-ПЛЮС»	7326015069	№ 073 0252 от 19.06.2019
36	ООО «Эколидер»	7327090975	№ 073 0254 от 02.07.2019
37	ООО «ЭкоРС»	7321005892	№ 073 0259 от 24.07.2019
38	ООО «Р.О.С.-Бекон»	7321317179	№ 073 0269 от 25.09.2019

Перечень юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обезвреживание отходов (23 организации), представлен в Таблице 25.

Таблица 25. Организации, лицензированные на обращение с отходами, в том числе на обезвреживание

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Номер и дата лицензии
1	ООО «СПЭ»	7321319747	№ 073 0133 от 03.11.2016
2	ООО «Промэко»	7325098383	№ 073 0095 от 30.06.2016
3	ООО «УАЗ»	7327077188	№ 073 0099 от 25.07.2016
4	ООО «Компания ПромУтилизация»	7325093603	№ 073 0122 от 17.10.2016
5	АО «УМЗ»	7326024874	№ 73 0152 от 29.12.2016
6	АО «Авиастар-СП»	7328032711	№ 73 0156 от 30.01.2017
7	ООО «Производственная экологическая компания»	7329021261	№ 73 0172 от 20.06.2017
8	ООО «Селена-Экология»	7327020600	№ 073 0186 от 24.08.2017
9	ООО «СИМБИРСКПРОМОТХОДЫ»	7328085985	№ 073 0271 от 30.09.2019
10	ООО «Эковолга»	7327002224	№ 73 0260 от 25.07.2019
11	ООО «ПромУтилизация»	7326044888	№ 73 0222 от 12.12.2018
12	ООО «УК Экостандарт»	7328073933	№ 073 0226 от 29.12.2018
13	ООО «ЭкоЛогист»	7328100496	№ 073 0235 от 26.03.2019
14	ООО «Компания ПРИОР»	7325050102	№ 073 0237 от 03.04.2019
15	ООО «ЭКПРО»	7328001470	№ 073 0242 от 24.04.2019
16	ООО «Приор»	7325030650	№ 073 0243 от 29.04.2019
17	ООО «ДЕФУС»	7327089088	№ 073 0245 от 15.05.2019
18	ООО «Экопром»	3461011017	№ 73 0250 от 05.06.2019
19	ООО «Эколидер»	7327090975	№ 073 0254 от 02.07.2019

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Номер и дата лицензии
20	ООО «ЭкоРС»	7321005892	№ 073 0259 от 24.07.2019
21	ООО «ИНТЕРНА»	7329019431	№ 073 0265 от 28.08.2019
22	ИП Ликанин В. Н.	212205079938	№ 073 0266 от 29.08.2019
23	ООО «РЭС»	7327067447	№ 073 0268 от 18.09.2019

Перечень юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обработку отходов (40 организаций), представлен в Таблице 26.

Таблица 26. Организации, лицензированные на обращение с отходами, в том числе на обработку

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Номер и дата лицензии
1	ООО «СЭТ»	7302023790	№ 730 159 от 13.02.2017
2	ООО ПФ «Инзенский ДОЗ»	7306000113	№ 073 0075 от 16.05.2016
3	ООО «Эколекс»	7328067707	№ 073 0081 от 14.06.2016
4	ООО «Промэко»	7325098383	№ 073 0095 от 30.06.2016
5	ООО «Горкомхоз»	7328069510	№ 073 0138 от 24.11.2016
6	ООО «Евроизол»	6313131299	№ 073 0131 от 28.10.2016
7	ООО «Контракт плюс»	7325033724	№ 073 0170 от 19.06.2017
8	ООО «ССК»	7326050610	№ 73 0176 от 12.07.2017
9	ООО «СимбирскВторЦветМет»	7326050602	№ 73 0177 от 12.07.2017
10	ООО «СпецСплав»	7328506190	№ 73 0180 от 01.08.2017
11	ООО «Промресурс»	7306006651	№ 73 0182 от 07.08.2017
12	ООО «Селена-Экология»	7327020600	№ 073 0186 от 24.08.2017
13	ООО «Галант»	7325061094	№ 73 0187 от 31.08.2017
14	ООО «Эковолга»	7327002224	№ 73 0260 от 25.07.2019
15	ЗАО «Вторсплав»	7325031692	№ 73 0195 от 28.11.2017
16	ООО «СВР»	7328075578	№ 073 0272 от 18.10.2019
17	ООО «ТОСНА»	7327027758	№ 073 0246 от 20.05.2019
18	ООО «ДЭК»	7329004160	№ 073 0205 от 03.07.2018
19	ООО «ДМЗ»	7302039222	№ 073 0206 от 03.07.2018
20	ООО «УАЗ-Автокомпонент»	7327062008	№ 073 0207 от 03.07.2018
21	ООО «ЭКОЛАЙФ»	7726422301	№ 073 0208 от 03.07.2018
22	ООО «ЭКОГРИНСЕРВИС»	4824041595	№ 073 0218 от 16.11.2018
23	ООО «ПромУтилизация»	7326044888	№ 73 0222 от 12.12.2018
24	ООО «ПрофЭко»	7327049462	№ 73 0223 от 20.12.2018
25	ООО «УК Экостандарт»	7328073933	№ 073 0226 от 29.12.2018
26	ООО «УНП «Вторчермет»	7327042001	№ 073 0227 от 14.01.2019
27	ООО «ДРАГ»	7325159710	№ 073 0232 от 19.02.2019
28	ООО «Симбирская метало-перерабатывающая компания»	7328089161	№ 073 0233 от 26.02.2019
29	ООО «Центрэкотех»	7325042140	№ 073 0234 от 06.03.2019
30	ООО «ЭКПРО»	7328001470	№ 073 0242 от 24.04.2019
31	ООО «Приор»	7325030650	№ 073 0243 от 29.04.2019
32	ЗАО «ЭНЕРГОИЗДЕЛИЕ»	7328008099	№ 073 0244 от 06.05.2019
33	ООО «Чистый город+»	7325151485	№ 073 0247 от 20.05.2019
34	ООО «ГлобалВейст»	5045063458	№ 073 0248 от 31.05.2019
35	ООО «Экопром»	3461011017	№ 73 0250 от 05.06.2019
36	ООО «МЕТАЛЛИКА-ПЛЮС»	7326015069	№ 073 0252 от 19.06.2019
37	ООО «Эколидер»	7327090975	№ 073 0254 от 02.07.2019
38	ООО «ЭкоРС»	7321005892	№ 073 0259 от 24.07.2019
39	ООО «Р.О.С.-Бекон»	7321317179	№ 073 0269 от 25.09.2019
40	ООО «СИМБИРСКПРОМОТХОДЫ»	7328085985	№ 073 0271 от 30.09.2019

Количество объектов по размещению отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов – 18 шт., в том числе для размещения ТКО – 9 шт. Лицензии на размещение отходов имеют 11 организаций.

Таблица 27. Организации, лицензированные на обращение с отходами, в том числе на размещение

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Номер и дата лицензии
1	ООО «СЭТ»	7302023790	№ 730 159 от 13.02.2017
2	ООО «Благо»	7302024177	№ 73 0166 от 21.03.2017
3	ООО «УЮТ»	7313006109	№ 073 0036 от 16.12.2015
4	ООО «Сурскжилкомхоз»	7309903018	№ 073 0047 от 30.12.2015
5	ООО «Гео-Сервис»	7327051359	№ 073 0052 от 20.01.2016
6	ООО «УАЗ»	7327077188	№ 073 0099 от 25.07.2016
7	ООО «Контракт плюс»	7325033724	№ 073 0170 от 19.06.2017
8	ООО «ПромУтилизация»	7326044888	№ 73 0222 от 12.12.2018
9	ООО «УК Экостандарт»	7328073933	№ 073 0226 от 29.12.2018
10	ООО «Приор»	7325030650	№ 073 0243 от 29.04.2019
11	ООО «Экопром»	3461011017	№ 73 0250 от 05.06.2019

Данные по действующим объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов представлены в Приложениях А7 – А11.

Сводная информация о существующих и перспективных объектах обращения с отходами, планируемых к использованию на протяжении срока действия территориальной схемы, приведена в приложении Б2.

5.3. Оценка существующих объектов системы обращения с отходами на территории Ульяновской области

Все действующие объекты обращения с отходами должны соответствовать природоохранному законодательству Российской Федерации и действующим нормативным документам:

- Федеральному закону от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Постановлению Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I – IV классов опасности»;
- Постановлению Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказу Минприроды РФ от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.11.2014 № 701 «О вводе в эксплуатацию электронного сервиса государственной информационной системы «ПТК ГОСКОНТРОЛЬ» – Модуль «Государственный кадастр отходов»;
- Приказу Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- Приказу Минприроды России от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении Порядка учёта в области обращения с отходами» (с последующими изменениями и дополнениями);

- Приказу Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- Приказу Росприроднадзора от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказу Минприроды РФ от 16.02.2010 № 30 «Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.04.2010 № 16938) (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказу Росстата от 10.08.2017 № 529 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»;
- Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Кодексу РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями);
- Федеральному закону от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями);
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями);
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»;
- Постановлению Госстандарта России от 30.12.1993 № 299 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД) ОК 011-93» (с последующими изменениями и дополнениями);
- СанПин 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» (с последующими изменениями и дополнениями);
- СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
- СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию. СНиП 2.01.28-85.
-

5.3.1. Объекты обработки (сортировки)

Перечень объектов обработки отходов составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты, и данных Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области.

Подробные характеристики объектов представлены в Приложении А7.

Таблица 28. Объекты обработки (сортировки)

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Характеристика объекта	Проектная мощность, тыс.тонн
Предприятие по обработке ООО «Горкомхоз»	432045, г. Ульяновск, Московское шоссе, 6 (северо-западнее складской базы по Московскому шоссе, 6 Е). Кадастровый номер земельного участка: 73:24:030701:158, 73:24:030701:195	Комбинированная сортировка, выделение вторичного сырья	200
Сортировка ТКО ООО «УК Экостандарт», Чердаклинский район	Ульяновская область, Чердаклинский район, в границах СПК «Красноярский», 3.8 км юго-западнее п.Колхозный. Кадастровый номер земельного участка: 73:21:231201:30	Мобильная линия сортировки ТКО «ProSort-Standart» на 18 постов. Комбинированная сортировка. Сортировка ТКО с помощью конвейера для последующей переработки и/или прессования и продажи вторсырья	40
Сортировка ТКО ООО «ПРОФЭКО», Мелекеский район	Ульяновская область, Мелекесский район, Тиинское шоссе, 5. Кадастровый номер земельного участка: 73:08:020101:407 (площадь 2 500 кв.м.)	Мобильная линия сортировки твердых коммунальных отходов «ProSORT – standart». Комбинированная сортировка, ручная сортировка отходов	60 (фактическая мощность – 30)
Мусоросортировочный комплекс ООО «Контракт плюс», с. Большие Ключищи	в 1300 м севернее с. Большие Ключищи Ульяновского района Ульяновской области. Кадастровый номер земельного участка: 73:19:07 38 01:230	Мусоросортировочный комплекс ТКО «PROSORT STANDART». Ручная сортировка отходов 4 класса опасности с целью извлечения вторичного сырья	140
Сортировка ТКО ООО «СЭТ»	Ульяновская область, Димитровград, проспект Автостроителей, 91/5	Сортировка твердых коммунальных отходов	25
Объект обработки и утилизации отходов ООО «Центр Экологических Технологий»	Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район , Совхоз «Карлинский», территория Баратаевского карьера песка (73:19:070901:106); Ульяновская область, г. Ульяновск, Засвияжский район, территория Баратаевского карьера (участок №1) (73:19:070901:29); Ульяновская область, г. Ульяновск, Засвияжский район, территория Баратаевского карьера	Комбинированная обработка, компостирование, дробление	247

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Характеристика объекта	Проектная мощность,
	(участок №2) (73:19:070901:114); Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район, с. Баратаевка, в 2500 м северо-восточнее территории ЗАО «Симбирская литейная компания» по ул. Мира, д.196 (73:19:070901:118); Ульяновская область, Ульяновский район (73:19:070901:372); Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район, 376 (73:19:070901:376)		
Объект обработки отходов ООО «Приор»	432045, г. Ульяновск, Московское шоссе, д. 6 Е. Кадастровый номер земельного участка: 73:24:030701:158	Комбинированная обработка, разборка, выделение вторичного сырья. Очистка, выделение вторичного сырья. Смешивание, изменение агрегатного состояния.	70,08

В рамках территориальной схемы предусмотрено строительство необходимых мощностей для обработки ТКО во исполнение распоряжения Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» и с целью достижения целевых показателей государственной программы «Охрана окружающей среды».

Завершение формирования инфраструктуры обработки ТКО планируется к 2025 году. Объекты обработки ТКО предполагается размещать при действующих или перспективных объектах размещения неутилизируемых фракций ТКО.

5.3.2. Объекты утилизации

Перечень объектов утилизации отходов, составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты и Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ульяновской области.

Подробные характеристики объектов представлены в Приложении А8.

Таблица 29. Объекты утилизации

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Характеристика объекта, включая мощность, тонн/год
Объект утилизации ООО «СВР»	г. Ульяновск, 9-й проезд Инженерный, д. 32	0
Объект утилизации ООО «УАЗ»	Ульяновская область, г. Ульяновск, Московское шоссе, 92 А	2000
Объект утилизации ЗАО «Вторсплав»	Ульяновская область, г.Ульяновск, ул. Профсоюзная, 68	2955
Объект утилизации ООО	432035, Ульяновская область, г. Ульяновск,	246

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Характеристика объекта, включая мощность, тонн/год
«МЕТАЛЛИКА-ПЛЮС»	ул. Профсоюзная, д. 68	
Объект утилизации ООО «Карьер -А»	Ульяновская обл., г.Ульяновск, ул.Московское шоссе. 2а,	15000
Объект утилизации ООО «Экопром»	Ульяновская область, Мелекесский район, село Русский Мелекесс, Загородное шоссе, 7	10000
Объект утилизации ООО «Контракт плюс»	433513, Ульяновская область, Ульяновский район, ОГУСП совхоз «Ульяновский плодовопитомнический», в 1300 метрах севернее с. Большие Ключищи	112500
Объект утилизации ООО «Силикат»	433870, Ульяновская область, р. п. Новоспасское, ул. Заводская, 57	0
Объект утилизации ООО ПФ «Инзенский ДОЗ»	433030, г. Инза, ул. Заводская, 16	44000
Объект утилизации ООО «Хенкель Баутехник» Филиал «Завод в Ульяновской области»	433380, Ульяновская область, МО Тушнинское сельское поселение, Эстонское поле, строение, 1	0
Объект утилизации ООО «Эколекс»	г. Ульяновск, с. Лаишевка, Казанское шоссе, 10 литер «Б»	192
Объект утилизации ООО «НиКо+»	432045, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 24К	0
Объект утилизации ООО «Промэко»	Ульяновская область, Мелекесский район, р.п. Новая Майна (кадастровый номер - 73:08:041201:1657; 73:08:041201:2219)	99
Объект утилизации ООО «Компания ВСП»	433310, Ульяновская область, Ульяновский район, р.п. Ишеевка, ул. Гагарина, д. 12	98500
Объект утилизации ООО «Промресурс»	432035, г. Ульяновск, проезд Энергетиков, д. 14	2463
Объект утилизации ООО «ЭКПРО»	432022, г. Ульяновск, ул. Академика Павлова, 117	112
Объект утилизации ООО «ДМЗ»	433504, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Промышленная, д. 54	0
Объект утилизации ООО «СпецСплав»	433460, Ульяновская область, Старомайнский район, р. п. Старая Майна, ул. Строителей, д. 5 Д	0
Объект утилизации ООО «Федерал-Могул Димитровград»	433513, Ульяновская область, г. Димитровград, пр-т Автостроителей, д. 78	0
Объект утилизации ООО «УАЗ-Автокомпонент»	432034, Ульяновская область, г. Ульяновск, Московское шоссе, д. 92	12500
Объект утилизации ООО «РОС-Бекон»	433372, Ульяновская область, Тереньгульский район, с. Красноборск, трасса Ульяновск-Старая Ерыкла, 1	0 («19433 голов»)
Объект утилизации ООО «Евроизол»	432045, г. Ульяновск, Московское шоссе, 30, строение 1	0
Объект утилизации ООО «Поляна»	432045, г.Ульяновск, ул.Московское шоссе, д.14д	15000
Объект утилизации ООО УНП «Вторчермет»	Ульяновская область, г. Ульяновск, Московское шоссе, 36 Б	0
Объект утилизации ООО «Селена-Экология»	433300, Ульяновская область, г. Новоульяновск, проезд Промышленный, 9 Б	0 («1000000 шт/г»)
Объект утилизации ООО «СКИК Новомалыклинский»	433563, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Средняя Якушка	0 («18000 голов»)
Объект утилизации ООО «Остров Джус»	432026, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, 22 Д	0

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Характеристика объекта, включая мощность, тонн/год
Объект утилизации ООО «ПромУтилизация»	Ульяновская обл., г. Ульяновск, 34 проезд Инженерный, № 2	7880
Объект утилизации АО «Комплексный технический центр «Металлоконструкция»	Ульяновская область, г. Ульяновск, Московское шоссе, 28 Б	84000
Объект утилизации ООО «ДРАГ»	432071, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 23Б, комната 7	0
Объект утилизации ООО «Симбирская метало-перерабатывающая компания»	РФ, 432072, город Ульяновск, 2-й проезд Инженерный, 2А	0
Объект утилизации ООО «Центрэкотех»	Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район , Совхоз «Карлинский», территория Баратаевского карьера песка (кадастровый номер - 73:19:070901:106); Ульяновская область, г. Ульяновск, Засвияжский район, территория Баратаевского карьера (участок №1) (кадастровый номер - 73:19:070901:29); Ульяновская область, г. Ульяновск, Засвияжский район, территория Баратаевского карьера (участок №2) (кадастровый номер - 73:19:070901:114); Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район, с. Баратаевка, в 2500 м северо-восточнее территории ЗАО «Симбирская литейная компания» по ул. Мира, д.196 (кадастровый номер - 73:19:070901:118); Ульяновская область, Ульяновский район (кадастровый номер - 73:19:070901:372); Ульяновская область, г. Ульяновск, Ленинский район, 376 (кадастровый номер - 73:19:070901:376)	Технология утилизации отходов: получение технического грунта, компостирование. Производимая продукция - технический грунт. В 2018 г. деятельность не осуществлялась.
Объект утилизации ООО «Приор»	432045, г. Ульяновск, Московское шоссе, д. 6 Е (кадастровый номер - 73:24:030701:158)	Технология утилизации отходов: дробление, механическое измельчение, прессование. Проектная мощность объекта - 70 080
Объект утилизации ЗАО «ЭНЕРГОИЗДЕЛИЕ»	Ульяновская обл., г. Ульяновск, 11-й проезд Инженерный, д.12	0
Объект утилизации ООО «Чистый город+»	г. Ульяновск, Московское шоссе, 52	591

5.3.3. Объекты обезвреживания

Объекты обезвреживания отходов в части ТКО на территории Ульяновской области отсутствуют.

