

**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

от 10.01.2022

№ 3

г. Вологда

Об утверждении территориальной схемы
обращения с отходами Вологодской области

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 года № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем», постановлением Губернатора области от 5 февраля 2020 года № 24 «О передаче полномочий» и Положением о Департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области, утвержденным постановлением Правительства области от 5 апреля 2010 года № 362,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить территориальную схему обращения с отходами Вологодской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Опубликовать территориальную схему обращения с отходами Вологодской области для всеобщего и бесплатного доступа на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Признать утратившими силу:

приказ Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29 декабря 2016 года № 174 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области»;

приказ Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 15 ноября 2017 года № 279 «О внесении изменения в приказ Департамента от 29 декабря 2016 года № 174»;

приказ Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 7 февраля 2018 года № 27 «О внесении

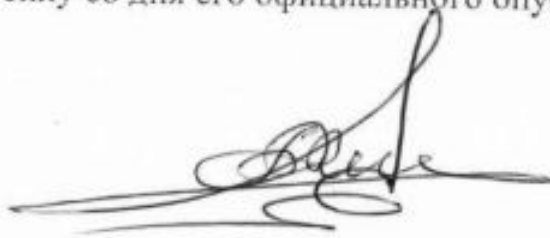
изменения в приказ Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29 декабря 2016 года № 174»;

приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 19 августа 2021 года № 219 «О внесении изменения в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области»;

приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 15 октября 2021 года № 256 «О внесении изменения в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области».

4. Приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Начальник Департамента



Д.А. Банников

Утверждена
приказом
Департамента природных ресурсов
и охраны окружающей среды Вологодской области
от 10.01.2022 № 3
(приложение)

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
ВВЕДЕНИЕ	13
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	18
Сведения об основных показателях территориальной схемы до актуализации данных	18
Общие сведения о Вологодской области.....	20
Природно-климатическая характеристика Вологодской области.....	21
Демографическая ситуация	23
Промышленность и сельское хозяйство	24
Состояние окружающей среды	26
Особенности региона	28
РАЗДЕЛ 1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ.....	29
РАЗДЕЛ 2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ.....	42
2.1. Сведения о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории Вологодской области по данным статистических отчетов	42
2.2. Сведения о количестве образования отходов на территории Вологодской области, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности (от I до V класса опасности).....	45
2.3. Характеристика твердых коммунальных отходов, в том числе их морфологический состав.....	69
2.4. Нормативы накопления ТКО и расчет массы образуемых твердых коммунальных отходов	74
2.5. Сведения о количестве образования медицинских отходов	88
2.6. Сведения о количестве образования биологических отходов	89
2.7. Сведения о количестве образования отходов животноводства	90
2.8. Сведения о количестве образования отходов растениеводства	91
РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ.....	92
3.1. Данные об установленных и достигнутых на территории Вологодской области значениях целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, в том числе ТКО	92
3.2. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Вологодской области на срок действия территориальной схемы	97
3.3. Показатели эффективности объектов по обращению с отходами	98
РАЗДЕЛ 4. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ.....	101
4.1. Существующая система накопления твердых коммунальных отходов	101
4.2. Места накопления отходов (за исключением контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов).....	112
4.3. Места накопления отходов, образующихся на водном транспорте (суда).....	114
4.4. Места накопления медицинских отходов	115
4.5. Раздельное накопление отходов	115
4.6. Накопление опасных и особо опасных отходов	127
4.7. Контейнерный парк	145
4.8. Перспективная система накопления твердых коммунальных отходов	146
4.9. Перспектива накопления крупногабаритных отходов	149
4.10. Перспективное накопление опасных и особо опасных отходов	150
4.11. Обновление транспортного парка	151
РАЗДЕЛ 5. МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	153
5.1. Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Вологодской области	153

5.2. Анализ данных об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Вологодской области	153
5.3. Оценка существующих объектов системы обращения с отходами на территории Вологодской области	156
5.3.1. Объекты обработки (сортировки).....	157
5.3.2. Объекты утилизации	159
5.3.3. Объекты обезвреживания.....	164
5.3.4. Объекты размещения отходов производства и потребления.....	167
5.3.5. Объекты размещения биологических отходов.....	171
5.4. Места несанкционированного размещения отходов и выведенные из эксплуатации объекты размещения отходов	171
РАЗДЕЛ 6. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	177
РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ.....	182
7.1. Твердые коммунальные отходы	182
7.2. Отходы строительства и ремонта	182
7.3. Сельскохозяйственные отходы	185
7.4. Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды	185
7.5. Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	186
7.6. Отходы обрабатывающей промышленности	187
7.7. Отходы электрического и электронного оборудования	189
7.8. Отходы добычи полезных ископаемых	190
7.9. Медицинские отходы.....	192
7.10. Биологические отходы.....	192
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.....	193
8.1. Организации, осуществляющие транспортирование отходов	193
8.2. Система транспортирования твердых коммунальных отходов	193
8.3. Система транспортирования отходов производства и потребления за исключением ТКО	219
РАЗДЕЛ 9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	220
9.1. Предложения по основным мероприятиям, направленным на развитие инфраструктуры экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами, в том числе ТКО	220
9.2. Обоснование основных параметров предлагаемых к созданию объектов системы обращения с отходами	228
РАЗДЕЛ 10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	238
РАЗДЕЛ 11. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	239
РАЗДЕЛ 12. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ	242
РАЗДЕЛ 13. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ.....	245
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	246
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	247

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей территориальной схеме применяются следующие термины и определения:

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

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

Биологические отходы – 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.

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

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

Вторичные материальные ресурсы (ВМР) – это отходы производства и потребления, в отношении которых существует реальная возможность и целесообразность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки для получения товарной продукции.

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

Городской округ – один или несколько объединенных общей территорией населенных пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, при этом не менее двух третей населения такого муниципального образования проживает в городах и (или) иных городских населенных пунктах.

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

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.

Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами – территория или часть территории субъекта Российской Федерации, на которой региональный оператор осуществляет деятельность на основании соглашения, заключаемого с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

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

Комплекс по переработке отходов (КПО) – комплекс по переработке отходов, включающий деятельность по обработке, утилизации и размещению отходов.

Контейнерная площадка – место накопления твердых 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 (КГО) – твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

Медицинские отходы – 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.

Межселенная территория – территория муниципального района, находящаяся вне границ поселений.

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.

Морфологический состав – соотношение отдельных составляющих твердых коммунальных отходов, выраженное в процентах к общей массе.

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

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

Мусороперегрузочная станция (МПС) – это объект или комплекс объектов, предназначенный для складирования (накопления) твердых коммунальных отходов на срок не более 11 месяцев с возможностью перегрузки твердых коммунальных отходов между различными единицами специализированного транспорта, обустроенный в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в области охраны окружающей среды и иного законодательства Российской Федерации, а также с требованиями нормативно-правовых актов, утвержденных органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Мусоросортировочная станция – объект обработки твердых коммунальных отходов, предназначенный для выделения из твердых коммунальных отходов полезных фракций для их дальнейшего использования в качестве вторичных материальных ресурсов.

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.

Несанкционированная свалка отходов – территория, используемая для размещения отходов производства и потребления, в том числе твердых коммунальных отходов, но не предназначенная для размещения отходов, и (или) объект размещения отходов, не обустроенный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и не включенный в государственный реестр объектов размещения отходов и (или) в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде, для которых выполняется хотя бы одно из следующих условий: площадь указанных территорий и (или) объекта составляет более 10 кв. метров; объем размещения отходов производства и потребления на указанных территориях и (или) объекте составляет более 5 куб. метров.

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

Обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на

специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

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

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

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

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

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

Отходы от использования товаров – отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств.

Переработка отходов – деятельность, заключающаяся в обращении с отходами с целью обеспечения их повторного использования в народном хозяйстве и получения сырья, энергии, изделий и материалов.

Площадка временного накопления (ПВН) – земельный участок, обустроенный в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в области охраны окружающей среды и иного законодательства

Российской Федерации, а также с требованиями нормативно-правовых актов, утвержденных органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации и предназначенный для складирования ТКО на срок не более 11 месяцев.

Раздельное накопление ТКО – раздельное складирование ТКО по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

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

Рециклинг – процесс переработки, в котором собранные и отсортированные отходы, в некоторых случаях совместно с другими материалами, перерабатываются во вторичное сырье или продукцию.

Сбор отходов – прием отходов в целях их дальнейшей 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 твердых коммунальных отходов – отношение установленного годового норматива накопления в объемных 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 – текстовые, табличные и графические описания (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) системы организации и осуществления на территории субъекта Российской Федерации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению образующихся на территории субъекта Российской Федерации и (или) поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов.

Транспортирование отходов – перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах.

Утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (энергетическая утилизация).

Утильные фракции – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме), пригодные для дальнейшей утилизации.

Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО) включает перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков: происхождению, условиям образования (принадлежности к определенному производству, технологии), химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме.

Хозяйствующие субъекты – это осуществляющие производство, реализацию либо приобретение товаров, оказание услуг и выполнение работ частные, государственные и иные предприятия, а также их филиалы и представительства, акционерные общества и иные товарищества, союзы, ассоциации, концерны, межотраслевые, региональные и другие объединения предприятий, организации и учреждения, банки, товарные и фондовые биржи, инвестиционные, пенсионные и другие фонды, иные объединения и граждане, занимающиеся самостоятельной предпринимательской деятельностью.

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

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

Ежегодно в Российской Федерации образуется около 7,3¹ миллиарда тонн (среднегодовое значение за период 2018-2020 гг.) бытовых, сельскохозяйственных, промышленных и иных видов отходов, из которых 55 - 60 млн тонн составляют ТКО. Увеличивается количество отходов, которые не вовлекаются во вторичный хозяйственный оборот, а размещаются на полигонах и свалках, что приводит к выводу продуктивных сельскохозяйственных угодий из оборота. Около 15 000 санкционированных объектов размещения отходов занимают территорию общей площадью примерно 4 млн гектаров, и эта территория ежегодно увеличивается на 300 - 400 тыс. гектаров².

В настоящее время на федеральном и региональных уровнях разработаны и утверждены новые и актуализируются действующие нормативно-правовые акты, направленные на решение основных проблем в области обращения с отходами: отсутствие отлаженной системы учета предприятиями и контролирующими органами образования и размещения отходов; несовершенство системы сбора и удаления ТКО; отсутствие оборудованных по современным требованиям полигонов и других мест размещения отходов, включая технологические решения по экологически безопасному размещению, переработке и утилизации; значительная захламленность бытовым и производственным мусором территорий населенных пунктов, лесных массивов, пойм рек и водоемов, зон вблизи промышленных предприятий и частного сектора; недостаточно активное внедрение передовых технологий по переработке отходов производства и потребления.

Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года направлена на формирование и перспективное развитие отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов, объединяющей в своей инфраструктуре:

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

Территориальная схема обращения с отходами на территории Вологодской области должна строиться на основе следующих принципов:

¹ Росстат / Официальная статистика / Окружающая среда / Отходы производства и потребления / Образование, утилизация, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления в Российской Федерации за период 2003-2020 гг.

²Пункт 11 Указа Президента РФ от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».

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

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

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

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

Территориальная схема обращения с отходами Вологодской области (далее – территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Вологодской 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);
- Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (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 твердыми 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»;
- Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Поручениями Президента Российской Федерации от 29.03.2011 № Пр-781 «О подготовке долгосрочных целевых инвестиционных программ обращения с твердыми бытовыми и промышленными отходами в субъектах Российской Федерации»;

от 10.04.2012 № Пр-2138 «О разработке комплексной стратегии обращения с твердыми 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;
- Стратегией обращения с твердыми 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);
- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2021 № 2181 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Законом Вологодской области от 02.12.2008 № 1912-ОЗ «Об обращении с отходами производства и потребления на территории Вологодской области» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Постановлением Правительства Вологодской области от 30.11.2015 № 1022 «О прогнозе социально-экономического развития Вологодской области на долгосрочный период 2016 – 2030 годов» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Постановлением Правительства Вологодской области от 07.10.2019 № 938 «Об утверждении государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов на 2021 – 2025 годы» (с последующими изменениями и дополнениями);

- Постановлением Правительства Вологодской области от 03.09.2018 № 792 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления)» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 11.08.2016 № 487 «Об утверждении Порядка ведения регионального кадастра отходов Вологодской области» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 30.10.2017 № 271 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Вологодской области» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 09.11.2021 № 274 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для категории «Домовладения» на территории Вологодской области»;
- документами территориального планирования Вологодской области.

Территориальная схема разработана на срок до 2031 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 целях снижения объемов прямого полигонного захоронения твердых коммунальных отходов и предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду, вовлечения отдельных компонентов твердых коммунальных отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, максимального использования исходных сырья и материалов, сокращения образования твердых коммунальных отходов и снижение их класса опасности, в местах накопления отходов целесообразна организация раздельного накопления твердых коммунальных отходов.