Перечень объектов по обезвреживанию прочих видов отходов производства и потребления представлен в Приложении А9. Составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты.

Таблица 30.1. Объекты обезвреживания отходов производства и потребления

Наименование объекта	Фактический адрес объекта	Характеристика объекта	Проектная мощность, тыс.тонн
Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов КТО-50.К20.П	432018, г. Ульяновск, ул. Хваткова, 28 (73:24:031502:509)	Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов КТО-50.К20.П. Сжигание термическим способом промышленных и медицинских отходов	0,4015
Термодеструкционная установка «ТДУ-2000-ЖДТ», установка «УЗГ-1М.1,2/6.6.7.9», обезвреживание кислот и щелочей по технологическому регламенту	432045, г. Ульяновск, Московское шоссе, д. 6 Е (73:24:030701:158, 73:24:030701:91)	Термодеструкционная установка «ТДУ-2000-ЖДТ», установка «УЗГ-1М.1,2/6.6.7.9», обезвреживание кислот и щелочей по технологическому регламенту. Сжигание термическим способом (термическая деструкция), химический способ	70,08
Объект термического обезвреживания ООО «УК Экостандарт»	Ульяновская область, Чердаклинский район, в границах СПК «Красноярский», 3.8 км юго-западнее п.Колхозный (73:21:231201:30)	Термическое обезвреживание (сжигание).	0,13

Перечень объектов обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов представлен в Приложении А9.

Таблица 30.2. Объекты обеззараживания и обезвреживания медицинских отходов

Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица/имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Место осуществления лицензируемого вида деятельности	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Комментарий
ООО «Компания ПРИОР» (ООО «Компания ПРИОР») Общество с ограниченной ответственностью	г. Ульяновск, ул. Хваткова, д. 28	Обезвреживание отходов III- IV классов опасности	Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов КТО-50.К20.П. За 2018 год обезврежено 37,139 тонн медицинских отходов
Общество с ограниченной ответственностью «ПромУтилизация» (ООО «ПромУтилизация»)	Ульяновская область, г. Новоульяновск, проезд Промышленный, 9Б	Обезвреживание отходов III-IV классов опасности отходов	-
ООО «ЭкоВолга»	Ульяновская	Обезвреживание	-

Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица/имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Место осуществления лицензируемого вида деятельности	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Комментарий
	область, Чердаклинский район, р.п. Чердаклы, ул. Железнодорожная, д. 4Б	отходов I- IV классов опасности	

5.3.4. Объекты размещения отходов производства и потребления

По состоянию на октябрь 2019 года в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) включены 18 объектов, в том числе 9 полигонов для захоронения ТКО.

Подробная информация об объектах размещения ТКО приведена в Приложении А10 к территориальной схеме.

Таблица 31. Объекты размещения ТКО

Наименование объекта	Географические координаты	Год ввода в эксплуатацию	Полная емкость объекта, тыс.тонн	Остаточная емкость объекта, тыс.тонн	Мощность объекта, тыс.тонн/год
Полигон ООО «Контракт плюс»	54,167256 48,250381	2009	2256,94	1623,26	112,9
Полигон ООО «СЭТ»	54,319865 49,507205	1996	1285	175,338	64,25
Полигон ООО «Сурскжилкомхоз»	54,452365 46,632402	1997	1667	1642	224
Полигон ООО «Центрэкотех»	54,307874 48,211722	2005	2093,75	261,9742	250
Полигон ООО «УК Экостандарт»	54,281101 48,539681	2014	1948,874	1093,579	131
Полигон МКП «Комбытсервис»	54,536362 48,059187	2001	63,25	35,871	3,1625
Полигон ООО «Уют»	53,564183 47,7562	1992	50,67	14,981	2,5335
Полигон ООО «Гео-Сервис»	53,809667 46,397737	1994	39,3	11,004	1,965
Полигон ООО «Благо»	54,262998 49,632962	2007	3080	2887,978	205,167

В Таблице 32 представлен список объектов, включенных в ГРОРО, и осуществляющих размещение отходов, не относящихся к ТКО. Информация о характеристиках объектов приведена в приложении А11 к территориальной схеме.

Таблица 32. Объекты размещения отходов, не относящихся к ТКО

Наименование объекта	№ ОРО в ГРОРО	Географические координаты (широта)	Географические координаты (долгота)	Год ввода в эксплуатацию	Остаточная вместимость (тонн)
Хранилище промышленных отходов	73-00005-Х-00592-250914	54.294361, 54.294194, 54.295583, 54.295972	48.256083, 48.254167, 48.252694, 48.256444	2006	8804
Шламохранилище (кроме шламового амбара)	73-00008-Х-00272-310315	54.294459	48.287779	1993	75390
Хранилище промышленных отходов	73-00011-З-00272-310315	54.284861	48.194286	2002	4539
Шлакозолоотвал	73-00015-Х-00625-310715	54.296867	48.289747	1983	633820
Шламохранилище (кроме шламового амбара)	73-00017-Х-00625-310715	54.207907	49.586884	1998	120761
Площадка для навоза	73-00018-Х-00625-310715	54.176772	48.052352	1984	25000
Пруды-накопители	73-00019-Х-00625-310715	54.169869	48.050299	1984	81250
Хранилище твердых отходов	73-00021-Х-00460-27092017	54.297499	49.545669	1975	10200
Шламохранилище	73-00022-Х-00449-311018	54.193849	49.516552	1996	53356

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

- проведение ежегодного нивелировочного контроля высотных отметок размещения отходов и плотности сложения формируемых массивов с получением топогеодезической съемки поверхности участка размещения отходов и протоколов контроля плотности сложения массивов;
- проведение ежегодных мониторинговых исследований качества компонентов окружающей среды в границах объекта и на границе СЗЗ;
- оборудование пунктов весового контроля или наращивание имеющихся мощностей (устройство дополнительных групп) для обеспечения бесперебойного вывоза отходов от потребителей;
- наращивание систем дегазации свалочных массивов по мере увеличения газопродуктивности объектов;
- расширение сети технологических внутриобъектных дорог, обеспечивающих доставку и формирование отходов на технологических картах;
- устройство санитарных слоев изоляции размещаемых отходов, в том числе за счет использования отходов 4 – 5 классов опасности;
- проведение мероприятий эксплуатационного обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций и систем объектов обращения с отходами (сети внешнего и

внутреннего электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, сети связи, система вентиляции и кондиционирования воздуха).

5.3.5. Объекты размещения биологических отходов

В Таблице 33 представлены сведения, полученные от Агентства ветеринарии Ульяновской области, о наличии и ветеринарно-санитарном состоянии мест захоронения животных (скотомогильники, биотермические ямы, захоронения зольных остатков животных, павших от сибирской язвы) на территории Ульяновской области, подробная информация о которых, приведена в Приложении А14 к территориальной схеме.

Таблица 33. Сведения о наличии и ветеринарно-санитарном состоянии мест захоронения животных в Ульяновской области

Район	Муниципальное образование или ближайший населенный пункт	Описание местонахождения относительно ориентира (ближайшего населенного пункта)	Состояние	Способ и годы захоронения (уничтожения) трупов животных				
				Скотомогильник свободный от захоронений зольных остатков животных павших от сибирской язвы	Захоронение зольных остатков животных павших от сибирской язвы, год захоронения	Яма биотермическая на территории с/х предприятия	Предприятие по утилизации	Место захоронения зольных остатков животных павших от сибирской язвы, год
Барышский	с. Головцево	1500 м от села Головцево на север	Действующий			1991		
Барышский	с. Павловка	1500 м от села Павловка на юг	Действующий			2004		
Вешкаймский	Вешкаймское городское поселение с.Красный Бор	2100 м от с. Красный Бор на северо-восток	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1921, 1939, 1969			
Вешкаймский	с.Ермоловка	2500 м от с. Ермоловка на северо-заподное	Действующий			2004		
Инзенский	с.Челдаево	удалён на 1 км от с.Челдаево на восток	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1975			
Инзенский	с.Чумакино	удалён на 1 км от с.Чумакино на юг	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1947			
Инзенский	с.Шлемасс	удалён на 1 км от с.Шлемасс на север	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1952			
Инзенский	с.Малая Борисовка	удалён на 1 км от с.Малая Боисовка на запад	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1951			
Инзенский	Инзенское городское поселение г.Инза	Биотермическая Яма удалена от г.Инзы на 3 км на запад	Действующий				2003	
Карсунский	с. Тат. Горенки	2,5 км., западнее с. Татарские Горенки	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1997			
Карсунский	с. Базарный Урень	1,5 км., восточнее села	Проведены мероприятия по обеспечению		1969			

Район	Муниципальное образование или ближайший населенный пункт	Описание местонахождения относительно ориентира (ближайшего населенного пункта)	Состояние	Способ и годы захоронения (уничтожения) трупов животных				
				Скотомогильник свободный от захоронений зольных остатков животных павших от сибирской язвы	Захоронение зольных остатков животных павших от сибирской язвы, год захоронения	Яма биотермическая на территории с/х предприятия	Предприятие по утилизации	Место захоронения золных остатков животных павших от сибирской язвы, год
			безопасности					
Карсунский	р.п. Карсун	20 м., р.п. Карсун, ул. Ленина	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1972			
Карсунский	с. Краснополка	1 км. Севернее с. Краснополка	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1970			
Кузоватовский	с.Смышляевка	расположен на расстоянии 1 км севернее от с.Сышляевка	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1955			
Кузоватовский	с.Кузоватово	расположен на расстоянии 1 км западнее от Кузоватово	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1954			
Кузоватовский	с.Чириково	расположен на расстоянии 2 км южнее от с.Чириково	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1960			
Кузоватовский	р.п.Кузоватово	расположен на территории ОГУ «Кузоватовская райСББЖ»	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1961			
Кузоватовский	р.п.Кузоватово	расположен на территории ОГУ «Кузоватовская райСББЖ»	Действующий			1999		
Мелекесский	п. Новоселки	В 1км от населенного пункта, 1.5км от комплекса, 3км от пастбища, 0.5км от дороги г.Димитровград - г.Тольятти	Действующий			1982		
Мелекесский	п. Дивный	В 1.5км от населенного пункта, 0.7км от комплекса, 0.3км от пастбища	Действующий			2005		
Мелекесский	с. Александровка	В 2.5км от населенного пункта, 1.5км от комплекса, 0.35км от пастбища	Действующий			1988		
Мелекесский	с. Верхний Мелекесс	В 2км от населенного пункта, 3км от дороги г.Димитровград - г.Тольятти	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1989			
Мелекесский	с. Моисеевка	В 1км от населенного пункта, 1км от животноводческих	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1978			

Район	Муниципальное образование или ближайший населенный пункт	Описание местонахождения относительно ориентира (ближайшего населенного пункта)	Состояние	Способ и годы захоронения (уничтожения) трупов животных				
				Скотомогильник свободный от захоронений зольных остатков животных павших от сибирской язвы	Захоронение зольных остатков животных павших от сибирской язвы, год захоронения	Яма биотермическая на территории с/х предприятия	Предприятие по утилизации	Место захоронения золных остатков животных павших от сибирской язвы, год
		помещений, 1км от дороги г.Димитровград - г.Тольятти						
Мелекесский	с. Русский Мелекесс	В 3 км от населенного пункта, 2.5км от фермы, 2км от пастбища	Действующий				1998	
Николаевский	р.п Николаевка	200 м севернее р.п. Николаевка	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1959			
Новомалыклинский	с.Абдреево	В 1 км от села на юго-восток	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1997			
Новомалыклинский	с.Лабитово	В 0,8 км от села на юго-восток	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1969			
Новомалыклинский	с.Старый Сантимир	В 1 км от села на юго-восток	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1975			
Новомалыклинский	с.Средний Сантимир	В 1 км от села на северо-запад	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1969			
Новомалыклинский	Старая Куликовка	В 1 км от села на юго-восток	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1966			
Новомалыклинский	с.Старая Тюгальбуга	В 1 км от села на юго-восток	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1956			
Новоспасский	р.п. Новоспасское	1000 м севернее р.п.	Действует. Свидетельство о госрегистрации от 17.02.2011 №73-73-08/002/2011-270 МО "Новоспасское городское поселение			1975		
Новоспасский	с. Самайкино	1500 м северо-западнее села	Действует. Выписка из единого госреестра от 23.09.2010 №08/035/2010-300 МО «Фабрично - выселковское сельское			1984		

Район	Муниципальное образование или ближайший населенный пункт	Описание местонахождения относительно ориентира (ближайшего населенного пункта)	Состояние	Способ и годы захоронения (уничтожения) трупов животных				
				Скотомогильник свободный от захоронений зольных остатков животных павших от сибирской язвы	Захоронение зольных остатков животных павших от сибирской язвы, год захоронения	Яма биотермическая на территории с/х предприятия	Предприятие по утилизации	Место захоронения золных остатков животных павших от сибирской язвы, год
			поселение»					
Новоспасский	с. Нов. Лава	800 м севернее села	Действует. Выписка из единого госреестра от 29.11.2010 №08-053/2010-051У МО «Садовское сельское поселение»			1990		
Радищевский	село Паньшино	на юго-западе,2 км от населённого пункта, на равнине	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1977			
Радищевский	станция Рябина	на юго-востоке, 3 км от населённого пункта ,на возвышенности	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1968			
Сенгилеевский	с. Шиловка	в северо-западном направлении от оконечности села в 1,2 км	Действующий			1990		
Сенгилеевский	г. Сенгилей	в 1,2 км в западном напрвлении	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		2004			
Старокулаткинский	с. Усть Кулатка	1500 м на юго-запад от села	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1983			
Старомайнский	п.Восход	1000 м на северо-запад от населенного пункта	Действующий			1990		
Старомайнский	с.Грибовка	1000 м на юго-запад от населенного пункта	Действующий			1991		
Сурский	р.п. Сурское	1,1 км от шоссейной трассы юго-западнее поселка; 1,1 км от поселка	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1986			
Сурский	с. Черненово	1 км от шоссейной трассы; западнее села; 1 км от села	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1990			
Сурский	с. Выползово	150 м от шоссейной трассы; южнее села; 900 м от села	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1973			
Сурский	с. Степановка	10 км от шоссейной трассы; восточнее села Лава; 3 км от села Красные Горы	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1981			