Согласно пункту 2 статьи 13.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

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;

- сформирована финансовая модель, обеспечивающая расчет экономических последствий реализации территориальной схемы на каждый год ее действия с учетом динамики отходообразования;
- построена электронная модель, включающая в себя базу данных, средства ввода и отображения информации по вопросам обращения с отходами, математическую модель расчета оптимального размещения объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами, их технических характеристик, и направлений транспортирования отходов.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Сведения об основных показателях территориальной схемы до актуализации данных

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области, утвержденная приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 № 174, содержала следующие сведения об объемах образования ТКО на территории области:

Таблица А. Расчетное значение массы образования ТКО в 2016 году

Муниципальное образование	Масса образуемых отходов в 2016 году		
	Жилой фонд	Остальные источники образования ТКО	ИТОГО
Бабаевский район	5029	890	5920
Бабушкинский район	3991	1665	5657
Белозерский район	4198	1811	6011
Вашкинский район	2055	1509	3563
Великоустюгский район	15483	7030	22513
Верховажский район	4244	615	4858
Вожегодский район	4562	985	5547
Вологодский район	13894	5168	19063
Вытегорский район	7077	2706	9783
Грязовецкий район	8817	2269	11084
Кадуйский район	5016	1700	6715
Кирилловский район	4509	1084	5593
Кичменгско-Городецкий район	5576	1289	6864
Междуреченский район	1575	452	2026
Никольский район	6667	1606	8273
Нюксенский район	2688	565	3254
Сокольский район	11329	2812	14141
Сямженский район	2703	537	3241
Тарногский район	3876	1460	5338
Тотемский район	6555	1659	8213
Усть-Кубинский район	2443	1294	3738
Устюженский район	5189	2104	7292
Харовский район	3880	1270	5150
Чагодощенский район	3259	1396	4656
Череповецкий район	11346	3822	15168
Шекснинский район	8154	2861	11014
город Вологда	110932	38267	149199
город Череповец	110222	29413	139635
Итого по области	375271	118239	493509

Общее расчетное количество твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Вологодской области в течение года, составляет 493 509 тонн, в том числе крупногабаритные отходы 48 948 тонн.

Таблица Б. Прогнозные значения массы ТКО на 2017-2020 годы, учтенные в территориальной схеме до актуализации данных

Год	2016	2017	2018	2019	2020
Прогноз численности населения, тысяч человек	1187,69	1186,86	1183,86	1180,48	1176,06
Индекс изменения нормы накопления ТКО по массе (Справочник ТБО, Мирный А.Н., Москва, 2001), в % к предыдущему году	факт	0,4	0,4	0,4	0,4
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	факт	99,93	99,75	99,71	99,63
Прогнозные значения образования ТКО, тонн					
Бабаевский район	5920	5940	5948	5955	5957
Бабушкинский район	5657	5676	5684	5690	5692
Белозерский район	6011	6031	6040	6046	6048
Вашкинский район	3563	3575	3580	3584	3585
Великоустюгский район	22513	22587	22621	22646	22652
Верховажский район	4858	4874	4881	4887	4888
Вожегодский район	5547	5565	5574	5580	5581
Вологодский район	19063	19126	19154	19175	19181
Вытегорский район	9783	9815	9830	9841	9843
Грязовецкий район	11084	11121	11137	11149	11152
Кадуйский район	6715	6737	6747	6755	6756
Кирилловский район	5593	5611	5620	5626	5628
Кичменгско-Городецкий район	6864	6887	6897	6904	6906
Междуреченский район	2026	2033	2036	2038	2039
Никольский район	8273	8300	8313	8322	8324
Нюксенский район	3254	3265	3270	3273	3274
Сокольский район	14141	14188	14209	14224	14228
Сямженский район	3241	3252	3257	3260	3261
Тарногский район	5338	5356	5364	5369	5371
Тотемский район	8213	8240	8252	8261	8264
Усть-Кубинский район	3738	3750	3756	3760	3761
Устюженский район	7292	7316	7327	7335	7337
Харовский район	5150	5167	5175	5180	5182
Чагодощенский район	4656	4671	4678	4683	4685
Череповецкий район	15168	15218	15241	15257	15262
Шекснинский район	11014	11050	11067	11079	11082
город Вологда	149199	149691	149914	150077	150120
город Череповец	139635	140095	140304	140457	140497
Итого по области	493509	495136	495874	496414	496555

Таблица В. Прогнозные затраты, тарифы и целевые показатели в части ТКО на 2017 – 2020 годы территориальной схемы до актуализации данных

Всего по субъекту	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020
Расходы регионального оператора всего	тыс. руб.	1 795 467	2 119 256	2 225 326	2 295 857
Всего на транспортирование (1 плечо)	тыс. руб.	899 803	997 917	1 044 928	1 093 692
Всего на транспортирование (2 плечо)	тыс. руб.	114 125	118 861	123 793	128 745
Всего на перегрузку	тыс. руб.	0	0	0	0
Всего на обработку	тыс. руб.	212 180	219 735	222 551	231 009
Всего на обезвреживание отходов	тыс. руб.	0	0	0	0
Всего на размещение	тыс. руб.	406 135	590 084	631 752	633 696
Всего доп. расходы регоператора	тыс. руб.	163 224	192 660	202 302	208 714
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	3 614	4 260	4 468	4 608
С учетом 18% НДС	руб./тонна	4 265	5 026	5 272	5 438
Доля обработанных отходов	%	56,8%	56,7%	56,6%	56,6%
Доля перегруженных отходов	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Доля обезвреженных отходов	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Доля утилизированных отходов	%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%
Доля размещенных отходов	%	92,3%	92,3%	92,3%	92,3%

Всего по субъекту	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020
Западная зона РО	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020
Расходы регионального оператора всего	тыс. руб.	586 880	793 779	847 193	879 297
Всего на транспортирование (1 плечо)	тыс. руб.	355 360	399 105	420 155	440 113
Всего на транспортирование (2 плечо)	тыс. руб.	33 011	34 381	35 807	37 240
Всего на перегрузку	тыс. руб.	0	0	0	0
Всего на обработку	тыс. руб.	67 423	69 718	72 215	74 804
Всего на обезвреживание отходов	тыс. руб.	0	0	0	0
Всего на размещение	тыс. руб.	77 733	218 413	241 998	247 204
Всего доп. расходы регоператора	тыс. руб.	53 353	72 162	77 018	79 936
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	2 696	3 641	3 882	4 028
С учетом 18% НДС	руб./тонна	3 182	4 297	4 581	4 753
Доля обработанных отходов	%	46,9%	46,8%	46,7%	46,7%
Доля перегруженных отходов	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Доля обезвреженных отходов	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Доля утилизированных отходов	%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%
Доля размещенных отходов	%	94,4%	94,4%	94,4%	94,4%
Восточная зона РО	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020
Расходы регионального оператора всего	тыс. руб.	1 208 587	1 325 477	1 378 133	1 416 560
Всего на транспортирование (1 плечо)	тыс. руб.	544 443	598 811	624 773	653 579
Всего на транспортирование (2 плечо)	тыс. руб.	81 114	84 480	87 986	91 505
Всего на перегрузку	тыс. руб.	0	0	0	0
Всего на обработку	тыс. руб.	144 757	150 017	150 336	156 205
Всего на обезвреживание отходов	тыс. руб.	0	0	0	0
Всего на размещение	тыс. руб.	328 401	371 671	389 754	386 493
Всего доп. расходы регоператора	тыс. руб.	109 872	120 498	125 285	128 778
Единый тариф регионального оператора	руб./тонна	4 330	4 742	4 925	5 061
С учетом 18% НДС	руб./тонна	5 110	5 595	5 811	5 972
Доля обработанных отходов	%	64,5%	64,4%	64,3%	64,3%
Доля перегруженных отходов	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Доля обезвреженных отходов	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Доля утилизированных отходов	%	9,4%	9,4%	9,4%	9,4%
Доля размещенных отходов	%	90,6%	90,6%	90,6%	90,6%

Общие сведения о Вологодской области

Вологодская область располагается на севере европейской части России, относится к субъектам Северо-Западного федерального округа, граничит с Архангельской, Кировской, Костромской, Тверской, Новгородской, Ленинградской областями, а также с Республикой Карелия. Региональным центром является город Вологда. Город Череповец – крупнейший индустриальный центр.

Вологодская область – один из крупнейших субъектов Российской Федерации. Ее площадь составляет 144,5 тыс. км² (протяженность с запада на восток – 650 км, с севера на юг – 385 км).



В состав области входит 207 муниципальных образований, в том числе 2 городских округа (Вологда, Череповец), 26 муниципальных районов (Бабаевский, Бабушкинский, Белозерский, Вашкинский, Великоустюгский, Верховажский, Вожегодский, Вологодский, Вытегорский, Грязовецкий, Кадуйский, Кирилловский, Кичменгско-Городецкий, Междуреченский, Никольский, Нюксенский, Сокольский, Сямженский, Тарногский, Тотемский, Усть-Кубинский, Устюженский, Харовский, Чагодощенский, Череповецкий, Шекснинский), 21 городское поселение и 158 сельских поселений.

Природно-климатическая характеристика Вологодской области

Вологодская область расположена в зоне умеренно-континентального климата, который формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением циклонов из Атлантики, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года.

Лето сравнительно теплое и короткое, зима продолжительная и холодная. Средняя месячная температура самого теплого месяца - июля составляет 16,6 – 17,3 °С, самого холодного месяца - января -10,8 – -13,8 °С. Погода неустойчива: зимой наблюдаются оттепели, весной возможны сильные морозы до -25 – -30 °С. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 78 – 81%.

Область расположена в зоне избыточного увлажнения: годовое количество атмосферных осадков составляет 500 – 650 мм, а испарение с водной поверхности и площадей, занятых лесом, 500 – 550 мм, с суши – 400 – 450 мм, с болот – 350 – 400 мм. Устойчивый снежный покров укрывает землю на 165 – 170 дней, достигая к концу зимы высоты от 40 до 60 см в поле и до 75 см в лесу.

На территории области преобладают ветры западного и южного направлений со скоростью 3 – 5 м/с.

Продолжительность вегетационного периода составляет 150 дней.

Преобладающий тип рельефа – равнинный, сложенный суглинками. Основной тип почв – подзолистый. На территории области выделяются 33 типа ландшафтов.

Описание почвенного фонда Вологодской области представлено в таблице Г.

Таблица Г. Почвенный фонд Вологодской области³

Почвы	Доля площади, %
Тасжные глеево-дифференцированные (глееземы и слабоглеевые дифференцированные, в том числе оподзоленные тасжные)	0,2
Подзолистые, преимущественно мелкоподзолистые	3
Подзолистые, преимущественно неглубокоподзолистые	16,6
Подзолистые со вторым осветленным горизонтом	0,7
Подзолистые поверхностно-глееватые	0,5
Торфяно- и торфянисто-подзолисто-глеевые	10,4
Дерново-подзолистые преимущественно мелко- и неглубокоподзолистые	12,4
Дерново-подзолистые преимущественно неглубокоподзолистые	10,6
Дерново-подзолистые (без разделения)	0,6
Дерново-подзолистые со вторым осветленным горизонтом	0,3
Дерново-подзолистые поверхностно-глееватые преимущественно глубокие и сверхглубокие	1,9
Дерново-подзолистые глубокоглееватые и глееватые (в том числе поверхностно-глееватые) преимущественно глубокие	1,5
Дерново-подзолистые остаточно-карбонатные	5,9
Дерново-подзолистые иллювиально-железистые	6,5
Дерново-подзолисто-глеевые	0,5
Подзолы иллювиально-железистые (подзолы иллювиально-мало гумусовые)	3,1
Подзолы иллювиально-железистые и иллювиально-гумусовые без разделения (подзолы иллювиально-мало- и много гумусовые)	0,3
Подзолы глеевые торфянистые и торфяные, преимущественно иллювиально-гумусовые	3
Дерново-карбонатные (включая выщелоченные и оподзоленные)	2,2
Дерново-глеевые и перегнойно-глеевые	1,7
Торфяные болотные верховые	6,8
Торфяные болотные переходные	2,5
Торфяные болотные низинные	1,5
Пойменные кислые	4
НЕПОЧВЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ	
Вода	3,6
Итого	100

Основу растительного покрова области составляют леса, покрывающие около 70% территории региона. Коренными лесами являются ельники, растущие на суглинках, и

³ По информации Единого государственного реестра почвенных ресурсов России (<http://egrpr.esoil.ru/>).

сосновые леса – на легких песчаных и супесчаных почвах. Объем древесины, который может быть заготовлен без ущерба для запасов (расчетная лесосека) составляет 29,239 млн м³.

Область занимает одно из первых мест на европейской территории России по числу и площади торфяных болот, а также запасам торфа – около 2,7 млн тонн.

Территория Вологодской области относится к бассейнам трех морей – Белого, Каспийского и Балтийского. Водосборная площадь бассейна Белого моря занимает 70% территории области, бассейна Каспийского моря – 22% и бассейна Балтийского моря – 8%.

В области насчитывается около 20 тысяч рек и ручьев, более 5 тысяч озер общей площадью 3023 км², поверхностными водными объектами занято 4,6% территории (6603 км²). Наиболее крупными реками являются р. Сухона, р. Юг, р. Кубена, р. Шексна, р. Суда, р. Молога, площадь водосбора и среднегодовое стока которых составляют:

Таблица Д. Водосбор и годовой сток рек Вологодской области

Река	Площадь водосбора, км ²	Годовой сток, млн м ³
Сухона	49542	13577
Юг	14230	4560
Кубена	10646	3303
Шексна	19000	4910
Суда	11977	3182
Молога	6063	1346

Наибольшее число озер (более 87%) расположено в западной части области и значительно меньше в восточной (около 13%). Наиболее крупными водоемами на территории области являются озера Белое (1290 км²), Воже (416 км²), Кубенское (407 км²), а также Рыбинское (4500 км²) и Шекснинское (380 км²) водохранилища.

Питание рек осуществляется преимущественно в результате таяния снежного покрова, формирующего 50 – 70% годового стока рек. Доля дождевого стока в питании рек составляет 20 – 25%, а подземных вод 10 – 20%.

Объем речного стока в среднем равен 40 км³ в год, а ресурсы поверхностного стока даже в очень маловодные годы составляют 15 тыс. л в сутки на человека.

Демографическая ситуация

Численность населения Вологодской области на 1 января 2021 года составила 1151042 человека. По сравнению с 2020 годом численность населения уменьшилась на 9403 человека. Городское население области составляет 837220 человек, сельское – 313822 человека⁴.