Район	Муниципальное образование или ближайший населенный пункт	Описание местонахождения относительно ориентира (ближайшего населенного пункта)	Состояние	Способ и годы захоронения (уничтожения) трупов животных				
				Скотомогильник свободный от захоронений зольных остатков животных павших от сибирской язвы	Захоронение зольных остатков животных павших от сибирской язвы, год захоронения	Яма биотермическая на территории с/х предприятия	Предприятие по утилизации	Место захоронения золных остатков животных павших от сибирской язвы, год
Ульяновский	Ундоровское сельское поселение, с. Ундоры	600 м. от с. Ундоры в районе «Малинового» оврага на запад	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1971			
Ульяновский	с. Вышки	3000 м. от с. Вышки на юг	Действующий			2005		
Ульяновский	с.Б.Ключищи	1000 м. на юг от с.Б.Ключищи	Действующий			2004		
Цильнинский	с. Елховое Озеро-с.Кайарово	1500 м северо восточнее села	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1961			
Цильнинский	с. Крестниково	3000 м юго восточнее села	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1987			
Цильнинский	с. Верхние Тимерсяны	1000 м северо восточнее села	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1992			
Цильнинский	с. Покровское	1500 м севернее села	Действующий			2003		
Цильнинский	с. Мокрая Бугурна	1000 м северо восточнее села	Действующий			2001		
Цильнинский	с. Елхово Озеро	2000 м западнее села	Действующий			2005		
Цильнинский	с. Малое Нагаткино	2000 м юго восточнее села	Действующий			2005		
Чердаклинский	п.Октябрьский	равнина 5000 м от п.Октябрьский	Действующий			2010		
Чердаклинский	Чердаклинское ГП с.Енганаево	от населенного пункта - 1 км, от дороги - 2 км.,	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1957			
Чердаклинский	с.Суходол	с. Суходол от населенного пункта - 1км, пастбища 1км,водоема -2 км, дороги - 100 м	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1958			
Чердаклинский	Калмаюрское МО с.Тат.Калмаюр	от населенного пункта - 1 кмпастбише 1км, водоема 1км, дороги 1 км	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1950			
Чердаклинский	Красноярское МО с.Красный Яр	равнина местами заболочен, пастбише 1км, водоема 1км, дороги 1 км, от населенного пункта -1 км	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1951			
Чердаклинский	Октябрьское МО п.Октябрьский	Сглаженная равнина пастбище1км, водоема 8 км,дороги 3км	Проведены мероприятия по обеспечению безопасности		1958			

Район	Муниципальное образование или ближайший населенный пункт	Описание местонахождения относительно ориентира (ближайшего населенного пункта)	Состояние	Способ и годы захоронения (уничтожения) трупов животных				
				Скотомогильник свободный от захоронений зольных остатков животных павших от сибирской язвы	Захоронение зольных остатков животных павших от сибирской язвы, год захоронения	Яма биотермическая на территории с/х предприятия	Предприятие по утилизации	Место захоронения золных остатков животных павших от сибирской язвы, год
Ульяновск	Засвияжский район Баратаевский полигон	2000 м от автодороги, 1000 м от пастбищ, 1300 м северо-западнее п. Баратаевка	Действующий				2007	

РАЗДЕЛ 6. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления за исключением ТКО, подготовленный на основании данных Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ульяновской области за 2016 – 2018 годы, приведен в Приложении Б1 территориальной схемы.

Усредненный сводный баланс отходов за 2016 – 2018 годы представлен в Таблице 34.

В Приложении Б3 к Территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы, определен расширенный баланс в части ТКО с указанием расходов на каждом этапе обращения с отходами на каждый год действия территориальной схемы, соответствующий характеристикам объектов по обращению с отходами

В Приложении Б4 к Территориальной схеме определен баланс отходов производства и потребления за исключением ТКО на каждый год действия территориальной схемы.

Таблица 34. Усредненный сводный баланс отходов за исключением ТКО за 2016 – 2018 годы

Наименование основного вида отходов	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление-всего	Поступление - в т.ч. по импорту	Обработано отходов	Утилизировано отходов - всего	Утилизировано/использовано отходов для повторного применения (рециклинг)	Утилизировано/использовано отходов предварительно прошедших обработку	Обезвреживание отходов - всего	Обезвреженно отходов предварительно прошедших обработку	Передача отходов другим организациям - для обработки	Передача - для утилизации	Передача - для обезвреживания	Передача - для хранения	Передача - для захоронения	Размещение на собственных объектах - хранение	Размещение на собственных объектах - захоронение	Наличие в организации на конец отчетного года
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)																		
I класс	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	22154,24	90299,21	322,61	0,00	0,00	22592,83	266,67	22158,33	35369,67	0,00	0,00	89,57	130,39	0,00	0,00	54539,33	0,00	76751,93
IV класс	1830,75	39083,32	649,01	0,00	0,00	4668,10	523,00	0,00	4013,84	0,00	0,00	4824,30	1584,07	0,00	4,86	10154,80	604,08	25722,22
V класс	53,76	133126,86	1281,52	0,00	0,00	9259,48	853,09	0,00	968,35	0,00	85,33	118305,76	0,87	0,55	4622,48	0,00	1198,92	20,40
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)																		
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	0,00	1018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV класс	305,03	4474,52	3315,27	0,00	0,00	3467,72	1795,50	0,00	1747,85	0,00	0,00	0,01	1041,56	0,00	70,63	633,16	1133,52	633,52
V класс	0,00	639,53	1197,60	0,00	0,00	19,83	19,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	613,33	0,00	1197,60	6,37
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)																		
I класс	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	1812,45	2167,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1983,82	0,00	0,00	161,04	1832,56	0,00	1,93	0,00	0,00	0,54
III класс	19,18	24797,20	10356,38	0,00	0,00	157,48	45,76	0,00	27676,22	0,00	71,00	400,62	6065,80	33,44	75,36	197,50	433,50	259,35
IV класс	3400,55	23666,08	18908,83	0,00	2818,05	10633,62	2747,82	2219,90	5317,33	0,00	1172,02	12003,95	3504,23	107,08	1323,00	240,74	7702,77	3613,32
V класс	196,01	162320,28	32918,37	0,00	7845,89	39609,97	12693,15	7671,29	3478,79	0,00	3812,32	103830,75	751,63	159,15	16069,44	2,13	26329,70	1218,42
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)																		
I класс	0,58	154,03	1057,28	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	704,61	0,00	0,01	2,57	387,01	2,12	1,28	112,03	0,05	113,85
II класс	0,39	3,27	13,55	0,00	1,87	2,49	0,00	1,87	0,00	0,00	0,03	0,13	13,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52
III класс	150,89	2476,89	20655,85	0,00	0,39	2323,24	982,41	0,39	2462,60	85,15	11,49	12634,92	1673,43	39,61	16,79	3481,59	2,25	4117,93
IV класс	38,56	6819,76	3407,42	0,00	539,06	5310,49	3732,56	478,59	832,07	0,00	8,38	453,16	511,56	14,57	1037,16	400,66	1864,21	173,65
V класс	2421,20	71182,15	3623924,74	0,00	222,71	31691,38	18190,88	0,62	43,85	0,00	13453,95	3599062,91	873,06	806,16	5090,84	4001,92	2071,55	43441,57
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)																		
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	0,00	12,80	32,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	16,05	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV класс	0,00	29,91	1053,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,30	0,00	0,00	0,92	20,91	0,00	358,25	31,67	629,82	31,67
V класс	0,00	1712,11	255,81	0,00	0,00	160,62	35,93	0,00	2,09	0,00	0,00	184,51	33,33	925,95	378,51	0,00	277,14	5,77
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)																		
I класс	6,35	16,65	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	4,91	1,18	0,00	1,00	8,75	1,00	6,93
II класс	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	0,73	113,57	661,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	657,15	0,00	0,00	24,44	93,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73
IV класс	126,26	29826,86	29893,98	0,00	0,03	1411,40	11,38	0,03	1156,03	0,00	11,67	3593,53	19301,49	450,20	9956,45	11,18	23676,12	290,18
V класс	239,23	95343,93	56269,52	0,00	0,30	9871,97	3267,96	0,17	129,91	0,00	5,70	14902,26	1956,41	2579,71	77135,16	158,92	43831,27	1433,57
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)																		
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование основного вида отходов	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление-всего	Поступление - в т.ч. по импорту	Обработано отходов	Утилизировано отходов - всего	Утилизировано/использовано отходов для повторного применения (рециклинг)	Утилизировано/использовано отходов предварительно прошедших обработку	Обезвреживание отходов - всего	Обезвреживание отходов предварительно прошедших обработку	Передача отходов другим организациям - для обработки	Передача - для утилизации	Передача - для обезвреживания	Передача - для хранения	Передача - для захоронения	Размещение на собственных объектах - хранение	Размещение на собственных объектах - захоронение	Наличие в организации на конец отчетного года
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	0,00	669,50	302,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223,64	0,00	0,00	32,33	714,92	0,00	0,08	0,00	0,92	0,00
IV класс	0,06	2744,89	12046,01	0,00	0,00	0,63	0,58	0,00	1008,73	0,00	0,00	1610,43	1107,36	307,12	3272,47	5,70	7468,67	15,55
V класс	0,00	27952,01	46155,99	0,00	0,00	37169,92	9391,07	0,00	0,00	0,00	0,00	14213,03	280,82	1001,60	12558,21	0,65	8773,52	110,91
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)																		
I класс	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	50,21	103,36	323,81	0,00	0,08	52,86	0,36	0,08	66,14	0,00	0,06	91,15	204,37	0,81	2,07	0,37	0,14	59,56
III класс	26,95	1934,22	18851,57	0,00	107,87	52,48	0,00	0,78	18680,30	0,00	0,31	63,35	1715,15	5,59	4,84	121,95	3,67	179,55
IV класс	153,54	868,68	12044,51	0,00	3,76	629,51	35,47	3,76	1468,21	0,00	28,22	473,82	1885,68	8,48	145,76	156,81	7942,14	483,19
V класс	0,11	187,03	271,29	0,00	0,00	0,88	0,03	0,00	0,12	0,00	32,24	56,75	17,59	0,94	84,01	0,02	262,19	3,71

По данным статистической отчетности 2-ТП (отходы) в 2016 году в Ульяновской области было образовано отходов I–V классов опасности – 709 313,306 тонн; утилизировано – 172 622,871 тонн; обезврежено – 82 902,503 тонн; захоронено – 497 880,417 тонн. В 2017 году образовано – 1 006 243,444 тонн; обработано – 17 363,730 тонн; утилизировано – 164 423,853 тонн; обезврежено – 62 906,964 тонн; захоронено – 322 068,503 тонн. В 2018 году образовано – 943262,586 тонн; обработано – 17850,977 тонн; утилизировано – 200671,748 тонн; обезврежено – 179376,882 тонн; захоронено – 496538,930 тонн.

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ

7.1. Твердые коммунальные отходы

Наиболее перспективным для развития системы обращения твердых коммунальных отходов в Ульяновской области является:

- Строительство новых и расширение действующих межмуниципальных полигонов для обеспечения бесперебойного вывоза отходов на объекты, соответствующие природоохранному законодательству.
- Минимизация потока отходов, направляемых на размещение за счет ввода в эксплуатацию современных объектов обработки ТКО.

Согласно пункту 8 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается.

Сортировка отходов позволяет в том числе выделить вторичные материальные ресурсы для переработки, сокращает затраты на вывоз отходов на место их захоронения, а также значительно продлевает срок эксплуатации полигона.

7.2. Отходы строительства и ремонта

В настоящее время в части обращения с отходами строительного производства приоритетными направлениями являются сокращение объемов образования отходов и обеспечение максимально возможной утилизации.

Зарубежный и отечественный опыт показывает, что полученный после переработки строительных отходов вторичные материальные ресурсы многообразны по физико-механическим характеристикам и применению.

К примеру, строительный мусор: кирпич, стяжка, бетон, плитка, полученные при демонтаже строительных объектов, после переработки превращаются в строительный щебень вторичного происхождения по ГОСТ 25137-82. Вторичный щебень рекомендуется использовать при устройстве подстилающего слоя подъездных и малонагруженных дорог; фундаментов под складские, производственные помещения и небольшие механизмы; устройства основания или покрытия пешеходных дорожек, автостоянок, прогулочных аллей, откосов вдоль рек и каналов; приготовления бетона, используемого для устройства покрытий внутренних площадок гаражей и сельских дорог; в заводском производстве бетонных и железобетонных изделий прочностью до 30 МПа.

Существуют различные методы разрушения строительных материалов: статические (раскалывание, дробление, резка и расширение) и динамические (ударное, вибрационное, взрывные), при этом удельные энергетические затраты более низкие при использовании динамических методов. В настоящее время наибольшие результаты достигнуты в совершенствовании технологии разрушения строительных конструкций ударными методами, раскалыванием, резкой, дроблением и расширением.

Обычно основными стадиями переработки строительного мусора являются:

- загрузка бункера питателя с помощью погрузчика;
- переработка исходного материала в щебень на дробилке;
- извлечение металлических включений;
- фракционирование (сортировка) щебня на грохоте.

Примером реализации данных стадий может быть следующая процедура. Предварительно измельченные в агрегате крупного дробления строительные отходы

подаются на конвейер, который оснащен магнитным надленточным отделителем, вылавливающим металлические включения. Освобожденные от металла куски перерабатываемого материала направляются в вибропитатель, который отсеивает мелкую (до 50 мм) фракцию и обеспечивает равномерную подачу материала в разделительную станцию на отсортировку дерева и пластмассы. Мелкая фракция через агрегат сортировки СМД513, снабженный односитным грохотом, разделяется на неиспользуемый «мусор» и крупные куски, которые направляются на склад готовой продукции. Очищенный от дерева и пластмассы материал попадает в агрегат дробления СМД518 с роторной дробилкой СМД75А, где измельчается, а затем ленточным конвейером, оснащенным магнитным отделителем металла, транспортируется в агрегат сортировки ДРО602 с трехситным грохотом. Самая крупная фракция из агрегата сортировки направляется в агрегат дробления СМД518 на повторное дробление. Таким образом, получается щебень 3х фракций, который накапливается на складе готовой продукции. Арматура пакуется и подается на склад готовой продукции.

Ударные методы

Наиболее широкое распространение получили гидравлические и пневматические молоты на самоходных установках, отличающиеся высокой производительностью, мобильностью и возможностью точного приложения удара. Гидравлические молоты по сравнению с пневматическими имеют меньший уровень шума, вибрации и пылеобразования. Здесь лучше всего зарекомендовали себя гидравлические молоты с энергией единичного удара 9000 Дж и гидропневматические установки с нагрузкой до 3000 Дж.

Раскалывание

При разрушении бетонных и железобетонных конструкций методом раскалывания используют гидроклинья, позволяющие работать без вредных воздействий вибраций, шума и пылеобразования. Гидроклин состоит из гидроцилиндра и расклинивающего устройства, вставляемого в высверленное отверстие и создающего усилие до 130 т, а также насосной станции, создающей давление в гидроцилиндре. Средняя производительность гидроклиньев примерно в 510 раз выше по сравнению с ручными отбойными молотками.

Резка

При разрушении находят применение способы резки, позволяющие расчленить сооружение или конструкцию на отдельные элементы (блоки), пригодные для повторного использования. При этом используются алмазные отрезные круги и термическая резка с применением кислородного дутья, плазмы или электрической дуги. Современные машины с алмазными кругами позволяют резать железобетон на глубину до 400 мм и с механической скоростью подачи до 2 м/мин.

Дробление

Дробление осуществляется с помощью зубьев, которые устанавливаются на бетоноломе или отдельно крепятся на экскаваторе. Сменное рабочее оборудование позволяет дробить железобетонные конструкции толщиной до 700 мм и фундаментов до 1200 мм.

Разрушение

Для разрушения строительных конструкций с помощью расширения наиболее часто используют патроны жидкой углекислоты (кардокса), действие которых основано

на увеличении объема в результате перехода углекислого газа из жидкого в газообразное состояние, при этом развиваемое давление изменяется от 125 до 275 МПа. В последнее время появились и другие расширяющиеся составы, действие которых основано на различных химических процессах, протекающих от нескольких часов до 30 мин. Разрушение конструкций происходит в результате расширения залитой в пробуренные шпуры смеси порошка с водой, но развиваемое в результате давление значительно ниже, чем при использовании каркаса (в пределах 3040 МПа). Поэтому таким способом разрушают, как правило, легкие железобетонные конструкции.