Таблица Е. Численность населения Вологодской области, человек (на 1 января)

Год	Все население, человек	в том числе		в общей численности населения, %	
		городское	сельское	городское	сельское
2018	1176689	851560	325129	72,37	27,63
2019	1167713	847671	320042	72,59	27,41
2020	1160445	843041	317404	72,65	27,35
2021	1151042	837220	313822	72,74	27,26

⁴ По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области (<https://vologdastat.gks.ru/>).

Таблица Ж. Численность населения Вологодской области по городским округам и муниципальным районам, человек

Городской округ/муниципальный район	на 1 января 2018 года	на 1 января 2019 года	на 1 января 2020 года	на 1 января 2021 года
Вологодская область	1176689	1167713	1160445	1151042
Городской округ г. Вологда	319780	319074	317426	315494
Городской округ г. Череповец	317970	316529	314834	312091
Бабаевский район	19502	19173	19041	18855
Бабушкинский район	11656	11469	11268	11069
Белозерский район	14785	14506	14314	14050
Вашкинский район	6771	6615	6484	6379
Великоустюгский район	54254	53694	53175	52874
Верховажский район	12896	12744	12731	12599
Вожегодский район	14639	14414	14268	14083
Вологодский район	52589	52160	52078	51999
Вытегорский район	24376	23923	23663	23432
Грязовецкий район	32421	32152	31930	31694
Кадуйский район	16877	16667	16554	16522
Кирилловский район	14954	14686	14616	14386
Кичменгско-Городецкий район	15784	15379	15195	14967
Междуреченский район	5424	5334	5257	5187
Никольский район	19871	19583	19371	19202
Нюксенский район	8542	8357	8372	8291
Сокольский район	48563	48133	47763	47238
Сямженский район	8125	7992	7889	7824
Тарногский район	11398	11237	11133	11015
Тотемский район	22409	22243	22063	21868
Усть-Кубинский район	7700	7502	7493	7445
Устюженский район	16844	16590	16349	16067
Харовский район	14150	13739	13510	13275
Чагодощенский район	12053	11766	11639	11404
Череповецкий район	38911	38570	38595	38635
Шекснинский район	33445	33482	33434	33097

Промышленность и сельское хозяйство

Промышленное производство – важнейший сектор экономики Вологодской области. Ведущими видами деятельности промышленного производства являются: металлургическое производство, химическое производство, обработка древесины и производство изделий из дерева, производство машин и оборудования, производство пищевых продуктов, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, швейное и текстильное производство, стекольное производство.

Металлургический комплекс области является одним из крупнейших производителей металлопродукции в России, ведущим в Северо-Западном федеральном округе.

Крупнейшие металлургические предприятия отрасли в Вологодской области – Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь», ОАО «Северсталь-метиз», ООО «Северсталь ТПЗ Шексна».

Ведущим предприятием химического комплекса Вологодской области является АО «Апатит», которое входит в российскую вертикально-интегрированную компанию «ФосАгро». Поставки предприятия полностью обеспечивают потребности вологодских сельхозпроизводителей в минеральных удобрениях.

В области машиностроения ведущими предприятиями являются: ОАО «Вологодский оптико-механический завод», ОАО «Череповецкий литейно-механический завод», ОАО «Вологодский вагоноремонтный завод», ООО «ИММИД», ОАО «Вологодский подшипниковый завод», ОАО «Вологодский завод строительных конструкций и дорожных машин», ООО «Александра плюс», ОАО «Ротор», ОАО «Союзлесмонтаж», ООО «Вологодские машины», ООО «Вологодский станкостроительный завод», ООО «Завод молочных машин», ЗАО «Вологодский электромеханический завод», ЗАО «Ультракraft», ООО «Грайф-Вологда», ООО «Металлист», ООО «ГПЗ», ООО «Протемол», ЗАО «МЕЗОН», ООО «Севмашзавод», ОАО «Оптимех», ООО «Техстанки», ООО «Вологодский литейный завод».

Стеклозаводы Вологодской области находятся в Чагодощенском муниципальном районе: ООО «Чагодощенский стеклозавод и К», ООО «Северная стеклотарная компания».

Текстильная и легкая промышленность Вологодской области представлена Вологодским текстильным комбинатом, а также рядом малых предприятий, осуществляющих свою деятельность в пошиве верхней текстильной и трикотажной одежды, спецодежды, постельного и столового белья. В данном секторе экономики (производство текстильных изделий, одежды и изделий из кожи) в области зарегистрировано 132 предприятия и организаций, занято около 2000 человек.

Текстильное и швейное производство Вологодской области в основном располагается в 4-х городах областного значения: Вологде, Череповце, Соколе, Великом Устюге.

Ведущим предприятием отрасли по производству тканей является ООО «Вологодский Текстильный Комбинат». Основные производители швейной продукции: ОАО «Стиль Вологда», ООО «Промкомплектация» (обособленное подразделение ГК «Восток-Сервис»), ООО «Нерум», ООО «Волтри», ООО «Интерлок» и др.

За 2020 год объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в промышленности составил 769,3 млрд рублей, что в действующих ценах выше уровня 2019 года на 1,6%.

Объем отгруженной промышленной продукции в расчете на душу населения в 2020 году (665,5 тыс. рублей) выше среднероссийского уровня на 47%, среднего уровня по СЗФО – на 16,3%.

Вологодская область по объему отгруженной промышленной продукции на душу населения среди регионов России входит в первую двадцатку, в том числе в 2020 году по данному показателю область занимает 4 место в СЗФО и 14 место в России.

По итогам 2020 года индекс промышленного производства региона составил 102,3%⁵.

⁵ По данным официального портала Правительства Вологодской области.

Агропромышленный комплекс является важнейшей составной частью экономики Вологодской области, где производится жизненно важная для населения продукция, и сосредоточен огромный экономический потенциал.

Сельскохозяйственным производством в области занимается порядка 160 организаций. На долю сельскохозяйственных организаций приходится 78% объема производства сельскохозяйственной продукции.

Малые формы в сельском хозяйстве области представлены порядком 150 тыс. личных подсобных хозяйств, 150 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 32 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, совокупная доля которых в общем объеме производства составляет 22%.

В 2020 году объем производства продукции сельского хозяйства составил 33,7 млрд руб., индекс производства продукции к уровню 2019 года составил 100,2%. В том числе в сельскохозяйственных организациях объем производства продукции составил 26,3 млрд рублей или на 3,1% выше уровня 2019 года.

По предварительным данным 2020 года валовой надой молока в хозяйствах всех категорий составил 586,3 тыс. тонн, или 104,6% к 2019 году; производство мяса составило порядка 51,5 тыс. тонн (105,1% к 2019 году); 617,6 млн штук яиц (-0,9% к уровню 2019 года); объем производства товарной рыбы составил в 1,7 раза больше по сравнению с 2019 годом).

По продуктивности коров в сельхозорганизациях области достигнут абсолютный исторический рекорд: 7969 кг (+5,1% к 2019 году), что выше среднего по России на 18%.

Объемы производства в отрасли растениеводства в 2020 году составили: зерна – 143,0 тыс. тонн; картофеля – 136,3 тыс. тонн; овощей – 52,3 тыс. тонн, льноволокна получено – 1,8 тыс. тонн. Хозяйства региона обеспечили животноводство травяными кормами на предстоящий зимнестойловый период в полном объеме.

В планах на 2021 год по развитию отрасли животноводства – в первую очередь, это увеличение поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров и рост продуктивности, и как, следствие, производства продукции животноводства⁶.

Состояние окружающей среды⁷

Основными источниками загрязнения атмосферы в г. Вологда являются автомобильный транспорт, также предприятия теплоэнергетики, машиностроения и металлообработки, строительной и деревообрабатывающей промышленности.

На двух постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды (ГСН) контролируется 7 загрязняющих веществ: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, формальдегид, бенз(а)пирен. Пост № 1 находится на ул. Горького, 114, пост № 2 на ул. Чехова, 9.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Вологда в 2020 г. характеризуется как «низкий».

⁶ Публичный доклад о результатах деятельности Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области за 2020 год / 2021. 69 с.

⁷ Доклад об экологической обстановке на территории Вологодской области и итогах деятельности Департамента в 2020 году / 2021. 48 с.

В 2020 году в г. Вологде среднегодовые концентрации всех загрязняющих веществ были ниже ПДК_{сс}, то есть соответствовали гигиеническим нормативам.

В сравнении с 2019 годом незначительно снизились среднегодовые концентрации оксида азота с 0,14 до 0,12 ПДК_{сс}, сернистого газа с 0,03 до 0,02 ПДК_{сс}, оксида углерода с 0,12 до 0,06 ПДК_{сс}, формальдегида с 0,39 до 0,36 ПДК_{сс}, незначительно возросли среднегодовые концентрации взвешенных веществ с 0,54 ПДК_{сс} до 0,58 ПДК_{сс}, диоксида азота с 0,55 до 0,59 ПДК_{сс}. По данным систематических наблюдений в марте 2020 года на посту № 2 была отмечена максимальная концентрация диоксида азота, которая составила 1,2 ПДК_{м.р.} Содержание остальных контролируемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Вологды не превышало ПДК_{м.р.}

В Череповце на 6 постах ГСН контролируется 30 загрязняющих веществ, в том числе взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, формальдегид, фенол, сероводород, сероуглерод, аммиак, сажа, бенз(а)пирен.

Расположение постов с ручным отбором проб и автоматизированной системой контроля загрязнения атмосферы: № 1 – ул. Жукова, 4; № 2 – ул. Сталеваров, 43; № 3 – ул. Архангельская, 68; № 5 – ул. Партизана Окина, 7; № 6 – пр. Советский, 90; № 7 – пр. Октябрьский, 42.

Уровень загрязнения воздуха в г. Череповце в 2020 г. характеризуется как «повышенный». Уровень загрязнения атмосферы в 2020 году относительно 2018-2019 годов повысился по причине роста содержания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ.

В 2020 году среднегодовые концентрации оксида азота составили 1,13 ПДК_{сс}, сероуглерода – 1,3 ПДК_{сс}. Среднегодовые концентрации остальных загрязняющих веществ были ниже ПДК_{сс}.

В сравнении с 2019 годом незначительно снизились среднегодовые концентрации пыли с 0,68 ПДК_{сс} до 0,61 ПДК_{сс}, оксида углерода с 0,26 ПДК_{сс} до 0,16 ПДК_{сс}, бенз(а)пирена с 0,62 до 0,44 ПДК_{сс}, возросли среднегодовые концентрации диоксида серы с 0,033 ПДК_{сс} до 0,093 ПДК_{сс}, диоксида азота с 0,34 ПДК_{сс} до 0,67 ПДК_{сс}, оксида азота с 0,13 ПДК_{сс} до 1,13 ПДК_{сс}, сероуглерода с 0,71 ПДК_{сс} до 1,3 ПДК_{сс}, фенола с 0,36 ПДК_{сс} до 0,47 ПДК_{сс}, аммиака с 0,52 ПДК_{сс} до 0,54 ПДК_{сс}, формальдегида с 0,87 ПДК_{сс} до 0,93 ПДК_{сс}.

Наблюдались превышения максимальных разовых концентраций диоксида азота, формальдегида, сероуглерода, аммиака, фенола.

По данным Росгидромета начиная с 2005 г. Череповец не входит в перечень городов с очень высоким уровнем загрязнения воздуха (перечень включает города с ИЗА более 14 единиц). Среднегодовые концентрации основных загрязняющих веществ находятся на уровне среднероссийских показателей.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории г. Череповца являются промышленные предприятия.

Поверхностные воды Вологодской области отличаются повышенным содержанием органических веществ гумусного происхождения, которые образуются в процессе разложения остатков растений. Особенно это характерно для зон, где распространены торфяные болота. Высокое содержание гуминовых веществ придает воде желто-коричневый цвет. Для поверхностных вод характерно повышенное содержание железа, меди и цинка, что

объясняется не столько антропогенным, сколько природным генезисом и носит фоновый характер.

Характеристика качества рек Вологодской области была выполнена на основании материалов, полученных в результате проведения гидрохимического мониторинга в 28 пунктах федерального и 18 пунктах территориального уровней, расположенных на 24 реках, Рыбинском и Шекснинском (включая оз. Белое) водохранилищах и оз. Кубенском.

Анализ проб, отобранных в 2020 году, показывает, что качество воды большинства наблюдаемых водных объектов по комплексному показателю УКИЗВ относится к 3 классу (категория – загрязненная) – 78,2% пунктов наблюдений. К 4 классу качества (категория – грязная) относится 19,6% пунктов наблюдений; ко 2 классу (категория – слабо загрязненная) – 2,2%. По сравнению с 2019 годом произошло уменьшение числа пунктов наблюдений (с 22 до 9), отнесенных к 4 классу (категория – грязная) с одновременным переходом их в 3 класс качества воды (категория – загрязненная). В 18 пунктах наблюдения качество воды улучшилось (произошла смена класса качества): р. Кубена д. Савинская; р. Юг д. Пермас; р. Пельшма; р. Вологда выше г. Вологды; р. Северная Двина д. Кузино и ниже г. Красавино; р. Сухона г. Сокол (РМЗ) и д. Рабаньга; р. Сухона выше впадения р. Пельшма; вдхр. Рыбинское д. Якунино и ниже г. Череповца; р. Ягорба г. Череповец и д. Мостовая; р. Андога с. Никольское; р. Молога ниже г. Устюжна; р. Кубена д. Троице-Енальское; р. Леденьга д. Юрманга; р. Уфтюга д. Богородское; в 2 пунктах наблюдений качество воды ухудшилось (произошла смена класса качества): оз. Кубенское д. Коробово; р. Сухона выше г. Тотьма.

Улучшение качества воды отмечено не только на водных объектах, антропогенное влияние на которые незначительно или вовсе отсутствует, но и на водоемах и водотоках, являющихся приемниками сточных вод крупных промышленных предприятий и предприятий сферы ЖКХ, что является следствием климатических особенностей 2020 года, который характеризовался повышенной водностью водных объектов по сравнению со средними многолетними наблюдениям, а также результатом проводимых водоохранных мероприятий.

Анализ динамики числа случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов в 2020 году показал, что их общее количество к уровню 2019 года уменьшилось в 3,5 раза и составило 4 ВЗ (в 2019 году всего 14 случаев, в том числе: ВЗ – 10, ЭВЗ – 4).

Особенности региона

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

- Основные виды экономической деятельности Вологодской области – промышленность и сельское хозяйство.
- Неравномерное распределение ареалов образования ТКО: плотность населения составляет 7,97 человека на 1 км², 72,74% которого сосредоточено в городской местности. Более 54% населения проживает в двух крупнейших городах области – Вологде и Череповце.
- Наличие обширных особо охраняемых природных территорий (ООПТ), ограничивающих обращение с ТКО.

РАЗДЕЛ 1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

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

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области, органов местного самоуправления, региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, 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:

- Домовладения;
- Дошкольные и учебные заведения (дошкольные образовательные учреждения; образовательные учреждения);
- Административные здания, учреждения, конторы;
- Предприятия торговли;
- Культурно-развлекательные, спортивные учреждения (стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы; культурно-развлекательные учреждения);
- Предприятия службы быта (гостиницы; парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты);
- Предприятия общественного питания;
- Предприятия транспортной инфраструктуры (автосервисы, автозаправочные станции);
- Кладбища;
- Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества.

Количество объектов, являющихся источниками образования ТКО, приведено в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Количество источников образования ТКО

Муниципальное образование	Количество источников образования ТКО		
	Домовладения	Объекты общественного назначения	Итого
Бабаевский муниципальный район	6756	362	7118
Бабушкинский муниципальный район	4635	191	4826
Белозерский муниципальный район	5480	244	5724
Вашкинский муниципальный район	2765	128	2893

Муниципальное образование	Количество источников образования ТКО		
	Домовладения	Объекты общественного назначения	Итого
Великоустюгский муниципальный район	9812	943	10755
Верховажский муниципальный район	4557	248	4805
Вожегодский муниципальный район	4399	228	4627
Вологодский муниципальный район	6544	526	7070
Вытегорский муниципальный район	6728	324	7052
Городской округ г. Вологда	5538	3000	8538
Городской округ г. Череповец	3514	3045	6559
Грязовецкий муниципальный район	4456	486	4942
Кадуйский муниципальный район	4285	241	4526
Кирилловский муниципальный район	5060	191	5251
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	5235	264	5499
Междуреченский муниципальный район	1447	132	1579
Никольский муниципальный район	7214	370	7584
Нюксенский муниципальный район	2480	189	2669
Сокольский муниципальный район	5938	506	6444
Сямженский муниципальный район	2994	218	3212
Тарногский муниципальный район	3366	225	3591
Тотемский муниципальный район	5509	442	5951
Усть-Кубинский муниципальный район	2843	144	2987
Устюженский муниципальный район	6187	266	6453
Харовский муниципальный район	4622	283	4905
Чагодощенский муниципальный район	3629	212	3841
Череповецкий муниципальный район	15565	425	15990
Шекснинский муниципальный район	6514	368	6882
Итого	148072	14201	162273

Все объекты, являющиеся источниками образования твердых коммунальных отходов, были распределены по категориям. В соответствии с этой классификацией были проведены исследования количества и объема образуемых твердых коммунальных отходов, результаты которых представлены в таблицах 2.12, 2.13. Реестр источников образования ТКО представлен в электронной модели территориальной схемы и приложении А1. Источники образования ТКО, сгруппированные по поселениям Вологодской области, представлены в таблице 1.2.

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

Таблица 1.2. Источники образования ТКО, сгруппированные по поселениям

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
59.389227 35.937759	19605101	Бабаевский муниципальный район	Городское поселение г. Бабаево
59.395201 35.742420	19605404	Бабаевский муниципальный район	Бабаевское сельское поселение
60.104195 36.188308	19605406	Бабаевский муниципальный район	Сельское поселение Вепское национальное
59.905136 36.001090	19605408	Бабаевский муниципальный район	Борисовское сельское поселение
60.148664 35.755562	19605453	Бабаевский муниципальный район	Пяжозерское сельское поселение
59.606046 36.053327	19605456	Бабаевский муниципальный район	Санинское сельское поселение
59.498218 35.661374	19605468	Бабаевский муниципальный район	Тороповское сельское поселение
59.754688 43.126958	19608404	Бабушкинский муниципальный район	Бабушкинское сельское поселение
59.470564 43.973090	19608408	Бабушкинский муниципальный район	Березниковское сельское поселение
59.699113 43.483454	19608444	Бабушкинский муниципальный район	Миньковское сельское поселение
59.857549 44.542388	19608448	Бабушкинский муниципальный район	Подболотное сельское поселение
59.765668 44.225373	19608452	Бабушкинский муниципальный район	Рослятинское сельское поселение
59.939622 43.701592	19608460	Бабушкинский муниципальный район	Тимановское сельское поселение
60.030843 37.789016	19610101	Белозерский муниципальный район	Городское поселение г. Белозерск
59.901748 37.673699	19610404	Белозерский муниципальный район	Антушевское сельское поселение
60.002000 37.336382	19610408	Белозерский муниципальный район	Артюшинское сельское поселение
60.029135 37.922335	19610424	Белозерский муниципальный район	Глушковское сельское поселение
60.034749 37.513745	19610448	Белозерский муниципальный район	Куностьское сельское поселение
60.318436 36.968620	19610460	Белозерский муниципальный район	Шольское сельское поселение
60.483117 37.920224	19612404	Вашкинский муниципальный район	Андреевское сельское поселение
60.330678 37.708096	19612416	Вашкинский муниципальный район	Киснемское сельское поселение
60.261939 37.975722	19612420	Вашкинский муниципальный район	Липиноборское сельское поселение
60.760356 46.305485	19614101	Великоустюгский муниципальный район	Городское поселение г. Великий Устюг

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
60.961377 46.481474	19614105	Великоустюгский муниципальный район	Городское поселение г. Красавино
60.735022 46.373999	19614110	Великоустюгский муниципальный район	Городское поселение пгт. Кузино
60.335608 46.643790	19614404	Великоустюгский муниципальный район	Верхневарженское сельское поселение
60.764061 46.400284	19614410	Великоустюгский муниципальный район	Заречное сельское поселение
60.929326 46.464442	19614416	Великоустюгский муниципальный район	Красавинское сельское поселение
61.128194 45.526097	19614420	Великоустюгский муниципальный район	Ломоватское сельское поселение
60.729906 46.101424	19614428	Великоустюгский муниципальный район	Марденгское сельское поселение
60.593687 45.393048	19614440	Великоустюгский муниципальный район	Опокское сельское поселение
60.500250 46.635194	19614444	Великоустюгский муниципальный район	Орловское сельское поселение
60.748101 46.210120	19614456	Великоустюгский муниципальный район	Самотовинское сельское поселение
60.816633 47.051383	19614464	Великоустюгский муниципальный район	Сусоловское сельское поселение
60.457727 46.682634	19614468	Великоустюгский муниципальный район	Теплогорское сельское поселение
60.711011 46.296304	19614472	Великоустюгский муниципальный район	Трегубовское сельское поселение
60.460416 46.500347	19614476	Великоустюгский муниципальный район	Усть-Алексеевское сельское поселение
60.781006 46.332183	19614484	Великоустюгский муниципальный район	Юдинское сельское поселение
60.742798 42.044910	19616404	Верховажский муниципальный район	Верховажское сельское поселение
60.636415 41.835477	19616408	Верховажский муниципальный район	Верховское сельское поселение
60.785912 42.714263	19616420	Верховажский муниципальный район	Коленгское сельское поселение
60.428229 41.699068	19616422	Верховажский муниципальный район	Липецкое сельское поселение
60.794851 41.682988	19616424	Верховажский муниципальный район	Морозовское сельское поселение
60.756053 42.047758	19616427	Верховажский муниципальный район	Нижне-Важское сельское поселение
60.710733 42.596090	19616428	Верховажский муниципальный район	Нижнекулойское сельское поселение
60.501221 41.759264	19616444	Верховажский муниципальный район	Чушевицкое сельское поселение
60.372060 41.675559	19616448	Верховажский муниципальный район	Шелотское сельское поселение

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
60.471899 40.216210	19618151	Вожегодский муниципальный район	Вожегодское городское поселение
60.502793 39.399201	19618404	Вожегодский муниципальный район	Бекетовское сельское поселение
60.320009 40.264961	19618410	Вожегодский муниципальный район	Кадниковское сельское поселение
60.455509 41.221622	19618428	Вожегодский муниципальный район	Мишутинское сельское поселение
60.483928 40.952244	19618432	Вожегодский муниципальный район	Нижнеслободское сельское поселение
60.478054 39.871383	19618452	Вожегодский муниципальный район	Тигинское сельское поселение
60.466147 40.748542	19618454	Вожегодский муниципальный район	Ючкинское сельское поселение
60.607000 40.148935	19618456	Вожегодский муниципальный район	Явентгское сельское поселение
59.433979 39.670331	19620440	Вологодский муниципальный район	Кубенское сельское поселение
59.257658 39.744882	19620441	Вологодский муниципальный район	Майское сельское поселение
59.619352 39.335879	19620454	Вологодский муниципальный район	Новленское сельское поселение
59.194302 39.577454	19620464	Вологодский муниципальный район	Сосновское сельское поселение
59.142004 40.048333	19620468	Вологодский муниципальный район	Подлесное сельское поселение
59.286828 39.923440	19620472	Вологодский муниципальный район	Прилукское сельское поселение
59.279800 39.857962	19620482	Вологодский муниципальный район	Семенковское сельское поселение
59.145327 39.815148	19620484	Вологодский муниципальный район	Спасское сельское поселение
59.195090 39.517222	19620488	Вологодский муниципальный район	Старосельское сельское поселение
59.202891 39.182087	19620494	Вологодский муниципальный район	Федотовское сельское поселение
61.006355 36.449511	19622101	Вытегорский муниципальный район	Городское поселение г. Вытегра
60.853031 36.894105	19622404	Вытегорский муниципальный район	Алмозерское сельское поселение
61.251027 36.635786	19622408	Вытегорский муниципальный район	Андомское сельское поселение
60.735079 37.115863	19622412	Вытегорский муниципальный район	Анненское сельское поселение
60.955970 36.548317	19622416	Вытегорский муниципальный район	Анхимовское сельское поселение
60.918220 36.782121	19622420	Вытегорский муниципальный район	Девятинское сельское поселение

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
60.840859 37.680176	19622428	Вытегорский муниципальный район	Кемское сельское поселение
60.866127 35.996868	19622444	Вытегорский муниципальный район	Оштинское сельское поселение
59.220496 39.891523	19701000	Городской округ г. Вологда	Городской округ г. Вологда
59.122612 37.903461	19730000	Городской округ г. Череповец	Городской округ г. Череповец
58.875793 40.248423	19624101	Грязовецкий муниципальный район	Грязовецкое городское поселение
58.811684 41.046109	19624160	Грязовецкий муниципальный район	Вохтожское городское поселение
58.969574 39.985774	19624428	Грязовецкий муниципальный район	Юровское сельское поселение
58.799504 40.265518	19624432	Грязовецкий муниципальный район	Ростиловское сельское поселение
59.021598 40.279415	19624440	Грязовецкий муниципальный район	Комьянское сельское поселение
58.959965 40.230089	19624464	Грязовецкий муниципальный район	Перцевское сельское поселение
58.758044 40.981727	19624476	Грязовецкий муниципальный район	Сидоровское сельское поселение
59.199560 37.150035	19626151	Кадуйский муниципальный район	Городское поселение пгт. Кадуй
59.147127 37.398222	19626155	Кадуйский муниципальный район	Городское поселение пгт. Хохлово
59.353723 37.177021	19626424	Кадуйский муниципальный район	Никольское сельское поселение
59.195518 37.191708	19626432	Кадуйский муниципальный район	Сельское поселение Семизерье
59.859059 38.374933	19628101	Кирилловский муниципальный район	Городское поселение г. Кириллов
59.778738 38.265815	19628404	Кирилловский муниципальный район	Алешинское сельское поселение
59.975783 38.155546	19628444	Кирилловский муниципальный район	Липовское сельское поселение
59.878504 38.773480	19628452	Кирилловский муниципальный район	Николоторжское сельское поселение
59.646069 38.802253	19628476	Кирилловский муниципальный район	Талицкое сельское поселение
59.954282 38.570308	19628480	Кирилловский муниципальный район	Ферапонтовское сельское поселение
60.458859 38.641454	19628484	Кирилловский муниципальный район	Чарозерское сельское поселение
59.992038 45.802276	19630408	Кичменгско-Городецкий муниципальный район	Городецкое сельское поселение
59.986461 46.070001	19630422	Кичменгско-Городецкий муниципальный район	Кичменгское сельское поселение