Когда все процессы производства продукции выполняются около сносимого здания, используется передвижное или самоходное перерабатывающее оборудование, размещаемое на мобильной площадке переработки строительных отходов. Комплект оборудования включает: башенный кран (при разборке здания), формирующий штабели из элементов зданий с различными характеристиками; экскаватор со сменным рабочим оборудованием (ковш, гидромолот и гидроножницы); погрузчик для выемки подготовленных к первичному дроблению разрушенных элементов зданий из штабеля, перемещения этих элементов до агрегата первичного дробления и загрузки первичного устройства агрегата (в этих процессах может быть использован бульдозер); агрегаты первичного и вторичного дробления; грохот для разделения продуктов дробления по крупности; конвейеры для размещения продукции нескольких фракций, отходов переработки и арматуры, подающие в штабели. Отгрузку продукции и отходов осуществляют погрузчики, а арматуры – экскаваторы, реже погрузчики.

Следует отметить, что сфера обращения с отходами строительства и сноса (в основном сноса) может быть прибыльной. На территории многих субъектов Федерации функционируют организации, занимающиеся переработкой отходов железобетона, бетона и некоторых иных строительных отходов, которые затем продаются дорожно-строительным и иными организациям, также в процессе дробления из отходов извлекаются черные металлы, которые продаются специализированным организациям по сбору черных металлов.

Таким образом, при разработке технологии накопления, вывоза и утилизации отходов строительства и сноса необходимо:

1. Разработать Порядок обращения с отходами строительства и сноса, где следует прописать обязанность разработки Регламентов с их последующим согласованием в региональных природоохранных органах с предоставлением в администрации муниципальных районов, на территории которых данные работы запланированы.
2. Создать возможность для развития организаций-переработчиков строительных отходов, разработав перечень тех видов отходов, размещение которых не может быть согласовано в Регламенте для захоронения на полигоне в связи с объективной возможностью его переработки.
3. Вести на муниципальном и региональном уровне перечень организаций, занимающихся переработкой строительных отходов, сделав его общедоступным для всех заинтересованных лиц (путем размещения на сайтах администраций соответствующих органов или иным образом).
4. Разработать логистические схемы транспортировки отходов для переработки от мест проведения строительства до организаций-переработчиков.
5. Задействовать административные механизмы, создав организациям-переработчикам строительных отходов приоритет при реализации продукции, например, при закупке строительных материалов для ремонтно-строительных работ, финансируемых из бюджета.
6. Разрешить передачу (в том числе безвозмездную) определенных видов строительных отходов (древесина, шифер, кирпич и т.д.) населению для использования в личном подсобном хозяйстве.

При реализации данных мероприятий появится возможность напрямую связать организации, занимающиеся строительством и сносом с организациями, перерабатывающими строительные отходы. Первым это поможет уменьшить платежи за негативное воздействие, вторых обеспечит сырьем для работы, кроме того, эта мера уменьшит количество захораниваемых на полигонах ТКО отходов, что увеличит срок их службы.

Согласно данным статистической отчетности 2-ТП (отходы) в Ульяновской области образуется порядка 20 536 тонн отходов строительства и ремонта.

7.3. Сельскохозяйственные отходы

К сельскохозяйственным отходам относят: органические отходы животноводства, полеводства и тепличных хозяйств, отходы перерабатывающих сельскохозяйственных производств, а также, применяемые в полеводстве удобрения и инсектициды. Ежегодно на территории Ульяновской области согласно отчетности 2-ТП (отходы) образуется порядка 352 826 тонн сельскохозяйственных отходов.

Основными известными методами утилизации сельскохозяйственных отходов являются:

- компостирование – сбраживание навоза совместно с отходами растениеводства;
- вермикомпостирование навоза с помощью колоний дождевых червей;
- термическая или вакуумная сушка навоза и помета с получением сухого концентрированного удобрения;
- анаэробное сбраживание в реакторах с целью получения биогаза.

7.4. Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды

Под отходами от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды понимаются осадки сточных вод (далее – ОСВ), образующиеся при очистке сточных вод на очистных сооружениях и станциях аэрации. ОСВ с одной стороны, имеют высокую степень микробного загрязнения и загрязнения тяжелыми металлами, с другой стороны, характеризуются высоким содержанием ораганогенов (азот, углерод, кислород), макроэлементов (фосфор, калий и др.) и микроэлементов (медь, цинк, молибден и др.), в том числе элементов, лимитирующих скорость круговоротов веществ, и влияющих на продуктивность культур. По количеству микроэлементов одна тонна сухого вещества эквивалентна 100 кг комплексного минерального удобрения. Возможно использование ОСВ (после детоксикации и обеззараживания) в качестве рекультивационных грунтов.

7.5. Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром

Зола – несгоревший остаток, образовавшийся в результате сгорания органического вещества. В течение процессов сжигания могут образовываться твердые отходы. Такие твердые отходы обычно называются «зола» или «шлак». Зола бывает двух типов: один называют «нелетучий остаток», обычно извлекаемый на полу камеры сжигания, другой, называемый «летучая зола», состоит из мелкодисперсных фракций и уносится с дымовыми газами. Этот последний тип обычно извлекается с помощью оборудования для очистки дымовых газов. Зола от сжигания и остатки от очистки дымовых газов являются одним из основных потоков отходов, обрабатываемых с помощью процессов стабилизации и отверждения либо в установке для сжигания (например, в некоторых инсинераторах). Улучшение дожигания шлака может быть достигнуто с помощью оптимизации параметров сжигания для того, чтобы произошло полное сжигание связанного углерода. Отделение шлака от остатков очистки дымовых газов. Смешение остатков очистки дымовых газов со шлаком приводит к загрязнению шлака. Вследствие более высокого содержания металлов,

выщелачиваемости металлов и содержания органического вещества в остатках системы газоочистки снижается качество шлака. Это ограничивает варианты для последующего использования шлака. Разделение шлака и остатков системы газоочистки состоит в раздельном накоплении, хранении и транспортировании обоих потоков остатков. Это связано, например, со специально выделенными бункерами для хранения и контейнерами, а также специальными способами обращения с мелкими фракциями и пыльными остатками системы газоочистки. Отделение остатков системы газоочистки от шлака создает возможность его дальнейшего использования (например, с помощью сухой обработки или промывки водорастворимых солей, тяжелых металлов в экстракторе золы), например, для производства заменителей песка и гравия. Такое производство должно осуществляться на основании технической документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы на новые технику, технологию и/или новые вещества. Обработка шлака с использованием вызревания. После сепарации металлов шлак можно хранить на открытом воздухе или в специализированном крытом здании в течение нескольких недель. Хранение обычно осуществляется в отвалах на бетонном полу. Дренаж и сточная вода собираются для очистки. Отвалы могут быть увлажнены при необходимости с использованием спринклерного оросителя или рукавной системы, для того чтобы предотвратить образование пыли и выбросов и создания благоприятных условий для выщелачивания солей и карбонизации, если шлак недостаточно влажный. На практике обычно устанавливается период старения от 6 до 20 недель (или он предписывается) для обработки шлака перед использованием в качестве строительного материала или в некоторых случаях перед размещением на полигоне.

Областью использования золы являются:

а) в дорожном строительстве (при сооружении земляного полотна, для устройства укрепленных оснований, для возведения насыпей, для устройства дорожных одежд);
б) при стабилизации грунтов: укрепление слабых грунтов (пески, торфяники), как добавка к вяжущим в целях их экономии при укреплении грунтов;
в) в асфальто- и цементобетонах (в качестве заполнителя и минерального порошка в асфальтобетанах);
г) для гидротехнических насыпных сооружений.

7.6. Отходы обрабатывающей промышленности

В соответствии с федеральным законодательством ответственность за экологически безопасное обращение с отходами производства лежит на юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, являющихся их собственниками. Согласно отчетности 2-ТП (отходы) масса образуемых на предприятиях Ульяновской области отходов составляет 232 625 тонны.

Отходы производства характеризуются:

а) разнородностью состава;
б) многообразием видов отходов;
в) выраженным варьированием количества образования.

При этом вывоз отходов осуществляется либо в рамках вывоза ТКО, либо на несанкционированные свалки.

Схемой предлагается:

а) усиление контроля со стороны муниципальных образований за юридическими лицами в области складирования и вывоза отходов.

б) максимальное использование ресурсного потенциала отходов на предприятиях-отходообразователях, ориентированность на использование отходов в собственных или других технологических процессах и/или их переработка во вторичное сырье и вторичную продукцию.
в) переработка отходов производства в рамках системы обращения с муниципальными отходами (при заключении договоров с лицензированными организациями на рыночных условиях).

Таблица 35. Порядок обращения с основными видами производственных отходов

Наименование отходов	**Движение отходов**	**Условия хранения отходов**	**Не допускается**
Аккумуляторы отработанные	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшего обезвреживания	Временное хранение должно осуществляться в помещении, недоступном для посторонних, в штабеле либо на стеллажах	– хранение под открытым небом – хранение в местах, имеющих свободный доступ – хранение на грунтовой поверхности
Все виды отработанных масел	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен храниться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны или на ж/б покрытии, по мере накопления транспортироваться в специально отведенное для хранения место	– переполнение емкостей (тары) для хранения масел и пролив его на рельеф; – попадание воды внутрь емкости для хранения; – замасливание грунта.
Отходы лакокрасочных средств.	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен храниться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны или на ж/б покрытии, по мере накопления транспортироваться в специально отведенное для хранения место	– сжигание – попадание на рельеф
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны храниться на площадке с твердым покрытием, либо способом, не допускающим соприкосновение отходов с почвой (на поддонах).	– сжигание – захламление территории – хранение на грунтовой поверхности
Отходы цветного и черного металла	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны храниться в специальных металлических контейнерах либо на твердом покрытии.	– смешивание с другими видами отходов
Отходы, загрязненные нефтепродуктами	По мере накопления передача в специализированну	Отход должен накапливаться в металлических ящиках на	– смешивание с другими видами отходов

Наименование отходов	Движение отходов	Условия хранения отходов	Не допускается
	ю организацию для обезвреживания	удалении от источников возможного возгорания.	– поступление ветоши в контейнеры для ТКО – нарушение пожарной безопасности при хранении
Покрышки, шины, резинотехнические изделия	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может храниться на оборудованной площадке с твердым покрытием в штабелях, либо в специальном помещении на стеллажах.	– захламление территории. – смешивание с другими видами отходов – нарушение пожарной безопасности при хранении – сжигание
Стеклянный бой	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах.	– захламление территории
Отходы бумаги и картона	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием в тюках	– захламление территории – сжигание
Полимерные отходы	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием	– захламление территории – сжигание
Древесные отходы	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием	– захламление территории

7.7. Отходы электрического и электронного оборудования

К отходам электрического и электронного оборудования (ОЭЭО) относятся все отслужившие свой срок устройства, чья работа зависит от электрического тока и/или электромагнитного поля. Телефоны, ноутбуки, телевизоры и т.д. превращаются в отходы, устаревая все быстрее и быстрее, приходя в негодность, чтобы обеспечить необходимость покупки новых устройств.

К электронным отходам относятся, в том числе печатные платы, которые благодаря высокой концентрации токсичных веществ являются очень опасными. Подобные отходы без должной утилизации негативно воздействуют на экосистему, как биотическую, так и на абиотическую ее части. Наличие разнообразных высокотоксичных материалов и тяжелых металлов делает захоронение на свалке или простое сжигание неприемлемыми методами

управления подобными отходами. Поэтому наиболее оптимальный способ обращения с электронными отходами – это их утилизация.

Кроме того, что электронные отходы представляют собой большую опасность для окружающей среды, следует отметить, что на производство мобильных телефонов и персональных компьютеров уходят значительные доли золота, серебра и палладия, добываемых ежегодно во всем мире. Следует отметить, что концентрация этих драгоценных металлов в печатных платах более, чем в десять раз превышает их концентрацию в добываемой руде. Однако переработка печатных плат технологически сложный процесс из-за неоднородности материалов применяемых компонентов.

Опасные химические вещества в электронных отходах могут иметься либо в их компонентах, либо выделяться при их переработке. Основными загрязняющими веществами в электронных отходах являются стойкие органические загрязнители (СОЗ), которые обладают большим периодом полураспада. Кроме того, в электронных отходах содержатся такие тяжелые металлы, как свинец, кадмий, хром, ртуть, медь, марганец, никель, мышьяк, цинк.

Отсутствие нормативных документов, касающихся обработки и утилизации ОЭЭО, не позволяет вводить целевые показатели, связанные с уровнем переработки, извлечения токсичных и ценных веществ.

В связи с низкими объемами утилизируемых ОЭЭО на большинстве предприятий в целях получения максимального выхода коммерчески привлекательных веществ на стадии предварительной переработки (по существу разборки) активно используется ручной труд. Из техники извлекаются печатные платы, крупные компоненты из черных и цветных металлов, однородные пластики.

Технологии измельчения (шредирования) целесообразно использовать на объемах утилизации не менее 3 тыс. тонн в год. После измельчения производится сепарация с использованием магнитных сепараторов (черные металлы), сепараторов на основе вихревых токов (цветные металлы), воздушных, оптических методов сортировки, мокрые вибростолы (пластики и драгоценные металлы).

Утилизация печатных плат разнится на разных предприятиях и зависит от конкретных технологий получения конечного продукта. Наиболее совершенные технологии предусматривают на предварительном этапе удаление и сортировку навесных элементов.

7.8. Отходы добычи полезных ископаемых

Таблица 36. Порядок обращения с основными видами отходов добычи полезных ископаемых

Наименование отрасли	Состав сырьевых компонентов отходов добычи и переработки	Направления возможного использования отходов добычи и переработки
Черная металлургия	Железных и марганцевых руд: - остатки невыбранных компонентов железных и марганцевых руд (от 2 до 16 % от уровня первичного извлечения); - окисленные мартитовые кварциты; - силикат, карбонат; - природный камень (каменный материал); - гравий, песок;	- в черной металлургии – для дальнейшей переработки и доизвлечения полезных компонентов; - в строительстве – в качестве замены щебня, песка или в дополнение к ним.

Наименование отрасли	Состав сырьевых компонентов отходов добычи и переработки	Направления возможного использования отходов добычи и переработки
	- глинистые породы.	
Цветная металлургия	Руд цветных металлов: - остатки невыбранных компонентов руд цветных металлов (приравниваются к бедным и труднообогатимым рудам с содержанием ценных компонентов от 0,2 до 40% от уровня первичного извлечения); - сопутствующие компоненты руд черных, драгоценных и редкоземельных металлов; - компоненты апатито-нефелиновых, фосфоритных и других сырьевых элементов для химической промышленности.	- в черной и цветной металлургии - для повторной переработки и извлечения из них руд черных, цветных, драгоценных и редкоземельных металлов; - в черной металлургии - в качестве сырья для получения легированных железных порошков, легированных окисленных окатышей и других ценных материалов; - в строительной промышленности - в качестве глинистого компонента при производстве белых цементов, строительного гипса; - в сельском хозяйстве - в качестве удобрений; - в горнорудной промышленности - для гидравлической закладки выработанных пространств шахт и рудников; - в машиностроении и металлообработке - в технологии производства (кварцевые пески) литых чугунных и стальных изделий.
Цементная промышленность	- глинистые породы; - гипс, гипсовый камень, известняк.	- в цементной промышленности – для повторного применения.
Химическая промышленность	Рудного сырья химической промышленности: - остатки невыбранных компонентов апатито-нефелиновых фосфоритных, боратовых руд, серы и других сырьевых продуктов (от 5 до 50% от уровня первичного извлечения); - суглинки и неогеновые глины; - природный камень, гравий, песок; - гравийно-песчаная смесь в чистом виде и в смеси со щелочными компонентами, известняком, гипсом суглинками и др. глинистыми материалами; - гипс, гипсовый камень, известняк; - глинистые материалы, включая соленостную глину.	- в химической (горно-химической) промышленности - для повторной переработки и доизвлечения полезных компонентов, а также в качестве закладочного материала выработанного пространства шахт и рудников; - в цветной промышленности - для повторной переработки и извлечения компонентов цветных металлов; - в строительстве и промышленности строительных материалов – в качестве строительного материала для сооружения оснований зданий, дорог, в качестве материала для

Наименование отрасли	Состав сырьевых компонентов отходов добычи и переработки	Направления возможного использования отходов добычи и переработки
		изготовления железобетонных изделий, керамической продукции и др.; - в сельском хозяйстве - в качестве минерального удобрения.

7.9. Медицинские и биологические отходы

Отходы класса А могут быть размещены на тех же объектах размещения, что и твердые коммунальные отходы.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут захораниваться совместно с отходами класса А.

Обеззараживание и обезвреживание медицинских отходов класса Б и класса В производится в самих медицинских организациях и на централизованных объектах обезвреживания. Требования к участку обезвреживания таких отходов достаточно строги, вследствие чего только малая доля медицинских организаций может иметь на своей территории соответствующее оборудование. Подавляющее большинство медицинских организаций передает медицинские отходы на обезвреживание сторонним предприятиям. В связи с тем, что проблема обращения с медицинскими отходами (в особенности с отходами класса Б) достаточно актуальна, целесообразно учитывать при планировании деятельности по обращению с отходами и укрупнении объектов утилизации и обезвреживания отходов необходимость наличия централизованных мощностей по обращению с данными видами отходов.