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
59.992443 46.398901	19630428	Кичменгско-Городецкий муниципальный район	Енангское сельское поселение
59.192831 40.672626	19632404	Междуреченский муниципальный район	Ботановское сельское поселение
59.269239 40.661235	19632420	Междуреченский муниципальный район	Старосельское сельское поселение
59.374033 41.028871	19632424	Междуреченский муниципальный район	Сухонское сельское поселение
59.574768 41.930743	19632428	Междуреченский муниципальный район	Туровецкое сельское поселение
59.530416 45.458481	19634101	Никольский муниципальный район	Городское поселение г. Никольск
59.858516 45.106315	19634404	Никольский муниципальный район	Аргуновское сельское поселение
59.442270 45.865715	19634420	Никольский муниципальный район	Завражское сельское поселение
59.874720 44.970795	19634424	Никольский муниципальный район	Зеленцовское сельское поселение
59.502123 44.769563	19634426	Никольский муниципальный район	Кемское сельское поселение
59.544705 45.500055	19634428	Никольский муниципальный район	Краснополянское сельское поселение
59.647770 45.548663	19634456	Никольский муниципальный район	Никольское сельское поселение
60.537814 44.928754	19636420	Нюксенский муниципальный район	Востровское сельское поселение
60.232977 44.368493	19636424	Нюксенский муниципальный район	Городищенское сельское поселение
60.169488 43.775892	19636432	Нюксенский муниципальный район	Игмасское сельское поселение
60.415237 44.244920	19636444	Нюксенский муниципальный район	Нюксенское сельское поселение
59.460968 40.099977	19638101	Сокольский муниципальный район	Городское поселение г. Сокол
59.503767 40.344040	19638104	Сокольский муниципальный район	Городское поселение г. Кадников
59.543843 39.956354	19638404	Сокольский муниципальный район	Архангельское сельское поселение
59.583885 41.492348	19638408	Сокольский муниципальный район	Биряковское сельское поселение
59.627133 40.888958	19638416	Сокольский муниципальный район	Воробьевское сельское поселение
59.656872 40.555351	19638424	Сокольский муниципальный район	Двиницкое сельское поселение
59.429911 40.456195	19638444	Сокольский муниципальный район	Пельшемское сельское поселение
59.423745 40.223091	19638448	Сокольский муниципальный район	Пригородное сельское поселение

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
59.598069 41.240954	19638452	Сокольский муниципальный район	Чучковское сельское поселение
60.247582 41.649256	19640408	Сямженский муниципальный район	Двиницкое сельское поселение
60.005176 41.074550	19640418	Сямженский муниципальный район	Ногинское сельское поселение
60.245300 41.094547	19640420	Сямженский муниципальный район	Раменское сельское поселение
60.017495 41.073023	19640428	Сямженский муниципальный район	Сямженское сельское поселение
60.654508 43.202704	19642408	Тарногский муниципальный район	Спасское сельское поселение
60.461037 42.958021	19642412	Тарногский муниципальный район	Верховское сельское поселение
60.512534 43.225710	19642416	Тарногский муниципальный район	Заборское сельское поселение
60.686809 43.928624	19642420	Тарногский муниципальный район	Илезское сельское поселение
60.423330 43.865122	19642428	Тарногский муниципальный район	Маркушевское сельское поселение
60.500197 43.577032	19642442	Тарногский муниципальный район	Тарногское сельское поселение
59.973487 42.758873	19646101	Тотемский муниципальный район	Городское поселение г. Тотьма
59.678249 42.753744	19646404	Тотемский муниципальный район	Великодворское сельское поселение
59.878482 42.427170	19646420	Тотемский муниципальный район	Калининское сельское поселение
60.154141 42.439396	19646436	Тотемский муниципальный район	Мосеевское сельское поселение
59.490790 42.524377	19646444	Тотемский муниципальный район	Толшменское сельское поселение
59.670375 42.054432	19646448	Тотемский муниципальный район	Погореловское сельское поселение
59.983365 42.751112	19646452	Тотемский муниципальный район	Пятовское сельское поселение
59.985840 39.271200	19648408	Усть-Кубинский муниципальный район	Богородское сельское поселение
59.629117 39.844379	19648414	Усть-Кубинский муниципальный район	Высоковское сельское поселение
59.914502 39.279761	19648432	Усть-Кубинский муниципальный район	Троицкое сельское поселение
59.627834 39.724912	19648436	Усть-Кубинский муниципальный район	Устьянское сельское поселение
58.838391 36.442414	19650101	Устюженский муниципальный район	Городское поселение г. Устюжна
58.954670 36.591112	19650404	Устюженский муниципальный район	Желябовское сельское поселение

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
58.686518 36.199330	19650408	Устюженский муниципальный район	Залесское сельское поселение
58.962675 36.598407	19650412	Устюженский муниципальный район	Лентьевское сельское поселение
58.966456 35.974572	19650416	Устюженский муниципальный район	Мезженское сельское поселение
58.714799 36.450140	19650428	Устюженский муниципальный район	Никифоровское сельское поселение
58.543269 36.388758	19650432	Устюженский муниципальный район	Никольское сельское поселение
58.806347 36.147066	19650448	Устюженский муниципальный район	Устюженское сельское поселение
59.950740 40.206310	19652101	Харовский муниципальный район	Городское поселение г. Харовск
59.999476 40.455629	19652409	Харовский муниципальный район	Ильинское сельское поселение
60.061003 40.057082	19652412	Харовский муниципальный район	Кубенское сельское поселение
59.779974 40.195252	19652432	Харовский муниципальный район	Сельское поселение Семигороднее
60.316177 39.560071	19652440	Харовский муниципальный район	Харовское сельское поселение
60.154723 39.869370	19652444	Харовский муниципальный район	Шапшинское сельское поселение
59.165421 35.332097	19654151	Чагодощенский муниципальный район	Городское поселение пгт. Чагода
59.097336 35.224820	19654162	Чагодощенский муниципальный район	Городское поселение пгт. Сазоново
59.078899 35.242642	19654404	Чагодощенский муниципальный район	Белокрестское сельское поселение
59.176286 35.062045	19654424	Чагодощенский муниципальный район	Первомайское сельское поселение
59.287154 37.660206	19656404	Череповецкий муниципальный район	Абакановское сельское поселение
59.431755 37.923826	19656424	Череповецкий муниципальный район	Воскресенское сельское поселение
59.214095 37.864115	19656432	Череповецкий муниципальный район	Малечкинское сельское поселение
59.115231 38.099033	19656448	Череповецкий муниципальный район	Ирдоматское сельское поселение
59.347282 38.017188	19656450	Череповецкий муниципальный район	Климовское сельское поселение
58.887983 38.198189	19656464	Череповецкий муниципальный район	Мяксинское сельское поселение
59.204619 37.544647	19656470	Череповецкий муниципальный район	Нелазское сельское поселение
59.146836 37.577490	19656473	Череповецкий муниципальный район	Судское сельское поселение

Географические координаты	Код ОКТМО	Муниципальный район/городской округ	Поселение
59.193938 37.948628	19656477	Череповецкий муниципальный район	Тоншаловское сельское поселение
58.954545 37.466287	19656480	Череповецкий муниципальный район	Уломское сельское поселение
59.042700 38.140248	19656483	Череповецкий муниципальный район	Югское сельское поселение
59.332134 38.136349	19656484	Череповецкий муниципальный район	Ягановское сельское поселение
59.258454 37.964160	19656488	Череповецкий муниципальный район	Яргомжское сельское поселение
59.206540 38.501353	19658151	Шекснинский муниципальный район	Городское поселение пгт. Шексна
59.359456 38.406518	19658412	Шекснинский муниципальный район	Ершовское сельское поселение
59.179463 38.311521	19658416	Шекснинский муниципальный район	Железнодорожное сельское поселение
59.194726 38.500697	19658428	Шекснинский муниципальный район	Никольское сельское поселение
59.213832 38.465366	19658430	Шекснинский муниципальный район	Нифантовское сельское поселение
59.342331 38.617873	19658436	Шекснинский муниципальный район	Сиземское сельское поселение
59.133094 38.689649	19658440	Шекснинский муниципальный район	Угольское сельское поселение
59.200914 38.835005	19658446	Шекснинский муниципальный район	Чебсарское сельское поселение
59.259562 38.598443	19658452	Шекснинский муниципальный район	Чуровское сельское поселение

Данные по источникам иных видов отходов, не относящиеся к твердым коммунальным отходам, представлены в таблице 1.3.

Таблица 1.3. Количество источников образования прочих отходов производства и потребления

Блок ФККО	Количество источников образования отходов, единиц
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	150
Отходы от добычи полезных ископаемых	8
Отходы обрабатывающих производств	457
Отходы потребления, производственные и непроизводственные	841
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	234
Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	403
Отходы строительства и ремонта	136
Отходы при выполнении прочих видов деятельности	316

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.

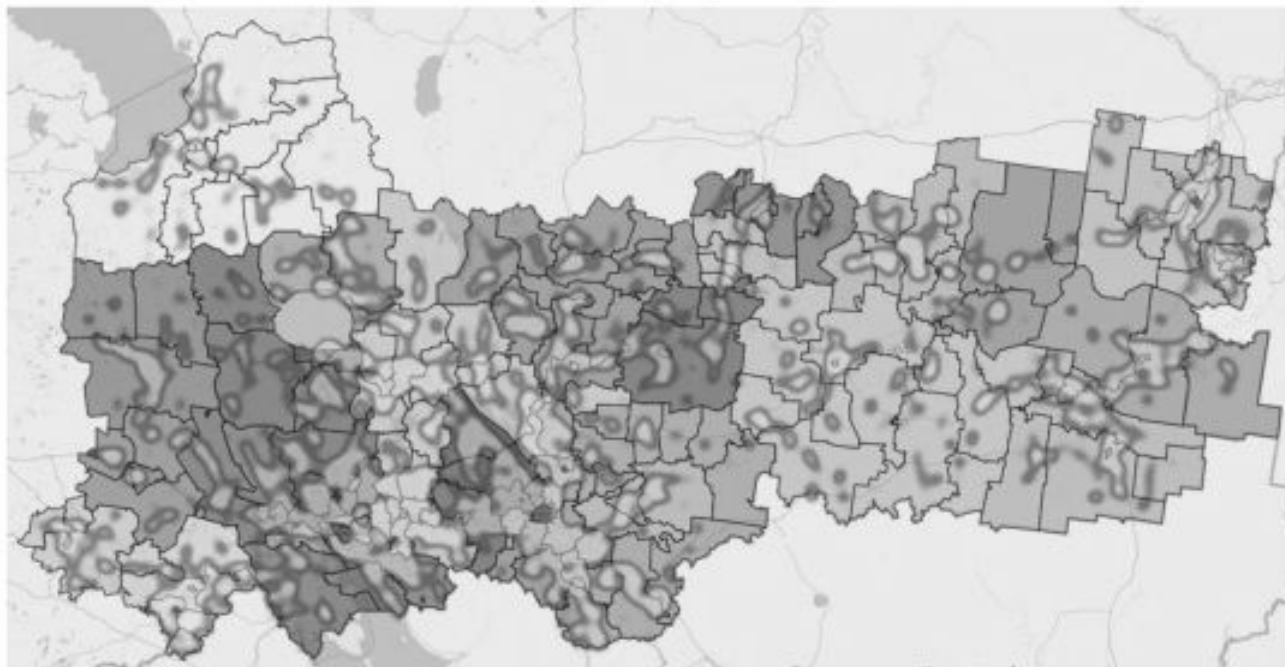
В источнике образования отходов могут образовываться один или несколько типов отходов. В рамках установленных типов отходы классифицируются в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 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.

В ряде населенных пунктов Вологодской области (приложение А19) услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами по состоянию на период актуализации территориальной схемы обращения с отходами не оказывается. Проживающие в указанных населенных пунктах фактически отсутствуют, что подтверждается в том числе отсутствием жалоб или заявок на вывоз твердых коммунальных отходов с территорий обозначенных населенных пунктов за весь период деятельности региональных операторов (начиная с 2019 года). При этом в случае поступления заявок на вывоз твердых коммунальных отходов от источников, расположенных на территориях населенных пунктов, перечисленных в приложении А19, услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами должна оказываться в полном соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Также на территории Вологодской области имеются малочисленные и труднодоступные населенные пункты, реестр которых представлен в приложении А20.

Источники образования твердых коммунальных отходов распределены по территории Вологодской области неравномерно. Большая часть источников расположена в городских округах Вологда и Череповец. Распределение источников образования отходов представлено на рисунке 1.1, где красный цвет соответствует максимальному количеству образующихся отходов, а синий – минимальному.

Рисунок 1.1. Распределение источников образования ТКО



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

Реестр источников образования медицинских отходов составлен на основании данных государственных медицинских учреждений, осуществляющих деятельность на территории Вологодской области, и представлен в приложении А5.1 к территориальной схеме с указанием наименований учреждений, адресов (координат источника образования отходов) и количества образующихся медицинских отходов. В электронной модели территориальной схемы осуществлена привязка источников образования к объектам, отмеченным на карте Вологодской области.

В приложении А5.2 содержатся сведения, полученные от Территориального органа Росздравнадзора по Вологодской области, о негосударственных медицинских организациях, осуществляющих медицинскую деятельность на территории Вологодской области.

Реестр источников образования биологических отходов, составлен на основании данных Управления ветеринарии с государственной ветеринарной инспекцией Вологодской области, государственных медицинских учреждений, осуществляющих деятельность на территории Вологодской области, и представлен в приложении А15 к территориальной схеме, с указанием наименований учреждений, предприятий и организаций, адресов (координат

источника образования отходов) и количества образующихся биологических отходов. В электронной модели территориальной схемы осуществлена привязка источников образования к объектам, отмеченным на карте Вологодской области.

Реестр источников образования отходов животноводства и растениеводства, составлен на основании данных Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, представлен в приложении А16 к территориальной схеме, с указанием наименований предприятий и организаций, адресов (координат источника образования отходов) и количества образующихся отходов. В электронной модели территориальной схемы осуществлена привязка источников образования к объектам, отмеченным на карте Вологодской области.

РАЗДЕЛ 2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

2.1. Сведения о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории Вологодской 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 2.1.