Отходы классов Г и Д обезвреживаются и утилизируются соответственно видам и классам опасности. Отношения в области обращения с радиоактивными отходами регулируется законодательством в области обращения с радиоактивными веществами, учет таких отходов ведется отдельно. В территориальной схеме по обращению с отходами данные виды отходов не рассматриваются.

В соответствии с ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах), обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

РАЗДЕЛ 8. СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ ДО ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

8.1. Организации, осуществляющие транспортирование отходов

В соответствии с п. 3.1 статьи 23 федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по транспортированию отходов I – IV классов опасности, были обязаны получить лицензию на ее осуществление до 01 июля 2016 года. С 01 июля 2016 года осуществление данной деятельности без лицензии не допускается.

В соответствии с реестром лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности Росприроднадзора по Ульяновской области деятельность по транспортированию отходов I-IV классов могут осуществлять 164 юридических лица.

В Приложении А12 территориальной схемы представлен перечень юридических лиц, имеющих лицензии на транспортирование отходов I-IV классов.

8.2. Система транспортирования твердых коммунальных отходов

Текущая схема транспортирования ТКО на территории Ульяновской области по данным региональных операторов по обращению с ТКО и Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области представлена в Таблице 37. Графическое представление приведено на рисунке в приложении Г1.

Таблица 37. Существующая схема потоков отходов

Наименование зоны деятельности	Региональный оператор	Муниципальное образование	Расчетное количество образования ТКО в 2019 году, тонн	Расчетное количество образования ТКО в 2019 году, куб.м.	Наименование объекта обращения с отходами	Тип объекта обращения с отходами
Зона деятельности регионального оператора 1 (ЗДРО № 1)	Общество с ограниченной ответственностью «Горкомхоз»	Базарносызганский район	3 234,99	22 381,88	1. Предприятие по обработке ООО «Горкомхоз» 2. Объект обработки и утилизации отходов ООО «Центр Экологических Технологий»	1. Сортировка 2. Обработка и утилизация
		Барышский район	15 872,01	109 715,29		
		Вешкаймский район	6 483,86	44 953,49		
		городской округ Ульяновск	109 914,46	761 775,82		
		Инзенский район	11 856,83	82 304,65		
		Карсунский район	8 696,76	60 048,09		
		Майнский район	12 803,12	92 145,57		
		Сурский район	6 314,72	43 580,50		
		Ульяновский район	13 000,16	91 460,49		
		Цильнинский район	12 821,71	91 798,08		
Зона деятельности регионального оператора 2 (ЗДРО № 2)	Общество с ограниченной ответственностью «Контракт плюс»	городской округ Новоульяновск	8 030,68	57 254,29	1. Мусоросортировочный комплекс ООО «Контракт плюс», с. Большие Ключищи 2. Полигон ООО «Контракт плюс»	1. Сортировка 2. Захоронение
		городской округ Ульяновск	88 203,88	599 052,52		
		Сенгилеевский район	11 295,65	81 799,44		
		Тереньгульский район	6 907,34	48 813,49		
		Ульяновский район	2 264,29	15 590,76		
Зона деятельности регионального оператора 3 (ЗДРО № 3)	Общество с ограниченной ответственностью «УК Экостандарт»	городской округ Ульяновск	98 578,06	670 045,50	1. Сортировка ТКО ООО «УК Экостандарт», Чердаклинский район 2. Полигон ООО «УК Экостандарт»	1. Сортировка 2. Захоронение
		Старомайнский район	7 825,11	55 736,92		
		Чердаклинский район	23 833,69	177 450,59		
Зона деятельности регионального оператора 4 (ЗДРО № 4)	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСИСТЕМА»	городской округ Димитровград	53 983,74	370 098,75	1. Сортировка ТКО ООО «СЭТ» 2. Сортировка ТКО ООО «ПРОФЭКО», Мелекесский район 3. Полигон ООО «Благо» 4. Полигон ООО «СЭТ»	1. Сортировка 2. Сортировка 3. Захоронение 4. Захоронение
		Мелекесский район	16 494,36	116 316,23		
		Новомалыклинский район	6 711,34	47 524,10		
Зона деятельности регионального оператора 5 (ЗДРО № 5)	Региональный оператор не выбран	Кузоватовский район	7 897,36	54 880,75	1. Полигон ООО «Уют» 2. Не включенные в ГРОРО места размещения отходов, расположенные на территории муниципальных образований, входящих в ЗДРО №5	1. Захоронение 2. Хранение
		Николаевский район	11 231,46	80 064,74		
		Новоспасский район	8 583,06	59 165,40		
		Павловский район	6 446,02	46 019,09		
		Радищевский район	6 422,47	45 830,07		
		Старокулаткинский район	5 540,03	40 538,34		

Анализ схемы движения потоков отходов с учетом прогнозной инфраструктуры обращения с отходами (ввода в эксплуатацию новых мощностей и вывода из эксплуатации действующих) показал необходимость изменения схемы транспортирования (Приложение В1).

При построении схемы потоков твердых коммунальных отходов в электронной модели территориальной схемы решалась задача оптимизации расходов на транспортирование твердых коммунальных отходов. Для каждого муниципального образования были составлены маршруты движения до объектов по обращению с отходами по дорогам общего пользования. В случае, если в качестве таких объектов рассматривались перегрузки или сортировки, были составлены маршруты движения отходов на полигоны (с учетом снижения расходов на транспортирование отходов после их перегрузки/сортировки). Все ценовые показатели определены без учета налога на добавленную стоимость, в ценах базового года и в дальнейшем индексировались на индекс потребительских цен, установленный в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации.

Для каждого муниципального образования были определены оптимальные направления транспортирования отходов исходя из минимальных расходов на их транспортирование.

Результатом решения оптимизационной задачи является схема потоков твердых коммунальных отходов, образованных на территории Ульяновской области. Данная схема составлена отдельно на каждый год действия территориальной схемы обращения с отходами. В отдельные годы происходит перераспределение потоков отходов в связи с закрытием выводимых из эксплуатации объектов размещения отходов. Перспективная схема потоков отходов на каждый год действия территориальной схемы представлена в Приложении В1.

Графическое отображение перспективной системы транспортирования отходов на каждый год действия отображено в электронной модели территориальной схемы обращения с отходами.

При возникновении каких-либо чрезвычайных или непредвиденных ситуаций на объектах размещения отходов, определенных как конечные объекты размещения ТКО на срок действия территориальной схемы, транспортирование отходов должно осуществляться на ближайший легитимный объект, имеющий остаточный ресурс на момент возникновения чрезвычайной или непредвиденной ситуации. К таким ситуациям могут относиться в том числе, но не ограничиваясь:

- административное приостановление деятельности объекта;
- прекращение деятельности объекта (приостановление/аннулирование лицензии);
- пожар на объекте;
- выход из строя техники на объекте;
- ремонт дороги к объекту;
- распутица, размытие, снежный завал подъездных путей и на самом объекте;
- изменение срока ввода в эксплуатацию нового объекта, предусмотренного территориальной схемой.

Изменение направления транспортирования в связи с какой-либо из вышеуказанных ситуаций может осуществляться в течение не более, чем 90 календарных дней. О начале и окончании периода изменения направления транспортирования региональный оператор обязан в официальном порядке уведомить Министерство природы и цикличной экономики Ульяновской области в течение одного дня с момента начала/окончания периода изменения направления транспортирования отходов. В случае отсутствия указанных уведомлений изменение направление транспортирования отходов будет считаться нарушением схемы потоков отходов от источников их образования до объектов

размещения отходов, закрепленной настоящей территориальной схемой. В случае официального отрицательного ответа Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области на соответствующее уведомление регионального оператора, последний должен соблюдать схему потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, закрепленной настоящей территориальной схемой.

Расстояние от центра каждого муниципального района/городского округа до каждого из объектов размещения отходов представлено в Таблице 38.

Таблица 38. Расстояния до объектов размещения ТКО

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра муниципального района/городского округа до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км								
		Полигон ООО «Контракт плюс»	Полигон ООО «СЭТ»	Полигон ООО «Сурскжилкомхоз»	Полигон ООО «Центрэкотех»	Полигон ООО «УК Экостандарт»	Полигон МКП «Комбытсервис»	Полигон ООО «Уют»	Полигон ООО «Гео-Сервис»	Полигон ООО «Благо»
	Координаты WGS84	54,167256, 48,250381	54,319865, 49,507205	54,452365, 46,632402	54,307874, 48,211722	54,281101, 48,539681	54,536362, 48,059187	53,564183, 47,7562	53,809667, 46,397737	54,262998, 49,632962
Базарносызганский район	53.750967, 46.764192	147,56	265,68	119,47	167,37	183,80	200,18	101,81	34,38	261,01
Барышский район	53.653468, 47.118029	115,51	233,63	123,53	135,31	151,75	168,13	69,75	66,29	228,96
Вешкаймский район	54.051180, 47.120751	130,31	222,27	69,85	117,08	140,39	126,99	92,78	90,48	217,60
городской округ Димитровград	54.217515, 49.623924	111,18	14,14	215,04	104,05	90,10	129,96	204,34	259,88	5,96
городской округ Новоульяновск	54.151718, 48.384824	13,71	124,49	137,17	26,18	42,62	58,99	106,87	182,01	119,83
городской округ Ульяновск	54.314192, 48.403123	21,93	100,75	125,78	14,80	18,87	43,39	115,09	170,63	96,08
Инзенский район	53.857035, 46.351649	173,08	265,04	112,63	159,86	183,17	169,76	136,01	7,80	260,38
Карсунский район	54.200781, 46.980766	107,94	199,90	47,48	94,72	118,03	104,62	115,12	69,82	195,24
Кузоватовский район	53.545113, 47.684641	92,92	211,04	159,97	112,72	129,16	145,53	7,84	133,41	206,37
Майнский район	54.113961, 47.626341	83,77	175,73	101,05	70,55	93,85	103,36	83,98	145,90	171,06
Мелекесский район	54.217515, 49.623924	111,18	14,14	215,04	104,05	90,10	129,96	204,34	259,88	5,96
Николаевский район	53.129045, 47.207977	207,80	291,90	194,49	227,61	244,04	260,42	97,34	117,48	283,86
Новомалыклинский район	54.205852, 49.923090	134,70	38,23	238,56	127,57	113,62	153,48	227,87	283,40	30,19
Новоспасский район	53.147450, 47.765759	166,32	250,42	213,21	186,12	202,56	218,93	61,08	157,81	242,38
Павловский район	52.691007,	257,67	341,77	248,62	277,47	293,91	310,28	147,21	171,61	333,73

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра муниципального района/городского округа до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км								
		Полигон ООО «Контракт плюс»	Полигон ООО «СЭТ»	Полигон ООО «Сурскжилкомхоз»	Полигон ООО «Центрэкотех»	Полигон ООО «УК Экостандарт»	Полигон МКП «Комбытсервис»	Полигон ООО «Уют»	Полигон ООО «Гео-Сервис»	Полигон ООО «Благо»
	Координаты WGS84	54,167256, 48,250381	54,319865, 49,507205	54,452365, 46,632402	54,307874, 48,211722	54,281101, 48,539681	54,536362, 48,059187	53,564183, 47,7562	53,809667, 46,397737	54,262998, 49,632962
	47.135753									
Радищевский район	52.851892, 47.866586	209,39	293,49	251,06	229,19	245,63	262,00	98,93	195,66	285,45
Сенгилеевский район	53.962070, 48.790584	50,32	168,44	181,11	70,13	86,56	102,94	113,07	225,96	163,77
Старокулаткинский район	52.730376, 47.621984	229,03	313,13	262,57	248,84	265,28	281,65	118,57	185,56	305,09
Старомайнский район	54.606669, 48.925826	79,66	98,52	183,51	72,53	58,58	98,44	172,82	228,36	93,85
Сурский район	54.479654, 46.723696	131,07	223,04	7,30	117,85	141,16	127,75	160,76	115,46	218,37
Тереньгульский район	53.716202, 48.366463	55,00	173,12	185,79	74,81	91,25	107,62	58,29	197,07	168,45
Ульяновский район	54.430102, 48.256841	40,30	114,75	137,62	26,63	35,30	41,32	133,47	182,47	110,08
Цильнинский район	54.515946, 47.974141	50,45	135,55	121,71	31,84	56,10	6,44	143,62	166,56	130,88
Чердаклинский район	54.360637, 48.848894	54,09	67,95	157,95	46,96	33,01	72,87	147,26	202,80	63,28

Описание схемы транспортирования отходов за исключением ТКО не представляется возможным сделать в рамках территориальной схемы обращения с отходами, поскольку эта сфера деятельности не является регулируемой.

Зоны деятельности региональных операторов приведены в Разделе 12.

В Приложении А16 представлены сводные сведения по переходу на вывоз ТКО с территории военных городков (воинских частей) МО РФ на территории Ульяновской области.

РАЗДЕЛ 9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

9.1. Предложения по основным мероприятиям, направленным на развитие инфраструктуры экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами, в том числе ТКО

Расчет перспективных объемов утильных компонентов, которые содержатся в ТКО, приведен в Таблице 39. Расчет проведен в разрезе по муниципальным образованиям, в соответствии с объемом образования ТКО за 2019 год и морфологическим составом ТКО, представленным в Разделе 2.

Таблица 39. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Ульяновской области

Муниципальное образование (район/городской округ)	Образование ТКО за 2019 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн												
		Пищевые отходы	Бумага и картон	Дерево	Металл черный	Металл цветной	Текстиль	Стекло	Кожа, резина	Камни	Пластмасса,	*в том числе ПЭТФ*	Прочее	Отсев
		27,82%	22,54%	2,55%	1,22%	0,57%	5,50%	5,28%	5,50%	1,18%	13,31%	*6,50%*	7,22%	7,31%
Базарносызганский район	3 235	900	729	82	39	18	178	171	178	38	431	*210*	234	236
Барышский район	15 872	4416	3578	405	194	90	873	838	873	187	2113	*1032*	1146	1160
Вешкаймский район	6 484	1804	1461	165	79	37	357	342	357	77	863	*421*	468	474
городской округ Димитровград	53 984	15018	12168	1377	659	308	2969	2850	2969	637	7185	*3509*	3898	3946
городской округ Новоульяновск	8 031	2234	1810	205	98	46	442	424	442	95	1069	*522*	580	587
городской округ Ульяновск	296 696	82541	66875	7566	3620	1691	16318	15666	16318	3501	39490	*19285*	21421	21689
Инзенский район	11 857	3299	2673	302	145	68	652	626	652	140	1578	*771*	856	867
Карсунский район	8 697	2419	1960	222	106	50	478	459	478	103	1158	*565*	628	636
Кузоватовский район	7 897	2197	1780	201	96	45	434	417	434	93	1051	*513*	570	577
Майнский район	12 803	3562	2886	326	156	73	704	676	704	151	1704	*832*	924	936
Мелекесский район	16 494	4589	3718	421	201	94	907	871	907	195	2195	*1072*	1191	1206
Николаевский район	11 231	3125	2532	286	137	64	618	593	618	133	1495	*730*	811	821
Новомалыклинский район	6 711	1867	1513	171	82	38	369	354	369	79	893	*436*	485	491
Новоспасский район	8 583	2388	1935	219	105	49	472	453	472	101	1142	*558*	620	627
Павловский район	6 446	1793	1453	164	79	37	355	340	355	76	858	*419*	465	471
Радищевский район	6 422	1787	1448	164	78	37	353	339	353	76	855	*417*	464	469
Сенгилеевский район	11 296	3142	2546	288	138	64	621	596	621	133	1503	*734*	816	826
Старокулаткинский район	5 540	1541	1249	141	68	32	305	293	305	65	737	*360*	400	405
Старомайнский район	7 825	2177	1764	200	95	45	430	413	430	92	1042	*509*	565	572
Сурский район	6 315	1757	1423	161	77	36	347	333	347	75	840	*410*	456	462
Тереньгульский район	6 907	1922	1557	176	84	39	380	365	380	82	919	*449*	499	505
Ульяновский район	15 264	4247	3441	389	186	87	840	806	840	180	2032	*992*	1102	1116
Цильнинский район	12 822	3567	2890	327	156	73	705	677	705	151	1707	*833*	926	937
Чердаклинский район	23 834	6631	5372	608	291	136	1311	1258	1311	281	3172	*1549*	1721	1742

Крупнотоннажными утильными компонентами ТКО, которые ценны для вторичного использования, являются: бумага, картон, полимеры, стекло.