Таблица 2.1. 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

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
7 31 290 00 00 0	Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
7 31 300 00 00 0	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
7 31 900 00 00 0	Прочие твердые коммунальные отходы
7 31 930 00 00 0	Отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов
7 31 931 11 72 4	отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов
7 33 000 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

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
7 34 951 11 72 4	багаж не востребовавшийся
7 35 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 35 100 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли
7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
7 35 151 11 71 5	отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки
7 36 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания, предоставлении социальных услуг населению
7 36 200 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 36 210 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 211 11 72 5	мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности
7 36 411 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

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
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 Вологодской области в 2018, 2019 и 2020 годах по каждому виду отходов с разбивкой по классам опасности приведены в приложении А3, сводная информация в части поступления ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ, согласно указанной статистической отчетности, представлена в таблице 2.2.

Таблица 2.2. Сводная информация о количестве поступления ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ

Показатели	Поступление ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ, тонн			
	2018*	2019*	2020*	среднегодовое значение
ТКО IV класса опасности	-	272 480,30	260 713,75	266 597,03
ТКО V класса опасности	-	97 879,80	87 512,26	92 696,03
Всего	-	370 360,10	348 226,01	359 293,06

* - поступление ТКО с учетом данных раздела II отчетности 2-ТП (отходы). В 2018 году раздел II отчетности 2-ТП (отходы) не предусмотрен.

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

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

В таблице 2.3 показано общее распределение отходов, образующихся в Вологодской области, по классам опасности за период 2018, 2019 и 2020 годов, а также их среднегодовые количества.

Таблица 2.3. Сводная информация об общем распределении отходов, образующихся в Вологодской области, по классам опасности

Класс опасности	Годовое количество отходов, тонн в год			
	2018	2019*	2020*	среднегодовое значение
I	180,54	96,22	108,95	128,57
II	6 249,49	5 851,33	5 929,45	6 010,09
III	55 620,86	124 288,71	141 155,23	107 021,60
IV	5 743 401,19	5 580 568,29	5 537 579,30	5 620 516,26
V	9 945 129,82	9 708 425,48	9 301 117,02	9 651 557,44
Всего	15 750 581,90	15 419 230,03	14 985 889,95	15 385 233,96

* - образование отходов с учетом данных раздела I отчетности 2-ТП (отходы).

Данные по количеству образующихся иных видов отходов, не относящихся к ТКО, в разрезе видов отходов и классов опасности приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4. Данные по образованию отходов, не относящихся к твердым коммунальным, в разрезе видов и 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 2020 год
I класс	47110101521	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	56,393
	47191000521	отходы вентиляей ртутных	0,017
	47192000521	отходы термометров ртутных	0,048
	47211002521	отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	0,7
	47212001521	отходы трансформаторов с пентахлордифенилом	51,789
	94145101101	растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	0,002
II класс	30812101332	фусы каменноугольные высокоопасные	4201,687
	30813111332	смолка кислая при сернокислотной очистке коксового газа от аммиака высокоопасная	1292
	30815111332	смолка кислая при сернокислотной очистке сырого бензола высокоопасная	315
	36123204422	пыль газоочистки свинца незагрязненная	4
	41412921312	отходы растворителей на основе смеси толуола, ацетона и бутилацетата, загрязненные лакокрасочными материалами	7,9
	48121102532	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	0,416
	48220101532	химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	0,039
	48220111532	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	6,675
	48220121532	химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные	0,078
	48220151532	одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	0,099
	48221121532	аккумуляторы для портативной техники и устройств свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	0,005
	92011001532	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	99,861
	92013001532	аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	0,122
	92021001102	кислота аккумуляторная серная отработанная	0,433
	92022001102	щелочи аккумуляторные отработанные	0,675
	94139101102	смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	0,018
	94155001102	отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	0,074
	94155003102	отходы тетрахлорметана при технических испытаниях и измерениях	0,24
	94156111312	смесь галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и измерениях	0,128
III класс	11251001333	навоз свиней свежий	39635,1
	11271101333	помет куриный свежий	30081
	30121321103	отходы спиртосодержащие производства изделий ликеро-водочных	85,123

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	30818112313	смесь каменноугольных смол и масел при механической очистке фенольных сточных вод коксохимического производства обводненная	176
	31081003203	отходы ликвидации проливов неорганических кислот известию	362
	31242821203	отходы очистки технологического оборудования производства фтористого алюминия	171
	31313113313	кубовые остатки ректификации сырого бензола	3169,465
	34510011423	пыль цементная	1,144
	35150101393	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	36269,583
	35198521313	водомазляная эмульсия при зачистке прямков технологического оборудования в производстве черных металлов	746
	36121101313	смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	75,37
	36121121313	смазочно-охлаждающие жидкости, отработанные при металлообработке, содержащие нефтепродукты 15% и более	76,5
	36121204223	стружка медная незагрязненная	29,659
	36122201313	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	982,365
	36122205393	шлам шлифовальный, содержащий водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости	0,01
	36331201333	осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	8,7
	36334152103	растворы обезжиривания поверхностей металлов щелочные отработанные, содержащие нефтепродукты 15% и более	2
	36344111103	электролит хромирования отработанный	23,2
	36344711393	осадок ванн хромирования	74,4
	36348597393	осадки нейтрализации кислых и хромсодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси	15,27
	36351221393	шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой	0,07
	36397121203	отходы очистки зеркала расплава цинка при горячем цинковании металлических поверхностей	577,078
	36397122203	отходы зачистки ванн цинкования при горячем цинковании металлических поверхностей	319,431
	37112511203	обрезки стеклотекстолита при производстве печатных плат	0,001
	40611001313	отходы минеральных масел моторных	181,723
	40612001313	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	86,543
	40613001313	отходы минеральных масел промышленных	541,848
	40614001313	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	140,491
	40615001313	отходы минеральных масел трансмиссионных	4131,438
	40616601313	отходы минеральных масел компрессорных	72,519
	40617001313	отходы минеральных масел турбинных	224,26
	40635001313	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	2042,593

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	40639001313	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	13,83
	40641001393	отходы смазок на основе нефтяных масел	7,125
	40691001103	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	3,255
	40691002313	остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4,2
	41212111393	отходы краски порошковой терморезактивной	4,995
	41310001313	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4162,349
	41320001313	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	2,486
	41340001313	отходы синтетических масел компрессорных	0,34
	41350001313	отходы прочих синтетических масел	0,194
	41360001313	отходы синтетических гидравлических жидкостей	1,4
	41411111103	отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	0,52
	41412221103	отходы растворителей на основе толуола	0,033
	41412911323	спиртово-бензиновая смесь отработанная	7,5
	41721101103	отходы проявителей рентгеновской пленки	0,045
	41912324203	отходы клея затвердевшего, на основе фенолформальдегидных смол	60,133
	44250101293	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,05
	44250311293	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,893
	44250401203	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,055
	44250811203	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,484
	44310301613	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	0,592
	44310311613	фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	1,119
	44310321613	фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	129,578
	44350101613	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	1,849
	44370111393	песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,014
	45181911513	тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная органическими веществами, в том числе галогенсодержащими (содержание растворителей не более 10%)	0,004
	46201111203	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди	0,03

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	46211001513	лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные	0,089
	46211099203	лом и отходы меди несортированные незагрязненные	1843,767
	46240001513	лом и отходы изделий из свинца незагрязненные	0,042
	46240002213	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	212,182
	46240003203	лом свинца несортированный	4,84
	46250002213	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	6631,339
	46811201513	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	35,75
	46811331513	тара из черных металлов, загрязненная негалогенированными клеями и/или герметиками	0,012
	49119711523	самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	0,274
	72310201393	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	102,688
	72330101393	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	3686,18
	73953212393	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	8,237
	74352401313	кубовый остаток при регенерации отработанного растворителя на основе ацетона	0,43
	74361112333	отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	22,949
	84100001513	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	2664,684
	89111001523	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	0,076
	89211001603	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	0,086
	91110001313	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	47,725
	91120002393	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	934,019
	91830201313	конденсат водно-масляный компрессорных установок	0,7
	91830281523	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,005
	91861201523	фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,005
	91861301523	фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	0,005
	91920101393	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	15,297
	91920401603	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	80,328

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	91920501393	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	43,541
	91952521393	отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	0,18
	91952531393	отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах	21,68
	92011002523	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	4,887
	92121001313	отходы антифризов на основе этиленгликоля	50,381
	92130201523	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	13,298
	92130301523	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	8,653
	92222105523	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	0,195
	92222107523	фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	0,073
	93110001393	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	15
	94151001103	отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	0,089
	94151101103	отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	0,121
	94152511313	смесь негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием ацетона при технических испытаниях и измерениях	0,405
	94250101313	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	0,059
IV класс	11211001334	навоз крупного рогатого скота свежий	59844,19
	11212111204	отходы подстилки из древесных опилок при содержании крупного рогатого скота	2,2
	11221001334	навоз конский свежий	14
	11251002294	навоз свиней перепревший	33200
	11297111404	отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак	4
	23111203404	отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	100100,22
	30111811724	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	1,7
	30112735394	отходы при копчении рыбы на древесных опилках при производстве рыбы холодного и/или горячего копчения	2
	30114801394	отходы из жироседелителей, содержащие растительные жировые продукты	12
	30119523394	отходы из жироседелителей, содержащие животные жировые продукты	1,5
	30510001214	отходы коры	56628,296
	30531101424	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	20,5
	30531201294	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	11604,765
	30531202294	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	2,5

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	30531311434	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	49,5
	30531312434	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	0,1
	30531321224	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	2,4
	30531341214	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3240,102
	30531342214	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	0,1
	30531343204	брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	523,906
	30531351424	пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	25796,714
	30531352424	пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	2897,972
	30538532394	осадки биологической очистки сточных вод производства фанеры и хозяйственно-бытовых сточных вод в смеси	2,3
	30605282494	отходы зачистки оборудования плавания серы при производстве целлюлозы	4,9
	30612171424	пыль бумажная при резке бумаги и картона	0,05
	30812212424	пыль коксовая при сухом тушении кокса	24073,831
	30824101214	отходы битума нефтяного	0,96
	31222201394	отходы очистки жидкой серы при производстве серной кислоты	1963
	31222913404	отходы зачистки технологического оборудования производства серной кислоты из жидкой серы	101
	31224141604	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при производстве фосфорной кислоты	8,5
	31242511614	ткань фильтровальная полипропиленовая, отработанная при производстве фтористого алюминия	2,5
	31280101394	отходы зачистки оборудования при производстве фосфорной кислоты и прочих фосфорсодержащих неорганических соединений	1343,1
	31400111394	отходы получения магниевой добавки в производстве минеральных удобрений	27
	31412021234	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	3
	31433732604	ткань фильтровальная стекловолоконная, отработанная при очистке воздуха при производстве нитрата аммония (аммиачной селитры)	0,3
	31439711204	отходы зачистки оборудования производства аммиачной селитры и карбамида	3
	31705221614	отходы упаковки из бумаги, загрязненной пигментами для производства лакокрасочных материалов	12,3
	31832001204	отходы древесины, пропитанной 5-процентным раствором $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ при производстве спичек	799,4
	33115103424	пыль (мука) резиновая	13,6
	33515171424	пыль текстолита при его резке	0,181

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	33521112294	отходы полиэтилена в виде пленки и пакетов при изготовлении упаковки из него	0,2
	33541211294	отходы (обрезки) раскроя профиля поливинилхлорида, содержащие поливинилхлорид и пенопласт	0,3
	33579211204	отходы разнородных пластмасс в смеси	0,001
	34100101424	пыль стеклянная	8,5
	34105111424	отсев сырьевых материалов приготовления шихты для производства стекла	11,561
	34120212204	отходы затвердевшей смолы с преимущественным содержанием канифоли при механической шлифовке и полировке стекла	0,3
	34310001424	пыль керамическая	9,945
	34611511214	отходы бетона при производстве товарного бетона	0,223
	34628111394	отходы мокрой очистки отходящих газов производства сухих бетонных смесей	13,771
	34691001394	осадок гашения извести при производстве известкового молока	48370,07
	34810011204	сростки корунда с ферросплавом в производстве шлифовальных материалов	0,76
	34851101204	отходы асбеста в кусковой форме	88,17
	35110171394	железосодержащие отходы мокрой очистки аспирационного воздуха и гидроуборки в смеси при производстве агломерата	79940,402
	35111101204	шлак доменный основной негранулированный	2260781
	35112103334	осадок мокрой очистки доменного газа	67020,461
	35112201424	пыль колошниковая при сухой очистке доменного газа	47673,1
	35112211424	пыль газоочистки аспирационной системы доменного производства	29801,08
	35118111204	отходы зачистки транспортных желобов слива чугуна с доменных печей и прочего оборудования производства чугуна	9723,3
	35121002204	шлак конвертерный	1676277
	35121011204	шлак электросталеплавильный	226441,81
	35121021204	шлаки сталеплавильные	656,8
	35122211424	пыль газоочистки неорганизованных выбросов конвертерного отделения	9936,08
	35122212424	пыль газоочистки конвертерного производства	7241,78
	35122221424	пыль газоочистки выбросов электросталеплавильной печи	11204,258
	35122222424	пыль аспирации электросталеплавильного производства	41
	35150102294	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	297640,501
	35150405314	смазочно-охлаждающие жидкости, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%, отработанные в прокатном производстве	25,5
	35171121394	осадок механического осветления оборотной воды систем мокрой газоочистки производства чугуна и стали с преимущественным содержанием оксидов железа	29172,182
	35198511204	отходы очистки внешней поверхности технологического оборудования производства черных металлов	3,1
	35522001294	шлак печей переплава алюминиевого производства	1

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	35549222294	шлак плавки лома меди и отходов медных сплавов в индукционной печи при производстве медных сплавов	721,1
	35703111204	шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси	3440
	35715001494	песок формовочный горелый отработанный малоопасный	6352,6
	36105132204	отходы расплава нитратов натрия и калия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	0,03
	36121102314	смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	96193,9
	36122101424	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	624,043
	36122102424	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	6,255
	36122202314	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	155,56
	36122204394	шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей	431,796
	36122621394	шлам галтовочной установки при обработке поверхности черных металлов мокрой галтовкой	1
	36123101424	пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	81,1
	36140101204	окалина при термической резке черных металлов	722,033
	36142111204	окалина при газовой резке черных металлов	0,1
	36311001494	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	65,34
	36311002204	отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	1,63
	36311111414	абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	18
	36333711394	осадок нейтрализации известковым молоком сернокислых вод травления черных металлов	175,952
	36334151104	растворы обезжиривания поверхностей металлов щелочные отработанные, содержащие нефтепродукты менее 15%	31,68
	36334721394	осадок ванн обезжиривания поверхностей черных металлов, содержащий нефтепродукты менее 15%	9
	36348412104	смешанные (кисотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	753
	36348564394	осадок механической очистки смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	0,5
	36352211404	отходы при шликерования и нанесении антикоррозионного силикатно-эмалевых покрытий на металлические поверхности	12,327
	40211001624	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	231,198
	40211101624	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	0,4

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	40214001624	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,252
	40231201624	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9,693
	40310100524	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	28,382
	40423001514	отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	0,159
	40429099514	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	245,241
	40529002294	отходы бумаги с клеевым слоем	0,681
	40591101604	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные хлоридами щелочных металлов	18,7
	40591131604	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	0,45
	40591901604	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	0,5
	40595921604	отходы бумаги протирочной, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,3
	41714001294	отходы фотобумаги	0,207
	43114191524	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,1
	43320101514	резинотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза	0,3
	43320202514	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	1,32
	43320211524	отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,806
	43411211514	оросители градилен полиэтиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	1,4
	43419971524	тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	1,5
	43425111214	отходы жесткого пенополиуретана незагрязненные	0,2
	43492201204	смола карбамидоформальдегидная затвердевшая некондиционная	6
	43499111204	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	1,183
	43510002294	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	1,7
	43510003514	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	57,813
	43811102514	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	0,4

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	43811201514	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	0,047
	43811231514	тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	0,1
	43811301514	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4,453
	43811911514	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	1,5
	43811912514	упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	0,1
	43811933514	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	0,4
	43812203514	тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	6,87
	43812289514	отходы ленты упаковочной из полипропилена загрязненной	2,4
	43812911514	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	0,005
	43819222524	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми солями щелочных и щелочноземельных металлов	0,244
	44250312294	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,3
	44250402204	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	14,765
	44250812494	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	13,9
	44310102524	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,527
	44322101624	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	41,431
	44372111494	фильтрующая загрузка из пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,06
	44374112494	фильтрующая загрузка антрацитокварцевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	109,8
	44375102494	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	0,2
	45570000714	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	47,398
	45620051424	отходы абразивных материалов в виде пыли	43,86
	45620052414	отходы абразивных материалов в виде порошка	2,45
	45711101204	отходы шлаковаты незагрязненные	2,93
	45711201204	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	91,798
	45711901204	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	61,1
	46260098204	лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	9,349
	46270099204	лом и отходы олова несортированные	8,512

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	46811102514	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	222,601
	46811202514	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	591,463
	46811323514	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	0,175
	46821101514	тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	1
	48120101524	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	30,62
	48120201524	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	54,099
	48120211524	проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	1,122
	48120302524	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	10,092
	48120401524	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4,676
	48120501524	мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	0,024
	48120502524	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	15,617
	48120503524	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	3,304
	48120611524	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	1,72
	48120711524	компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	0,3
	48120911524	информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	1
	48120913524	электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства	0,3
	48132101524	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	1,595
	48132221524	рации портативные, утратившие потребительские свойства	0,054
	48143132524	видеоплееры, утратившие потребительские свойства	2,4
	48143151524	DVD-проигрыватели стационарные и переносные, утратившие потребительские свойства	0,7
	48143211524	магнитофоны бытовые, утратившие потребительские свойства	0,2
	48143391524	датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	2,6
	48215111524	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	3,288
	48235121524	изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	0,023
	48241501524	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,524

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	48242711524	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4,075
	48251111524	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	540
	48251211524	машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства	1,5
	48251311524	машины стиральные бытовые, утратившие потребительские свойства	308,1
	48251411524	машины сушильные бытовые, утратившие потребительские свойства	0,3
	48251511524	вентилятор бытовой напольный, утративший потребительские свойства	62,9
	48252111524	пылесос, утративший потребительские свойства	85
	48252171524	мясорубка электрическая, утратившая потребительские свойства	62,8
	48252321524	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	86,1
	48252411524	электрочайник, утративший потребительские свойства	99,6
	48252412524	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	34,6
	48252421524	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	31,7
	48252631524	обогреватель масляный, утративший потребительские свойства	11,1
	48252711524	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	41
	48252811524	печь электрическая бытовая, утратившая потребительские свойства	56,5
	48252911524	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	3,9
	48255511524	плиты газовые бытовые, утратившие потребительские свойства	95,5
	48272161524	морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	0,2
	48281311524	контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	1
	48281312524	счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	1
	48289511524	детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	0,1
	48291112524	электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	93,8
	48922111524	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	0,1
	49110221524	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	0,1
	49211111724	отходы мебели деревянной офисной	2
	49211181524	отходы мебели из разнородных материалов	1,6
	61140001204	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	285,387
	61190001404	зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	130,17

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	61210212294	осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа, обезвоженный	73,205
	61228211304	отходы минеральных солей при регенерации натрий-катионовых фильтров для умягчения воды	1,909
	69132201214	гравийная засыпка маслоприемных устройств маслonaполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	35,476
	71021201494	сульфоуголь отработанный при водоподготовке	1,3
	71025101294	осадок при обработке воды известковым молоком обезвоженный	905,6
	72100001714	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	0,208
	72110001394	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	254,237
	72180001394	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	56,54
	72210101714	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	168,695
	72210201394	осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	1009,458
	72210901394	осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	21,9
	72220001394	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	226,926
	72239911394	отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	16
	72280001394	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	38,263
	72310101394	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	5,12
	72310202394	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	401,26
	72330102394	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	6,901
	72871014394	отходы зачистки градиен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния и железа	971,884
	72901011394	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	103,956
	73210001304	отходы (осадки) из выгребных ям	1478,1
	73211541304	фекальные отходы судов и прочих плавучих средств	12,5
	73222101304	жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	0,2
	73321001724	мусор и смет производственных помещений малоопасный	11491,845
	73322001724	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	148,627

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	73331001714	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	898,19
	73331002714	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	630,918
	73332111714	смет с территории нефтебазы малоопасный	3,3
	73339001714	смет с территории предприятия малоопасный	15450,348
	73610002724	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	354,872
	73610101394	отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	1474,89
	73611001314	масла растительные отработанные при приготовлении пищи	28,1
	73611111324	отходы фритюра на основе растительного масла	8,9
	73953911394	отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением хлорсодержащих органических растворителей (содержание растворителя не более 2,5%)	0,1
	73991101724	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	66,4
	74111001724	смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	182,5
	74114211714	смесь разнородных материалов при сортировке отходов бумаги и картона	101,8
	74115111714	отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	62,5
	74122111714	неметаллические материалы в смеси при механическом измельчении лома черных металлов для утилизации	41480,44
	74122121404	отходы (мелкие фракции) при механическом измельчении лома черных металлов для утилизации	7549,15
	74122181424	пыль газоочистки при механическом измельчении лома черных металлов	1893,5
	74131441724	отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	8,2
	74134311724	отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	6,864
	74721101404	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	303,18
	74782101404	зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	1,2
	74791111404	зола от сжигания отходов бумаги, картона, древесины и продукции из нее, содержащая преимущественно оксиды кальция и магния	0,11
	74798199204	золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	3,19
	81210101724	древесные отходы от сноса и разборки зданий	26,4
	81290101724	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	2504,883
	81910001495	отходы песка незагрязненные	0,5
	82221111204	лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	2,8
	82621001514	отходы рубероида	14,92
	83020001714	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	1355,8
	84220102494	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	2015,78
	89000001724	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	44472,5

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	89111002524	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	0,66
	89211002604	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	12,3
	91210911204	лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов	34211,3
	91215211204	лом футеровок печей и печного оборудования производства кокса	1072,6
	91218111214	лом периклазо-хромитового кирпича незагрязненный	94,68
	91300101204	лом кислотоупорного кирпича	190,452
	91700361424	пыль от продувки электрического оборудования, используемого при производстве черных металлов	4,154
	91830261524	фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	0,6
	91830272524	фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	5,156
	91910002204	шлак сварочный	361,579
	91920102394	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	71,047
	91920202604	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	0,554
	91920402604	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	244,364
	91920502394	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	378,066
	91930253604	обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный	0,153
	91952113394	отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	1,8
	92031002524	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	0,39
	921111001504	шины пневматические автомобильные отработанные	16,522
	92112001504	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	1,62
	92113001504	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	47,006
	92113002504	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	811,393
	92130101524	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	10,812
	92152411704	детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	0,5
	92152511704	детали автомобильные преимущественно из алюминия и олова в смеси, утратившие потребительские свойства	0,6
	92176111204	отходы очистки кузова грузовых автотранспортных средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	5077,86

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	92211102204	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	155,8
	92211411204	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке сырья для производства черных металлов	1595,71
	92211412204	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные	12131,95
	92212231394	отходы очистки железнодорожных вагонов-цистерн перевозки сжиженных углеводородных газов	0,78
	92411412204	отходы очистки грузовых судов и аналогичных плавучих средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	422,8
	93110003394	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	684,3
V класс	11111001235	мякина	306,2
	11111002235	солома	1483,4
	11112001495	зерноотходы твердой пшеницы	17,3
	11112005495	зерноотходы ячменя	1955,014
	11112007495	зерноотходы овса	17,311
	11112014495	зерноотходы прочих зерновых культур	557
	11112015495	зерноотходы прочих зернобобовых культур (овощей бобовых сушеных)	5,6
	11112811495	отходы механической очистки зерновых культур в смеси	90
	11121001235	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	187,368
	11191111615	субстраты минераловатные для тепличного растениеводства отработанные	225,2
	11211002295	навоз крупного рогатого скота перепревший	132527,6
	11221002295	навоз конский перепревший	775
	11241002295	навоз мелкого рогатого скота перепревший	50
	15211001215	отходы сучьев, ветвей, вершиннок от лесоразработок	75974,135
	15211002215	отходы корчевания пней	1792,3
	15211003235	зелень древесная	21,65
	15211004215	отходы раскряжевки	48561,281
	20011002205	скальные вскрышные породы карбонатные практически неопасные	135826
	20013002395	суглинистые вскрышные породы практически неопасные	544479
	23111201215	отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	192975,98
	23111202405	отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный	0,7
	23112201215	отходы гипса в кусковой форме	4,3
	30113101295	выжимки фруктовые и ягодные	53,274
	30113203295	очистки овощного сырья	2,8
	30115721395	осадок очистки смеси сточных вод производства молочной продукции и хозяйственно-бытовых сточных вод	141,5
	30116111425	пыль зерновая	170,1
	30116112495	отходы от механической очистки зерна	480,989
	30117121495	технологические потери муки пшеничной	2,95
	30117122495	технологические потери муки ржаной	1,12

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	30117902395	отходы теста	104,9
	30117903295	хлебная крошка	419,5
	30117905295	скорлупа от куриных яиц	34,04
	30121711515	картон фильтровальный, отработанный при фильтрации дистиллированных алкогольных напитков на основе растительного сырья	0,6
	30124005295	дробина солодовая (пивная)	72
	30212111235	костра льняная	770,6
	30221301235	путанка льняной пряжи и нитей	0,008
	30311101235	обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	10,485
	30311109235	обрезки и обрывки смешанных тканей	8,168
	30311121235	обрезки и обрывки тканей из полиамидного волокна	5,779
	30311122235	обрезки и обрывки тканей из полиэфирного волокна	14,36
	30511111205	отходы окорки древесины практически неопасные	3148,717
	30511115205	кора с примесью земли при транспортировке, хранении, окорке древесины практически безопасная	0,6
	30522001215	горбыль из натуральной чистой древесины	82906,368
	30522002215	рейка из натуральной чистой древесины	18009,81
	30522003215	щепа натуральной чистой древесины	37873,79
	30522004215	обрезь натуральной чистой древесины	49309,751
	30523001435	опилки натуральной чистой древесины	167784,784
	30523002225	стружка натуральной чистой древесины	4438,709
	30529111205	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3347,597
	30529191205	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	24652,224
	30530572205	отходы коры при зачистке оборудования гидротермической обработки древесного сырья	2573,9
	30531103425	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная	8,249
	30531401295	отходы шпона натуральной чистой древесины	105962,5
	30531921495	опилки и пыль при обрезке листов фанеры и шпона	518,6
	30612112295	срыв бумаги	1262,402
	30612121295	отходы бумаги от резки и штамповки	1,21
	30612143295	обрезь гофрокартона	162,776
	30612192515	сетки формирующие и сушильные полиэфирные бумагоделательных, картоноделательных машин с остатками целлюлозы	0,7
	30612194515	сукна прессовые полиэфирные бумагоделательных, картоноделательных машин с остатками целлюлозы	0,3
	30626211605	отходы бумажные при производстве туалетной бумаги и бумажных салфеток	103,94
	31224111395	отходы разложения природных фосфатов серной кислотой (фосфогипс) нейтрализованные при производстве фосфорной кислоты	6037177,5
	33115102205	обрезки вулканизированной резины	68,071
	34140001205	отходы стекловолокна	210,587
	34190101205	бой стекла	79,177
	34211001205	бой шамотного кирпича	51,66
	34321001205	бой строительного кирпича	54
	34611812215	отходы бетона при зачистке оборудования производства товарного бетона	0,5
	34620001205	бой бетонных изделий	579,134
	34620002205	бой железобетонных изделий	69,87