Максимальный процент отбора утильных компонентов из ТКО возможен при их отборе на стадии сбора отходов, то есть при раздельном накоплении и внедрении системы пунктов приема вторичных ресурсов (как стационарных, так и передвижных).

Раздельное накопление твердых коммунальных отходов предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их накопления. Раздельное накопление отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для отдельного накопления стекла (в том числе, по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций либо путем использования двух различных контейнеров. Принцип системы заключается в разделении отходов на стадии накопления на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, смет от уборки дворовой территории). Таким образом не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами, вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

Территориальной схемой предлагается поэтапный переход на раздельное накопление твердых коммунальных отходов.

На первом этапе рекомендуется внедрение селективного накопления на территориях крупных городских агломераций. На втором этапе, после того как у населения выработается практика раздельного накопления, можно рассмотреть возможность внедрения раздельного накопления на большей территории, с привлечением управляющих компаний, при условии экономической целесообразности и достаточности мощностей обрабатывающих предприятий.

Для внедрения системы раздельного накопления отходов отходы вторичного использования целесообразно складировать в евроконтейнеры объемом 1,1 куб. м, имеющие специальную маркировку.

Двухконтейнерная система накопления твердых коммунальных отходов имеет следующие преимущества:

- уменьшение необходимой площади земельного участка для организации контейнерной площадки;
- снижение затрат на обустройство контейнерной площадки;
- снижение затрат на приобретение и обслуживание контейнерного парка;
- снижение затрат на транспортирование отходов за счет сокращения количества транспортных средств и логистических маршрутов для сбора отходов.

С учетом существующих технологических возможностей по сортировке отходов двухконтейнерная система раздельного накопления отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная.

Внедрение раздельного накопления твёрдых коммунальных отходов целесообразно осуществлять поэтапно, с использованием «пилотных» городов, расположенных в каждой из зон деятельности региональных операторов. Внедрение целесообразно начинать с относительно больших населенных пунктов, а также населенных пунктов, рядом с которыми расположены сортировочные мощности.

9.2. Обоснование основных параметров предлагаемых к созданию объектов системы обращения с отходами

Разработка территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами 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, максимально возможный объем ТКО, из которого может быть выделена полезная фракция, перед захоронением должен проходить обработку.
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, в том числе предусмотренных статьей 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». К числу обязательных требований для объектов размещения ТКО относятся такие, как: наличие системы учета поступающих отходов, наличие весового и видового контроля поступающих отходов, наличие системы обустройства объектов (подъездные пути, ограждение, накопление и отвод фильтрата, биогаза, дезинфекционные ванны и пр.), наличие регистрация объектов в ГРОРО, наличие лицензии на осуществление деятельности у организации, эксплуатирующей объект, наличие заключений экологической экспертизы на проектную документацию и окончательное установление санитарно-защитной зоны, наличие программы экологического контроля.

Для своевременного перенаправления потоков ТКО от источников образования и потоков балластных фракций обработанных ТКО, требуется введение в эксплуатацию новых объектов их захоронения с достаточной годовой мощностью и емкостью.

Потоки ТКО, из которых могут быть выделены полезные фракции, перед захоронением должны проходить обработку. В ходе реализации предложений территориальной схемы к 2025 году планируется ввод в эксплуатацию объектов обработки, позволяющих осуществлять сортировку 100% ТКО, образующихся на территории Ульяновской области.

Для достижения поставленных целевых показателей по обработке и утилизации отходов территориальной схемой предлагаются соответствующие мероприятия (Таблица 40).

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

1. Расположения областей количественной концентрации отходов.
2. Логистических расчетов по оптимизации транспортной схемы перемещения ТКО и их балластных фракций после обработки, сгенерированных электронной моделью.
3. Оптимизации тарифного уровня в зоне обслуживания регионального оператора.

Возможные технологические решения представлены в Приложении А13.

В результате анализа потребности создания новых и реконструкции имеющихся объектов сформирован сценарий развития системы по обращению с отходами в Ульяновской области.

В Таблице 40 приведен перечень мероприятий, планируемых в соответствии со сценарием.

Таблица 40. Перечень мероприятий, предлагаемых территориальной схемой

Зона деятельности регионального оператора	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
ЗДРО №1	2019	Объект обработки и утилизации отходов ООО «Центр Экологических Технологий»	54.307874, 48.211722	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 247 тыс. тонн/год Компостирование с получением технического грунта. На октябрь 2019 объект введен в эксплуатацию.
ЗДРО №1	2019	Полигон ООО «Центрэкотех»	54.307874, 48.211722	Прекращение приема ТКО	В связи с реализацией ООО «Центр Экологических Технологий» проекта, технологически обеспечивающего 100-процентную обработку и утилизацию отходов. Отсутствует лицензия на размещение отходов у эксплуатировавшей объект организации. Использование объекта для приема прочих видов отходов, в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения (при условии наличия лицензии на размещение отходов).
ЗДРО №1	2022	Полигон ООО «Сурскжилкомхоз»	54.452365, 46.632402	Прекращение приема ТКО	В связи с реализацией ООО «Центр Экологических Технологий» проекта, технологически обеспечивающего 100-процентную обработку и утилизацию отходов. Использование объекта для приема прочих видов отходов, в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения.
ЗДРО №1	2022	Полигон МКП «Комбытсервис»	54.536362, 48.059187	Прекращение приема ТКО	В связи с реализацией ООО «Центр Экологических Технологий» проекта, технологически обеспечивающего 100-процентную обработку и утилизацию отходов. Использование объекта для приема прочих видов отходов, в качестве резервного варианта при

Зона деятельности регионального оператора	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
					возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения.
ЗДРО №1	2022	Полигон ООО «Гео-Сервис»	53.809667, 46.397737	Прекращение приема ТКО	В связи с реализацией ООО «Центр Экологических Технологий» проекта, технологически обеспечивающего 100-процентную обработку и утилизацию отходов. Использование объекта для приема прочих видов отходов, в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения.
ЗДРО №3	2022	Сортировка ТКО ООО «УК Экостандарт», Чердаклинский район	54.286227, 48.535682	Реконструкция объекта	Ввод в эксплуатацию второй линии сортировки. Увеличение мощности до 80 тыс. тонн/год
ЗДРО №3	2025	Сортировка ТКО ООО «УК Экостандарт», Чердаклинский район	54.286227, 48.535682	Реконструкция объекта	Ввод в эксплуатацию третьей линии сортировки. Увеличение мощности до 130 тыс. тонн/год
ЗДРО №3	2027	Полигон ООО «УК Экостандарт»	54.281101, 48.539681	Реконструкция объекта	Увеличение вместимости на величину до 1000 тыс. тонн
ЗДРО №4	2019	Сортировка ТКО ООО «ПРОФЭКО», Мелекеский район	54.264476, 49.627963	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 30 тыс. тонн/ год (выход на полную проектную мощность 60 тыс. тонн/год в 2022 году).
ЗДРО №4	2020	Полигон ООО «СЭТ»	54.319865, 49.507205	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения.
ЗДРО №4	2020	Сортировка ТКО ООО «СЭТ»	54.21087, 49.573836	Вывод из эксплуатации	В связи с прекращением деятельности по сортировке ТКО
ЗДРО №4	2024	Сортировка ТКО ООО «ПРОФЭКО», Мелекеский район	54.264667, 49.628472	Реконструкция объекта	За счет модернизации действующей линии сортировки - увеличение мощности до 80 тыс. тонн/год
ЗДРО №5	2022	Объект размещения отходов и первичной сортировки в Новоспасском районе (захоронение)	53.175762, 47.761914	Ввод в эксплуатацию	Вместимость: 2935,1075 тыс. тонн Мощность: 367,276 тыс. тонн/ год
ЗДРО №5	2022	Объект размещения	53.175762,	Ввод в	Мощность: 50 тыс. тонн/

Зона деятельности регионального оператора	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
		отходов и первичной сортировки в Новоспасском районе (сортировка)	47.761914	эксплуатацию	год
ЗДРО №5	2025	Полигон ООО «Уют»	53.564183, 47.7562	Завершение эксплуатации, подготовка к рекультивации	Объект заполнен

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

- Информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Размещение отходов производства и потребления» ИТС 17-2016.
- Информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов)» ИТС 15-2016.
- ГОСТ Р 56828.31-2017 Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами.

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

РАЗДЕЛ 10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

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

Суммы капитальных вложений в создание объекта размещения отходов и первичной сортировки в Новоспасском районе Ульяновской области учтены в соответствии с инвестиционной программой ООО «Симбирская Экологическая Компания», утвержденной министерством промышленности, строительства, жилищно-коммунального комплекса и транспорта Ульяновской области (распоряжение № 801-од от 31.08.2018 г.).

Для остальных объектов суммы капитальных вложений, требуемых на указанные в Разделе 9 мероприятия, рассчитаны на основании проектов-аналогов, реализуемых в области и других субъектах Российской Федерации, по удельным затратам на тонну мощности и/или вместимости.

Размер капитальных вложений подлежит утверждению Министерством природы и цикличной экономики Ульяновской области, Министерством цифровой экономики и конкуренции Ульяновской области в рамках рассмотрения и согласования инвестиционных и производственных программ на строительство/реконструкцию объектов обращения с отходами. Расчетные значения капитальных вложений в разрезе объектов представлены в Приложении Б2 к территориальной схеме.

Прогнозные значения инвестиций для мероприятий, предлагаемых к реализации согласно Таблице 40, представлены в Таблице 41.

Таблица 41. Прогнозные инвестиции в создание/модернизацию объектов обращения с отходами, тыс. рублей

Объекты размещения	Объекты обработки (сортировки)	Всего
254 188	67 894	322 082

Для территориальной схемы был произведен расчет прогнозной стоимости рекультивации планируемых к выводу из эксплуатации до 2030 года, включенных в ГРОРО объектов размещения отходов, который представлен в Таблице 42. В основу расчета легли проекты рекультивации объектов размещения отходов в различных субъектах Российской Федерации по данным сведений публичных торгов. Стоимость работ была приведена к ценам 2019 года и составила 17914355,76 рублей на 1 гектар.

Таблица 42. Стоимость рекультивации, включенных в ГРОРО объектов размещения отходов, планируемых к выводу из эксплуатации до 2030 года (в ценах 2019 года), тыс. руб.

Наименование объекта	Географические координаты WGS84	Ближайший населенный пункт, км и наименование	Площадь объекта, га	Прогнозная стоимость рекультивации земель	Примечание
Полигон ООО «Уют»	53.564183, 47.7562	Ульяновская область, Кузоватовский район, в административной границе СПК «Коромысловский», вблизи автодороги Кузоватово-Студенец-граница Самарской области	4	71657,42304	Планируемый срок вывода из эксплуатации – 2025 год

РАЗДЕЛ 11. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

Прогнозные значения предельных тарифов определены по аналогии с установлением тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами в соответствии с

Основами ценообразования в области обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», с учетом прогнозных показателей, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации, а также объема необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, обезвреживания, захоронения отходов.

Прогнозные значения предельных тарифов рассчитаны на основе следующих параметров:

1) Тарифы действующих объектов обращения с отходами приняты на уровне, установленном Министерством цифровой экономики и конкуренции Ульяновской области. Для перевода в тонны использована плотность отходов, учтенная Министерством цифровой экономики и конкуренции Ульяновской области, на этапе установления тарифа.

2) Капитальные затраты на строительство/модернизацию объектов учтены в соответствии с утвержденными инвестиционными программами, а при их отсутствии на основании проектов-аналогов (см. Раздел 10).

3) Эксплуатационные затраты для новых объектов обработки и размещения отходов, а также объектов без установленного тарифа, рассчитаны по средним удельным затратам (на тонну фактической мощности) действующих объектов, принятым при расчете тарифов Министерством цифровой экономики и конкуренции Ульяновской области.

4) Затраты на транспортирование отходов определены на основании объема транспортной работы, рассчитанной с помощью электронной модели территориальной схемы обращения с отходами и удельной стоимости тонно-километра.

5) Собственные расходы регионального оператора приняты на уровне 9% от необходимой валовой выручки на каждый год деятельности.

При расчете финансовой модели были оценочно определены расходы на услугу регионального оператора; расходы на обработку ТКО; расходы на размещение ТКО (в том числе плата за негативное воздействие на окружающую среду); расходы на транспортировку ТКО. При определении расходов на обработку ТКО был учтен доход от реализации вторичного сырья; срок амортизации по мусоросортировочным объектам принят 10 лет, по объектам размещения ТКО – 20 лет.

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами не учитывают корректировок необходимой валовой выручки, в том числе связанных с изменением законодательства Российской Федерации, возмещением экономически обоснованных и не учтенных органом регулирования расходов, недополученных доходов, а также исключением необоснованно полученных доходов.

Необходимая валовая выручка регионального оператора с целью расчета прогнозного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами определена без учета налога на добавленную стоимость. Особенности исчисления и уплаты налога на добавленную стоимость отдельными категориями налогоплательщиков учитываются на этапе утверждения тарифов в соответствии с действующим законодательством.

Прогнозные значения тарифов для каждого объекта обращения с ТКО представлены в Приложении Б2.

Предельные тарифы в области обращения с твердыми коммунальными отходами утверждаются Министерством цифровой экономики и конкуренции Ульяновской области.

Значения тарифов, приведенные в территориальной схеме, являются прогнозными и носят справочный характер (Таблица 43.1).

Таблица 43.1. Прогнозный единый тариф регионального оператора

	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЗДРО №1												
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	3 963	4 084	4 235	4 391	4 516	4 681	4 854	5 032	5 222	5 415	5 566
С учетом 20% НДС	руб./тонна	4 756	4 901	5 082	5 270	5 419	5 617	5 825	6 039	6 267	6 498	6 679
Единый тариф регионального оператора	руб./куб.м	565	578	595	613	626	645	664	683	704	725	740
С учетом 20% НДС	руб./куб.м	678	694	715	736	751	773	797	820	845	870	888
ЗДРО №2												
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	3 309	3 425	3 542	3 667	3 763	3 900	4 035	4 180	4 332	4 489	4 607
С учетом 20% НДС	руб./тонна	3 970	4 110	4 250	4 401	4 516	4 679	4 842	5 017	5 199	5 387	5 528
Единый тариф регионального оператора	руб./куб.м	478	491	504	519	529	544	559	575	592	609	621
С учетом 20% НДС	руб./куб.м	573	589	605	622	634	653	671	690	710	731	745
ЗДРО №3												
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	3 139	3 275	3 466	3 602	3 750	3 964	4 195	4 404	4 569	4 750	4 871
С учетом 20% НДС	руб./тонна	3 766	3 930	4 160	4 322	4 499	4 756	5 034	5 284	5 483	5 700	5 845
Единый тариф регионального оператора	руб./куб.м	449	466	490	505	522	548	576	601	619	639	651
С учетом 20% НДС	руб./куб.м	539	559	587	606	627	658	691	721	743	767	781
ЗДРО №4												
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	3 265	3 387	3 570	3 700	3 899	4 045	4 188	4 342	4 487	4 652	4 777
С учетом 20% НДС	руб./тонна	3 919	4 065	4 285	4 440	4 679	4 854	5 026	5 211	5 384	5 582	5 733
Единый тариф регионального оператора	руб./куб.м	469	483	506	520	544	561	577	594	609	627	640
С учетом 20% НДС	руб./куб.м	563	580	607	624	653	673	692	713	731	753	768
ЗДРО №5												
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	8 659	8 996	4 790	4 919	5 022	5 264	5 414	5 571	5 734	5 904	6 032
С учетом 20% НДС	руб./тонна	10391	10795	5 748	5 903	6 027	6 317	6 497	6 685	6 880	7 085	7 238
Единый тариф регионального оператора	руб./куб.м	1 215	1 253	663	676	685	713	728	744	761	778	789
С учетом 20% НДС	руб./куб.м	1 458	1 504	795	811	822	856	874	893	913	934	947

В рамках общественных обсуждений территориальной схемы поступило предложение министерства цифровой экономики и конкуренци Ульяновской области о включении в проект территориальной схемы данных по прогнозным значениям единого тарифа регионального оператора зоны деятельности №5. Результаты предварительных расчетов

прогнозного единого тарифа регионального оператора зоны дяетельности №5 по данным министерства цифровой экономики и конкуренци Ульяновской области представлены в таблице 43.2.

Таблица 43.2 Прогнозный единый тариф регионального оператора зоны деятельности №5, по предварительным расчетам министерства цифровой экономики и конкуренци Ульяновской области

	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЗДРО №5												
С учетом НДС	руб./ куб.м	510,01	540,39	561,85	584,35	607,35	631,52	656,62	682,72	709,86	738,26	767,79

РАЗДЕЛ 12. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

На территории Ульяновской области сформировано пять зон деятельности региональных операторов.

Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами:

1. Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами № 1:

1.1. Город Ульяновск:

- Ленинский район;

- Железнодорожный район: улица 3 интернационала, д. 2, 4, 6, улица 12 Сентября (от д. 93 и д. 106 А до пересечения с ул. Крымова), улица Куйбышева (чётная сторона), улица Хлебозаводская, улица Университетская Набережная, улица Водопроводная, улица Транспортная, улица Вокзальная, улица Южная, улица Набережная реки Свияги, улица Герцена, улица Чернышевского, улица Тургенева, переулок Устинова, переулок Суворова, Водопроводный переулок, переулок Кутузова, 2-й Вокзальный переулок, переулок Тургенева, переулок Проездной;

- Засвияжский район: дорога М5 (А-151), дорога Р-178, улица Авиационная, улица Степная (Дачный), Карлинская улица (Дачный), 1-й Сельдинский переулок (Дачный), Поселковая улица (Дачный), 2-й Сельдинский переулок (Дачный), Енисейская улица (Дачный), 3-й Сельдинский переулок (Дачный), Ялтинская улица (Дачный), 4-й Сельдинский переулок (Дачный), улица Грибоедова (Дачный), 5-й Сельдинский переулок (Дачный), Новосельдинская улица (пос. Новосельдинский), Московское шоссе, улица Пушкарева, Азовская улица, Парниковая улица, улица Аблукова, улица Артема, улица Смычки, улица Полбина, улица Терешковой, Высотный проезд, проезд Полбина, Проспект 50-летия ВЛКСМ, Проезд Караганова, Полтавский проезд, Западный бульвар, Автозаводская улица, улица Лихачева, улица Достоевского, улица Горького, площадь Горького, Ростовская улица, Октябрьская улица, Октябрьский переулок, улица Рябикова от ул. Доватора до ул. Станкостроителей (по чётной стороне) и от ул. Доватора до ул. Промышленной (по нечётной стороне), улица Черняховского, переулок Чкалова, Рузаевский переулок, улица Доватора, улица Стасова, улица Богдана Хмельницкого, улица Ефремова (от пересечения с ул. Доватора до пересечения с ул. Станкостроителей), улица Станкостроителей, д. 1, 1а, 3, 5, 7, 9,11, 13, 15, 17, 17а, 19, 21, 23, 23а, 25, 25/1, улица Промышленная, д. 49, 51, 51а, 51а к2, 53, 53а, 53б, 55, 57а, 59а, улица Александра Невского, все дома, кроме д. 2а, 2б, Севастопольская улица, Мурманский переулок, Харьковская улица, Сурский переулок, улица Минина, улица Пожарского, переулок Гастелло, Орская улица, Майнский переулок, Орловская улица, улица Пугачева, улица Панфиловцев, улица Гайдара, Агрономическая улица, Студенческий переулок, 1-й Агрономический переулок, 2-й Агрономический переулок, 2-й Пригородный переулок, Малый переулок, 1-й Пригородный переулок, улица Прокофьева, Ташлинская улица, Пригородная улица, 1-й Жасминный переулок, 2-й Жасминный переулок, Жасминная улица, переулок Прокофьева, проезд Прокофьева, Отрадная улица, д. 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46б, Красноярская улица, Самарская улица (от пересечения с ул. Отрадная до пересечения с ул. Алашеева), 1-й Вырыпаевский переулок, 2-й Вырыпаевский переулок, Вырыпаевская улица, Совхозный переулок, Совхозная улица, 1-й Красноярский переулок, 2-й Красноярский переулок, 1-й Самарский переулок, 2-й Самарский переулок, 3-й Самарский переулок, улица Горина, 1-я улица Бутурлиных, 2-я улица Бутурлиных, улица Алашеева, 1-й переулок Алашеева, Овражная улица, 2-й переулок Алашеева, улица Богданова, переулок Богданова, улица Кадьяна, 130б, улица Хваткова, д. 1, 1а, 1б, 1в, 3, 5, 7, 9а, 11, 13; переулок Степной (Дачный), Карлинская улица (Дачный); Сельдинская улица (Дачный); улица Весенняя; улица Герасимова; переулок Пожарского;

переулок Смоленский; улица Целинная, переулок Тагайский. Село Баратаевка; село Кротовка; Село Отрада; село Арское; поселок Лесная Долина, деревня Погребы.

1.2. Базарносызганский район.

1.3. Барышский район.

1.4. Вешкаймский район.

1.5. Инзенский район.

1.6. Карсунский район.

1.7. Майнский район.

1.8. Сурский район.

1.9. Ульяновский район:

- Ишеевское городское поселение;

- Зеленорощинское сельское поселение;

- Тетюшское сельское поселение;

- Тимирязевское сельское поселение;

- Ундоровское сельское поселение.

1.10. Цильнинский район.

2. Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами № 2:

2.1. Город Ульяновск:

- Засвияжский район: улица Промышленная, 1Б, 2а, 2Б, 2, 2ст2, 2д, 3г, 5, 5б, 5ст1, 5ст2, 4, 4а, 4Б, 6а, 6, 8, 10, 22, 22а, 24, 26, 28, 30, 30а,32, 34, 36, 38, 40, 42,50, 52, 54, 54Б, 54к1, 54в, 54г, 54д, 54ж, 54и, 54к, 54л, 54н, 54о, 66, 65а, 61, 63, 65, 67, 67а, 67а к2, 69, 70, 71, 73, 74, 74а, 75, 75а, 76, 76а, 77, 78, 79, 79а, 79б, 80, 81, 81а, 83, 84, 84а, 85, 85а, 86а, 87, 89, 91, 93, 95, 93а, 95, 97, 97Б, 99, Московское шоссе, 1, 1ж к1, 1ж к2, 1ж к3, 1е, 1Б, 1д, 1к, 1р, 5и, 12г, 5ж, 5ж к7, 5Б, 5в, 5г, 3, 3ж, 3ст4, 3 ст3, 3 ст5, 3а ст1, 3а, 3г, 1а, 7а, 7а ст2, улица Рябикова от ул. Станкостроителей до ул. Хваткова (по чётной стороне) и от ул. Промышленная до ул. Хваткова (по нечётной стороне), улица Станкостроителей, 2д, 2ж, 2и, 2, 2 ст1, 2п, 4, 6, 8, 8.1, 10, 10а, 12, 12а, 12а к1, 14, 16, 16.1, 18, 20, 22, 24, улица Хваткова, 2, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18 ст2, 18Б, 16д, 22, 20д, 20а, 20, 20в, 20г, 15а, 20Б ст2, 15, 20е, 26, 17г, 17, 28, 28Б, 28в, 17а, 17и, 24, 17 ст4, 21, 32, 32г, улица Кузоватовская, улица Камышинская, улица Отрадная, 3 к1, 3, 3а, 5, 7, 9а, 9, 9 к1, 9 к2, 9 к3, 2, 8, 8а, 14, 14 к1, 14 к2, 16 к1, 16, 18, 18 ст1, 13а, 13б, 13в, 50Б, 50, 75, 77, 77а, 73, 79 к1. 79 к2, 79 к3, 79 к4, 79/1, 52, 54, 56, 58, 60, 60а, 60Б, 60в, 62, 64, 66, 70, 70Б, 74, 76, 80, 84, 81, 81а, 83, 83а, 85, 85а, 87, Отрадный 2-й переулок, Отрадный 1-й переулок, улица Олимпийский проспект, улица Камышинская, улица Юго-Западная, улица Генерала Мельникова, улица Владимирская, улица Врача Щербаковой, улица Богдана Хитрово, улица Ефремова, 45, 47, 50, 50 к2, 50Б, 50а, 50а к1, 51, 52, 52а, 52Б, 52в, 52д, 53, 53а, 54а, 54Б, 55, 56, 56а, 57, 58, 58а, 58а к1, 58а к3, 58Б, 58в, 59, 59а, 63, 67, 69, 71, 73, 73а, 60в, 62, 64, 64а, 64в, 75, 75а, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 87а, 89, 89а, 93, 95, 91а, 99, 97, 66, 103, 66а, 105, 107, 109, 78, 78а, 78Б, 78в, 80, 82, 111, 113, 115, 117, 119, 119а, 123а, 123, 121, 125, 125а, 127, 129, 84, 84 к1, 84а, 84Б, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 133, 135, 137, 137а, 137 к1, 137 к2, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 139, 141, 143, 145, 145а, 145Б, 147, 149, 151, 153, улица Шигаева, улица

Игошина, улица Самарская, улица Фруктовая, улица Шолмова, улица Витебская, Брянский 1-й переулок, Брянский 2-й переулок, улица Жигулевская, Кленский переулок, Цветной бульвар, Вольский переулок, Еланский переулок, Астрадамовская улица, улица Корунковой, Проспект Хо Ши Мина, Тетюшская улица, улица поселок УКСМ;

- Железнодорожный район: улица 12 сентября, 1, 11, 3, 5, 13, 9а, 5а, 7Б, 7, 7а, 12, 16, 79, 81, 86, 88, 83, 85, 87, 90, 92, 92 ст1, 92 ст2, 92 к3, 91, 94, 94а, 96, улица Куйбышева, 3, 5, улица 3 Интернационала, 13, 9а, 7, 7а, 7 к1, 7 к2, 7к3, 7 к4, 5, 3а, 3, 1а, 1, Сельский 1-й переулок, Амурский 1-й переулок, Бабушкина 1-й переулок, Береговой 1-й переулок, Винновский 1-й переулок, Воровского 1-й переулок, Инзенский 1-й переулок, Кирова 1-й переулок, Локомотивный 1-й переулок, Менжинского 1-й переулок, Серафимовича 1-й переулок, Ярославского 1-й переулок, Амурский 2-й переулок, Бабушкина 2-й переулок, Береговой 2-й переулок, Винновский 2-й переулок, Воровского 2-й переулок, Инзенский 2-й переулок, Кирова 2-й переулок, Локомотивный 2-й переулок, Менжинского 2-й переулок, Пензенский переулок, Сельский 2-й переулок, Серафимовича 2-й переулок, Ярославского 2-й переулок, Амурский 3-й переулок, Бабушкина 3-й переулок, Воровского 3-й переулок, Инзенский 3-й переулок, Кирова 3-й переулок, Менжинского 3-й переулок, Серафимовича 3-й переулок, Воровского 4-й переулок, улица Автомобилистов, Амурская улица, Ангарская улица, переулок Аношина, улица Бабушкина, Безымянный переулок, улица Беляева, Береговая улица, улица Варейкиса, Вишневый переулок, Вокзальная улица, Вольная улица, улица Воровского, Гая улица, проспект Гая, улица Героев Свири, улица Герцена, Гражданская улица, Дальняя улица, переулок Державина, улица Державина, Диспетчерская улица, Диспетчерский переулок, переулок Дружбы, улица Дружбы, Дубравный переулок, Железнодорожная улица, Инзенская улица, Карамзинская улица, Карсунская улица, улица Каштанкина, улица Кирова, Клубная улица, Ключевая улица, Кольцевая улица, переулок Крылова, улица Крылова, Локомотивная улица, Луговая улица, улица Луначарского, Малосаратовская улица, улица Спуск Минаева, Нагорная улица, Национальная улица, Национальный переулок, улица Неверова, проезд Нефтяников, Новосибирская улица, проезд Обувщиков, Озерный переулок, Опытная улица, Охотничий переулок, Пензенская улица, Первомайская улица, Песчаный переулок, переулок Полупанова, Приречная улица, Профсоюзная улица, Путевая улица, Пушкинская улица, Расковой переулок, улица Расковой, Свияжная улица, улица Свободы, Сенгилеевская улица, Сенгилеевский переулок, улица Серафимовича, улица Соловьева, улица Строителей, Торговый переулок, Трудовая улица, Урожайная улица, Фасадная улица, улица Хазова, Хрустальная улица, Хрустальный переулок, Чистопрудная улица, переулок Швера, Школьная улица, Школьный переулок, переулок Щорса, улица Щорса, проезд Энергетиков, Юбилейная улица, улица Ярославского, улица Киндяковых, Винновская улица, проезд Героя России Аверьянова, Пензенский 2-й переулок, Портовая улица, Центральная улица, Благодатная улица, Благодатный 1-й переулок, Благодатный 2-й переулок, Благодатный 3-й переулок, Благодатный 4-й переулок, улица Благова, Декоративная улица, Университетская Набережная улица, Аксакова переулок, Аксакова улица, Аношина переулок, Автодорожная улица (Село Белый ключ), Улица Ленина (Село Белый ключ), 1-я Садовая улица (Село Белый ключ), 2-я Садовая улица (Село Белый ключ), 4-я Садовая улица (Село Белый ключ), Садовый переулок (Село Белый ключ), Улица Гагарина (Село Белый ключ), Улица Нефтеразведчиков (Село Белый ключ), Улица Геологов (Село Белый ключ), Улица Советская (С. Луговое), Улица Полевая (С. Луговое), Улица Хваткова (С. Луговое), Улица Дорожная (С. Луговое), Улица Школьная (С. Луговое), Улица Молодежная (С. Луговое), Улица Первомайская (С. Луговое), Улица Зеленая (С. Луговое), Улица Степная (С. Луговое), Улица Пригородная (С. Луговое), Улица Железнодорожная (П. Пригородный), Зеленая улица (П. Пригородный), Садовая улица (П. Пригородный), Садовый переулок (П. Пригородный), Школьная улица (П. Пригородный), Новая улица (П. Пригородный), Молодежная улица (П. Пригородный), Улица Луговая (П.

Пригородный), Улица Тепличная (П. Пригородный), 2-й Молодежный переулок (П. Пригородный), 3-й Молодежный переулок (П. Пригородный), Тепличный переулок (П. Пригородный), Улица Набережная (П. Пригородный), Набережный переулок (П. Пригородный).

2.2. Сенгилеевский район.

2.3. Тереньгульский район.

2.4. Ульяновский район:

- Большеключищенское сельское поселение.

2.5. Город Новоульяновск.

3. Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами № 3:

3.1. Город Ульяновск:

- Заволжский район.

3.2. Старомайнский район.

3.3. Чердаклинский район.

4. Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами № 4:

4.1. Город Димитровград.

4.2. Мелекесский район.

4.3. Новомалыклинский район.

5. Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами № 5:

5.1. Кузоватовский район.

5.2. Николаевский район.

5.3. Новоспасский район.

5.4. Павловский район.

5.5. Радищевский район.

5.6. Старокулаткинский район.

Описание зон деятельности региональных операторов на территории Ульяновской области представлено в Таблице 44.

Таблица 44. Описание зон деятельности региональных операторов

Наименование зоны деятельности	Региональный оператор	Численность населения на 01.01.2019, человек	Масса образующихся ТКО, тонн	Объем образующихся ТКО, куб.м в год
Зона деятельности регионального оператора № 1	Общество с ограниченной ответственностью «Горкомхоз»	436078	200999	1400164
Зона деятельности регионального оператора № 2	Общество с ограниченной ответственностью «Контракт плюс»	261489	116702	802511
Зона деятельности регионального оператора № 3	Общество с ограниченной ответственностью «УК Экостандарт»	280091	130237	903233
Зона деятельности регионального оператора № 4	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСИСТЕМА»	160898	77189	533939
Зона деятельности регионального оператора № 5	Региональный оператор не выбран	99860	46120	326498

Зона деятельности № 1: Соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ульяновской области (зона деятельности № 1) от 03.05.2018 года. Срок действия 10 лет.

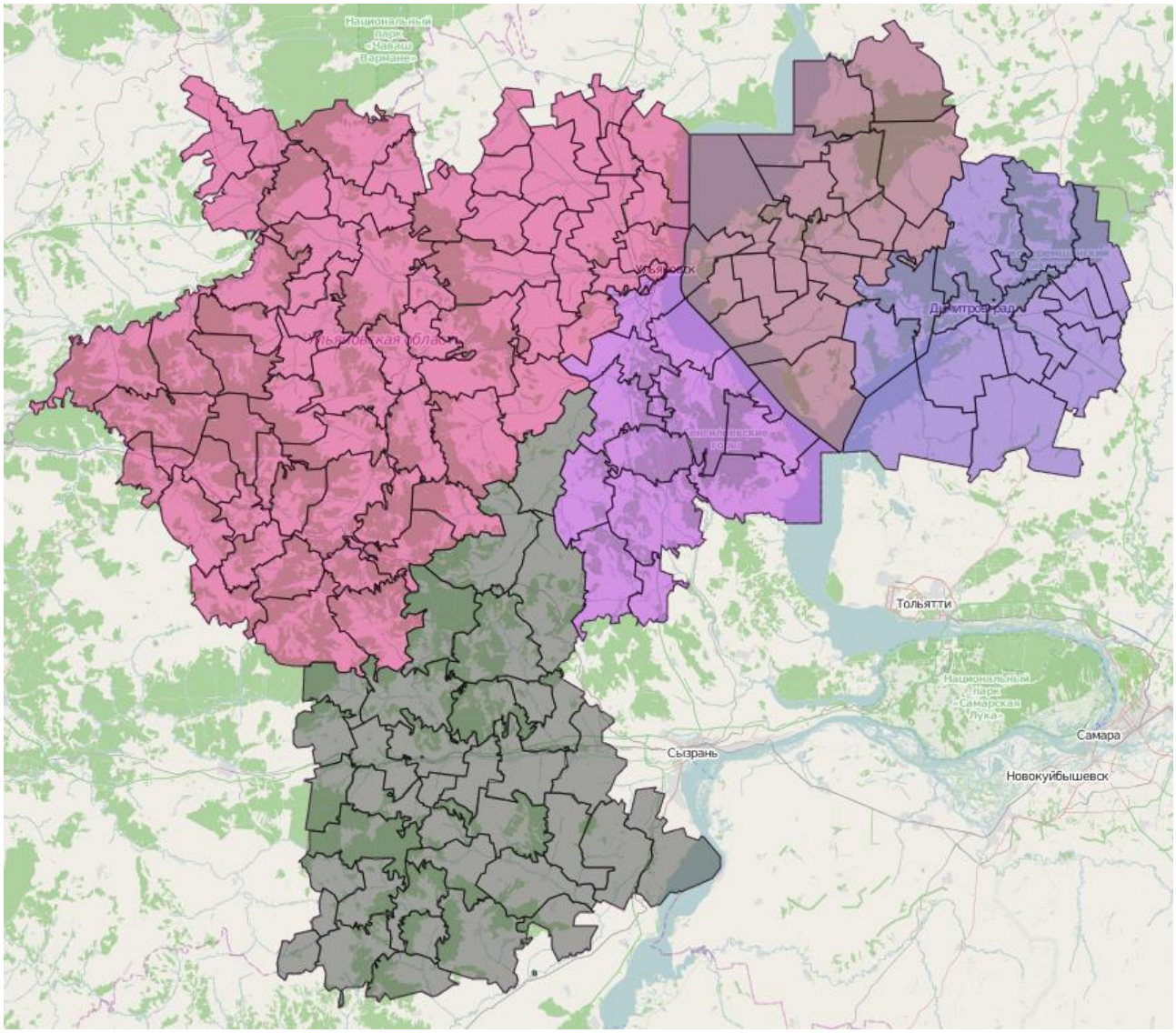
Зона деятельности № 2: Соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ульяновской области (зона деятельности № 2) от 25.05.2018 года. Срок действия 10 лет.

Зона деятельности № 3: Соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ульяновской области (зона деятельности № 3) от 14.05.2018 года. Срок действия 10 лет.

Зона деятельности № 4: Соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ульяновской области (зона деятельности № 4) от 15.05.2018 года. Срок действия 10 лет.

Зона деятельности № 5: Региональный оператор не выбран.

Рисунок 5. Деление территории Ульяновской области на зоны деятельности региональных операторов



Средняя расчетная плотность ТКО по зонам деятельности региональных операторов на 2019 год составляет:

- зона деятельности 1 – 143,55 кг на куб.м.
- зона деятельности 2 – 145,42 кг на куб.м.
- зона деятельности 3 – 144,19 кг на куб.м.
- зона деятельности 4 – 144,57 кг на куб.м.
- зона деятельности 5 – 141,26 кг на куб.м.

Прогноз образования твердых коммунальных отходов по зонам деятельности региональных операторов представлен в таблицах 45, 46.

Таблица 45. Прогноз образования твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности по зонам деятельности региональных операторов (тонн)

Прогноз численности населения Росстат (на начало года), тыс. человек		1 238,4	1 232,4	1 225,4	1 217,9	1 210,4	1 202,7	1 195,0	1 187,1	1 179,0	1 170,8	1 162,5	1 154,1
Индекс изменения нормы накопления ТКО по массе (Справочник ТБО, Мирный А.Н., Москва, 2001), в % к предыдущему году		факт	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году		оценка	99,52	99,43	99,39	99,38	99,37	99,36	99,34	99,32	99,30	99,29	99,28
Сводный индекс изменения массы к предыдущему году		-	1,0001544	0,9992233	0,9989053	0,9987493	0,9986380	0,9985323	0,9983642	0,9981559	0,9980118	0,9978658	0,9977465
Зона РО	Муниципальное образование	2019, тонн	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Базарносызганский район	3235	3235	3233	3229	3225	3221	3216	3211	3205	3199	3192	3185
1	Барышский район	15872	15874	15862	15845	15825	15803	15780	15754	15725	15694	15661	15625
1	Вешкаймский район	6484	6485	6480	6473	6465	6456	6446	6436	6424	6411	6397	6383
1	городской округ Ульяновск	109914	109931	109846	109726	109589	109439	109279	109100	108899	108682	108450	108206
1	Инзенский район	11857	11859	11849	11836	11822	11806	11788	11769	11747	11724	11699	11673
1	Карсунский район	8697	8698	8691	8682	8671	8659	8646	8632	8616	8599	8581	8562
1	Майнский район	12803	12805	12795	12781	12765	12748	12729	12708	12685	12660	12633	12604
1	Сурский район	6315	6316	6311	6304	6296	6287	6278	6268	6256	6244	6231	6217
1	Ульяновский район	13000	13002	12992	12978	12962	12944	12925	12904	12880	12854	12827	12798
1	Цильнинский район	12822	12824	12814	12800	12784	12766	12748	12727	12703	12678	12651	12622
Зона 1 Итого		200999	201030	200874	200654	200403	200130	199836	199509	199141	198745	198321	197874
2	городской округ Новоульяновск	8031	8032	8026	8017	8007	7996	7984	7971	7956	7941	7924	7906
2	городской округ Ульяновск	88204	88218	88149	88052	87942	87823	87694	87550	87389	87215	87029	86833
2	Сенгилеевский район	11296	11297	11289	11276	11262	11247	11230	11212	11191	11169	11145	11120
2	Тереньгульский район	6907	6908	6903	6895	6887	6877	6867	6856	6844	6830	6815	6800
2	Ульяновский район	2264	2265	2263	2260	2258	2255	2251	2248	2243	2239	2234	2229
Зона 2 Итого		116702	116720	116629	116502	116356	116197	116027	115837	115623	115394	115147	114888
3	городской округ Ульяновск	98578	98593	98517	98409	98286	98152	98008	97848	97667	97473	97265	97046
3	Старомайнский район	7825	7826	7820	7812	7802	7791	7780	7767	7753	7737	7721	7703
3	Чердаклинский район	23834	23837	23819	23793	23763	23731	23696	23657	23613	23566	23516	23463
Зона 3 Итого		130237	130257	130156	130013	129851	129674	129484	129272	129033	128777	128502	128212
4	городской округ Димитровград	53984	53992	53950	53891	53824	53750	53671	53584	53485	53379	53265	53145
4	Мелекесский район	16494	16497	16484	16466	16445	16423	16399	16372	16342	16309	16275	16238
4	Новомалыклинский район	6711	6712	6707	6700	6691	6682	6673	6662	6649	6636	6622	6607
Зона 4 Итого		77189	77201	77141	77057	76961	76856	76743	76617	76476	76324	76161	75990
5	Кузоватовский район	7897	7899	7892	7884	7874	7863	7852	7839	7824	7809	7792	7775
5	Николаевский район	11231	11233	11224	11212	11198	11183	11166	11148	11128	11106	11082	11057
5	Новоспасский район	8583	8584	8578	8568	8558	8546	8533	8519	8504	8487	8469	8450
5	Павловский район	6446	6447	6442	6435	6427	6418	6409	6398	6386	6374	6360	6346
5	Радищевский район	6422	6423	6418	6411	6403	6395	6385	6375	6363	6350	6337	6323
5	Старокулаткинский район	5540	5541	5537	5531	5524	5516	5508	5499	5489	5478	5466	5454
Зона 5 Итого		46120	46128	46092	46041	45984	45921	45854	45779	45694	45603	45506	45403
Итого по области		571247	571335	570892	570267	569553	568778	567943	567014	565968	564843	563637	562367

Таблица 46. Прогноз образования твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности по зонам деятельности региональных операторов (куб.м.)

Прогноз численности населения Росстат (на начало года), тыс. человек		1 238,4	1 232,4	1 225,4	1 217,9	1 210,4	1 202,7	1 195,0	1 187,1	1 179,0	1 170,8	1 162,5	1 154,1
Индекс изменения нормы накопления ТКО по объему (Справочник ТБО, Мирный А.Н., Москва, 2001), в % к предыдущему году		факт	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20	101,20
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году		оценка	99,52	99,43	99,39	99,38	99,37	99,36	99,34	99,32	99,30	99,29	99,28
Сводный индекс изменения объема к предыдущему году		-	1,0071207	1,0061831	1,0058629	1,0057058	1,0055937	1,0054872	1,0053180	1,0051082	1,0049631	1,0048161	1,0046960
Зона РО	Муниципальное образование	2019, куб.м.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Базарносызганский район	22382	22541	22681	22814	22944	23072	23199	23322	23441	23558	23671	23782
1	Барышский район	109715	110497	111180	111832	112470	113099	113719	114324	114908	115478	116035	116579
1	Вешкаймский район	44953	45274	45554	45821	46082	46340	46594	46842	47081	47315	47543	47766
1	городской округ Ульяновск	761776	767200	771944	776470	780900	785268	789577	793776	797831	801791	805652	809435
1	Инзенский район	82305	82891	83403	83892	84371	84843	85308	85762	86200	86628	87045	87454
1	Карсунский район	60048	60476	60850	61206	61556	61900	62240	62571	62890	63202	63507	63805
1	Майнский район	92146	92802	93376	93923	94459	94987	95508	96016	96507	96986	97453	97911
1	Сурский район	43580	43891	44162	44421	44675	44924	45171	45411	45643	45870	46091	46307
1	Ульяновский район	91460	92112	92681	93225	93757	94281	94798	95303	95789	96265	96728	97183
1	Цильнинский район	91798	92452	93023	93569	94103	94629	95148	95654	96143	96620	97085	97541
Зона 1 Итого		1400164	1410134	1418853	1427172	1435315	1443343	1451263	1458981	1466434	1473712	1480810	1487763
2	городской округ Новоульяновск	57254	57662	58019	58359	58692	59020	59344	59659	59964	60262	60552	60836
2	городской округ Ульяновск	599053	603318	607049	610608	614092	617527	620915	624217	627406	630520	633556	636532
2	Сенгилеевский район	81799	82382	82891	83377	83853	84322	84785	85236	85671	86096	86511	86917
2	Тереньгульский район	48813	49161	49465	49755	50039	50319	50595	50864	51124	51378	51625	51867
2	Ульяновский район	15591	15702	15799	15891	15982	16072	16160	16246	16329	16410	16489	16566
Зона 2 Итого		802511	808225	813222	817990	822657	827259	831798	836222	840494	844665	848733	852719
3	городской округ Ульяновск	670046	674817	678989	682970	686867	690709	694499	698192	701759	705242	708638	711966
3	Старомайнский район	55737	56134	56481	56812	57136	57456	57771	58078	58375	58665	58947	59224
3	Чердаклинский район	177451	178714	179819	180873	181905	182923	183927	184905	185849	186772	187671	188553
Зона 3 Итого		903233	909665	915289	920655	925909	931088	936197	941176	945983	950678	955257	959743
4	городской округ Димитровград	370099	372734	375039	377238	379390	381512	383606	385646	387616	389539	391415	393254
4	Мелекесский район	116316	117144	117869	118560	119236	119903	120561	121202	121822	122426	123016	123593
4	Новомалыклинский район	47524	47863	48158	48441	48717	48990	49259	49520	49773	50020	50261	50497
Зона 4 Итого		533939	537741	541066	544238	547344	550405	553425	556369	559211	561986	564693	567344
5	Кузоватовский район	54881	55272	55613	55939	56259	56573	56884	57186	57478	57764	58042	58314
5	Николаевский район	80065	80635	81133	81609	82075	82534	82987	83428	83854	84270	84676	85074
5	Новоспасский район	59165	59587	59955	60307	60651	60990	61325	61651	61966	62273	62573	62867
5	Павловский район	46019	46347	46633	46907	47174	47438	47699	47952	48197	48436	48670	48898
5	Радищевский район	45830	46156	46442	46714	46981	47243	47503	47755	47999	48237	48470	48697
5	Старокулаткинский район	40538	40827	41079	41320	41556	41789	42018	42241	42457	42668	42873	43075
Зона 5 Итого		326498	328823	330856	332796	334695	336567	338414	340214	341952	343649	345304	346925
Итого по области		3966345	3994588	4019287	4042852	4065919	4088663	4111098	4132961	4154073	4174690	4194796	4214495

РАЗДЕЛ 13. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами размещена в публичном доступе в сети Интернет и доступна по ссылке: Электронная модель ТСОО Ульяновской области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящая территориальная схема обращения с отходами формирует систему обращения с отходами на территории Ульяновской области и является обязательной для исполнения региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами и другими операторами, осуществляющими обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Ульяновской области.

Территориальная схема обращения с отходами базируется на новой модели отношений по обращению с твердыми коммунальными отходами, сформированной Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». В соответствии с территориальной схемой формируется новая система накопления твердых коммунальных отходов, включая развитие раздельного накопления твердых коммунальных отходов и накопления опасных и особо опасных отходов.

Территориальная схема обращения с отходами предусматривает строительство и реконструкцию мест размещения и обработки отходов. В случае невозможности реализации мероприятий, предусмотренных территориальной схемой, в территориальную схему должны быть внесены соответствующие изменения. При этом региональные операторы вправе предложить к реализации собственные проекты строительства и модернизации объектов обработки, обезвреживания, перегрузки и размещения отходов, обеспечивающие достижение целей, предусмотренных настоящей территориальной схемой и соглашением об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами, заключенным между региональным оператором и уполномоченным органом субъекта РФ.

В случае экономической и экологической целесообразности в период действия территориальной схемы могут быть предложены мероприятия по строительству объектов по утилизации и обезвреживанию отходов.

Ожидаемыми последствиями реализации мероприятий территориальной схемы являются:

- снижение негативного воздействия образующихся отходов на окружающую среду;
- ликвидация накопленного вреда окружающей среде;
- улучшение экологической обстановки;
- создание новых высокотехнологичных производств;
- создание новых рабочих мест;
- увеличение налоговых поступлений в бюджеты разных уровней.

Территориальная схема включает в себя электронную модель, в которой имеется база данных для хранения и обработки всей информации по вопросам обращения с отходами на территории Ульяновской области, финансовая модель, а также математическая модель для решения задачи оптимизации транспортных потоков, расположения и технических характеристик объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приложение А1: Реестр источников образования ТКО
2. Приложение А2: Реестр источников образования отходов производства и потребления за исключением ТКО
3. Приложение А3: Данные статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 3 года
4. Приложение А4: Прогноз образования отходов производства и потребления за исключением ТКО
5. Приложение А5: Сведения о медицинских и биологических отходах
6. Приложение А6: Сведения о местах накопления отходов (контейнерные площадки)
7. Приложение А7: Характеристика объектов обработки отходов
8. Приложение А8: Характеристика объектов утилизации отходов
9. Приложение А9: Характеристика объектов обезвреживания отходов
10. Приложение А10: Характеристика объектов размещения ТКО
11. Приложение А11: Характеристика объектов размещения промышленных отходов
12. Приложение А12: Сведения об организациях, транспортирующих ТКО (список лицензий)
13. Приложение А13: Технологические решения
14. Приложение А14: Сведения о наличии и ветеринарно-санитарном состоянии мест захоронения животных в Ульяновской области
15. Приложение А15: Реестр мест несанкционированного размещения ТКО
16. Приложение А16: Сводные сведения по переходу на вывоз ТКО с территории военных городков
17. Приложение Б1: Баланс количественных характеристик отходов производства и потребления за исключением ТКО
18. Приложение Б2: Сводная информация об объектах обращения с ТКО, эксплуатация которых предполагается на протяжении срока действия территориальной схемы
19. Приложение Б3: Расширенный баланс количественных характеристик ТКО, целевые показатели для ТКО
20. Приложение Б4: Перспективный баланс количественных характеристик отходов производства и потребления за исключением ТКО на период 2019 – 2030 годов
21. Приложение В1: Перспективная логистическая модель (схема потоков ТКО на период 2020 – 2030 годов)
22. Приложение Г1: Графическое изображение текущей схемы транспортирования отходов