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	35715011495	песок формовочный горелый отработанный практически неопасный	2638,6
	36121201225	стружка чугуная незагрязненная	5,495
	36121202225	стружка стальная незагрязненная	1299,032
	36121203225	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	12268,83
	36121205225	стружка бронзы незагрязненная	48,677
	36121206225	стружка латуни незагрязненная	37,82
	36121207225	стружка алюминиевая незагрязненная	75,5
	40110512205	овощи необработанные, некондиционные	19,6
	40111011395	фрукты и овощи переработанные, утратившие потребительские свойства	1183,381
	40121011315	пищевая масложировая продукция из растительных жиров, утратившая потребительские свойства	87,372
	40131011315	молочная продукция, утратившая потребительские свойства	293,646
	40151011295	хлебобулочные, мучные кондитерские изделия недлительного хранения, утратившие потребительские свойства	433,637
	40185111105	напитки безалкогольные, утратившие потребительские свойства	5,8
	40212112605	спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	0,23
	40213101625	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	12,247
	40213199625	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	1,3
	402141111615	отходы обтирочного материала из вискозного волокна незагрязненные	3,5
	40237511605	отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязненных пищевыми продуктами	2,3
	40414000515	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	3780,527
	40419000515	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	396,28
	40419100225	отходы древесной шерсти (упаковочной стружки)	18
	40421111515	упаковка из фанеры, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	2,7
	40512201605	использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	36,078
	40512202605	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	268,452
	40512203605	отходы газет	119,565
	40513001205	бумажные втулки (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства	0,44
	40513111205	бумажные шпули (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства	0,1
	40518201605	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	120,493
	40518301605	отходы упаковочного картона незагрязненные	3263,353
	40518401605	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	177,895
	40518911605	упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	26,255

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	40521213605	отходы упаковки бумажной с влагопрочными полиэтиленовыми слоями незагрязненные	2687,859
	40521621525	отходы упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги	21,1
	40529001295	отходы бумаги вошеной	1,493
	40529115525	отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязненные	16
	40540101205	отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов	14,731
	40540201205	отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов	9,105
	40540301205	отходы потребления обоевой, пачечной, шпунтовой и других видов бумаги	46,599
	40581101605	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	113,517
	40591135605	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная цементом	1,9
	40591301605	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами	280,188
	40591311605	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная растительными и животными жирами	7,2
	40592351625	отходы посуды одноразовой из бумаги и картона, ламинированных полиэтиленом, загрязненной пищевыми продуктами	2,1
	43111001515	трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	1,828
	43111002515	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4,583
	43112001515	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	1329,99
	43114111205	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически неопасные	3,565
	43114112205	резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная	0,544
	43119991725	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	1,05
	43130001525	резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	39,106
	43411002295	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	11384,534
	43411003515	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	33,74
	43411004515	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	259,758
	43412002295	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	174,5
	43412003515	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	8400,005
	43412004515	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	128,052
	43414101205	отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	20,275
	43414102515	отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	27,1

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	43414103515	лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	24
	43414201515	лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные	2,3
	43416101515	лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	1,376
	43417101205	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	12,801
	43418101515	лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные	1
	43419199205	отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные	0,815
	43419901205	отходы продукции из целлофана незагрязненные	19,826
	43425001295	отходы полиуретановой пены незагрязненные	1,474
	43499121725	лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные	0,032
	43499133725	смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных	116,614
	43811801515	тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	49,063
	43812282515	упаковка полипропиленовая, загрязненная минералами из классов карбонатов и силикатов	24,5
	44210101495	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	36,5
	44210201495	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	1
	44210301495	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	29,053
	44321011625	ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон отработанная незагрязненная	0,06
	44322021625	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная незагрязненная	2,034
	44391131605	фильтрующая загрузка из опилок древесных отработанная незагрязненная	1,6
	45110100205	лом изделий из стекла	207,908
	45142121615	отходы стекловолоконной изоляции	0,08
	45610001515	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	249,933
	45620001295	шкурка шлифовальная отработанная	11,241
	45911001515	лом керамических изоляторов	10,895
	45911011715	лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный	4,6
	45911099515	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	2,95
	46101001205	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	745584,403
	46101002205	скрап черных металлов незагрязненный	86477,02
	46110002215	лом и отходы чугуны в кусковой форме незагрязненные	518,9
	46110099205	лом и отходы чугуны несортированные	3,9
	46120001515	лом и отходы стальных изделий незагрязненные	682,972
	46120002215	лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	21963,58
	46120099205	лом и отходы стальные несортированные	4054,4

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	46210001205	лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные	61,512
	46213099205	лом и отходы бронзы несортированные	101,472
	46214001515	лом и отходы изделий из латуни незагрязненные	0,422
	46214099205	лом и отходы латуни несортированные	44,099
	46220001515	лом и отходы заготовок и изделий из алюминия незагрязненные (кроме лома электротехнических изделий)	0,71
	46220002515	лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители)	221,823
	46220003215	лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	47,62
	46220004295	лом и отходы фольги из алюминия	10,72
	46220005515	лом алюминиевых банок из-под напитков	0,002
	46220006205	лом и отходы алюминия несортированные	997,462
	46230002215	лом и отходы титана в кусковой форме незагрязненные	0,3
	48230201525	отходы изолированных проводов и кабелей	122,34
	48241100525	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	0,131
	49110101525	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	1,551
	49110311615	респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	1,192
	61140002205	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	29264,097
	61190002405	зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	2798,77
	61210211395	осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтном на основе сульфата железа	523,082
	71011001715	мусор с защитных решеток при водозаборе	0,144
	71011002395	отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	2433,747
	71021101205	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	127,071
	71021252205	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный	7,1
	72110002395	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	174,297
	72180002395	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	35,74
	72210102715	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	397,5
	72210202395	осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	35879,749
	72212515395	осадок при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный	3
	72220002395	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	2084,7

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	72222112395	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный	4,15
	72223111335	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный	48248,4
	72243122405	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации, практически неопасная	3,404
	72901012395	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный	2,1
	73321002725	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	841,727
	73322002725	мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	126,6
	73338202205	растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	11,2
	73339002715	смет с территории предприятия практически неопасный	17816,497
	73610001305	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	1571,333
	73610011725	непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	382,844
	74111311725	отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов	98,7
	74111511205	лом стекла и изделий из стекла при сортировке твердых коммунальных отходов	95,3
	74114111715	отходы (остатки) сортировки отходов бумаги и картона, не пригодные для утилизации	29
	74784351715	отходы обезвреживания медицинских отходов классов Б и В (кроме биологических) вакуумным автоклавированием насыщенным водяным паром измельченные, компактированные, содержащие преимущественно текстиль, резину, бумагу, практически неопасные	89,804
	81110001495	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	384158,773
	81111112495	отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	688,2
	81220101205	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	9553,762
	81910001495	отходы песка незагрязненные	851,735
	81910003215	отходы строительного щебня незагрязненные	417,6
	82110101215	лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня	276,2
	82151111405	отходы песчано-гравийной смеси незагрязненные	5,6
	82202112495	отходы (остатки) сухой бетонной смеси практически неопасные	5,6
	82210101215	отходы цемента в кусковой форме	418,2
	82220101215	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	2855,414
	82230101215	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	118817,065
	82310101215	лом строительного кирпича незагрязненный	395,74

Класс опасности	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Образование отходов за 2020 год
	82320101215	лом черепицы, керамики незагрязненный	49,17
	82419111205	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	149,9
	82421111205	лом силикатных кирпичей, камней, блоков при ремонтно-строительных работах	5,6
	82913111205	отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном	73,8
	84121112525	шпалы железнодорожные железобетонные отработанные практически неопасные	70,125
	89001111725	мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	5040,11
	91218101215	лом шамотного кирпича незагрязненный	3763,36
	91910001205	остатки и огарки стальных сварочных электродов	80,517
	91914122205	отходы (остатки) сварочной проволоки из легированной стали	0,1
	92031001525	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	129,824
	92175112395	осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	9,052
	92254111525	сепараторы роликоподшипников для вагонных букс из стеклонеполненного полиамида отработанные, незагрязненные	0,493
Общий итог			14846079,83

Информация о количестве образующихся иных видов отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам, для каждого источника образования отходов, в соответствии с данными Северного межрегионального управления Росприроднадзора представлена в приложении А2.

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 по объему жилищного строительства согласно прогнозу социально-экономического развития Вологодской области на среднесрочный период 2020-2022 годов (базовый вариант прогноза). На период с 2023 по 2031 годы применен индекс 2022 года.

Прогноз количества образования отходов снабжения электричеством, газом и паром, отходов водоснабжения и водоотведения, прочих отходов производства и потребления в общем объеме отходов производства и потребления, а также отходов потребления производственных и непроизводственных (материалы, изделия, утратившие потребительские свойства) по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании предполагаемой динамики численности населения Вологодской области по среднему варианту прогноза среднегодовой численности населения Федеральной службы государственной статистики (Росстат) (Статистический бюллетень «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года», опубликованном на сайте Росстата 26 марта 2020 года).

Прогноз количества образования отходов добычи полезных ископаемых, отходов промышленного производства строился на основе данных о прогнозной динамике индекса промышленного производства по Вологодской области, полученных из прогноза социально-

экономического развития Вологодской области на долгосрочный период 2016-2030 годов (базовый вариант прогноза). Для 2031 года применен индекс 2030 года.

Для прогноза количества образования отходов сельского хозяйства использовались данные о прогнозной динамике индекса производства продукции сельского хозяйства по Вологодской области, полученные из прогноза социально-экономического развития Вологодской области на долгосрочный период 2016-2030 годов (базовый вариант прогноза). Для 2031 года применен индекс 2030 года.

В таблице 2.5 представлены данные о количестве образующихся отходов производства и потребления на территории Вологодской области по видам отходов на основании отчетности 2-ТП (отходы) за 2020 год. Количество твердых коммунальных отходов определено отдельно, на основании сведений об источниках образования твердых коммунальных отходов, нормативов накопления твердых коммунальных отходов, данных по фактически заключенным региональным оператором по обращению с ТКО договорам.

Таблица 2.5. Сводная информация о количестве отходов различных видов, образующихся на территории Вологодской области

№ п/п	Наименование вида отхода	Класс опасности	Образование отходов, тонн
1.	Твердые коммунальные отходы	IV-V	371 826,96
	<i>в том числе крупногабаритные отходы</i>	<i>V</i>	<i>53 987,38</i>
2.	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	III-V	427 326,85
3.	Отходы добычи полезных ископаемых	IV-V	973 386,20
4.	Отходы обрабатывающих производств	II-V	11 649 025,69
5.	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства	I-V	921 296,16
6.	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	IV-V	33 112,10
7.	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	III-V	202 112,76
8.	Отходы строительства и ремонта	III-V	576 903,98
9.	Прочие отходы производства и потребления	I-V	62 916,09
Итого			15 217 906,79

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 регионов.

По данным исследований количества и морфологического состава твердых коммунальных отходов в местах накопления отходов за 4 сезона, твердые коммунальные отходы на территории Вологодской области, имеют следующий усредненный морфологический состав.

Рисунок 2.1. Усредненный морфологический состав ТКО г.о. г. Вологда и г.о. г. Череповец, %



Таблица 2.6. Усредненный морфологический состав ТКО г.о. г. Вологда и г.о. г. Череповец, %

Наименование компонента	Масса, кг	Объем, м ³	% по массе	% по объему
Бумага и картон	35,8	1,008	8,3	13,8
ПЭТ	12,1	0,811	2,8	11,1
пластики 2Д (пакеты и пленки)	16,9	1,613	3,9	22,0
пластики 3Д (объемные предметы)	11,6	0,595	2,7	8,1
Древесина	0,5	0,021	0,1	0,3
Текстиль	24,0	0,399	5,6	5,4
Металл	16,1	0,246	3,7	3,4
Стекло	71,0	0,390	16,5	5,3
Пищевые отходы	126,0	0,568	29,2	7,8
Смет с территории (земля, песок, растительные остатки в составе смета с территории, камни)	7,8	0,064	1,8	0,9

Наименование компонента	Масса, кг	Объем, м ³	% по массе	% по объему
Прочее (бумага загрязненная, средства гигиены, упаковки «тетрапак», вспененные ячеистые материалы от упаковок, наполнители для лотков домашних животных)	108,9	1,611	25,3	22,0
Опасные отходы (батарейки, аккумуляторные батареи, лампы освещения)	0,4	0,001	0,1	0,02

Рисунок 2.2. Усредненный морфологический состав ТКО городских поселений (за исключением г.о. г. Вологда и г.о. г. Череповец), %



Таблица 2.7. Усредненный морфологический состав ТКО городских поселений (за исключением г.о. г. Вологда и г.о. г. Череповец), %

Наименование компонента	Масса, кг	Объем, м ³	% по массе	% по объему
Бумага и картон	26,7	1,102	3,7	12,9
ПЭТ	14,4	0,689	2,0	8,1
пластики 2Д (пакеты и пленки)	14,9	1,120	2,1	13,1
пластики 3Д (объемные предметы)	18,4	0,750	2,6	8,8
Древесина	2,4	0,027	0,3	0,3
Текстиль	32,8	0,488	4,6	5,7
Металл	16,2	0,316	2,3	3,7
Стекло	103,6	0,447	14,5	5,2
Пищевые отходы	191,3	0,763	26,7	8,9

Наименование компонента	Масса, кг	Объем, м ³	% по массе	% по объему
Смет с территории (земля, песок, растительные остатки в составе смета с территории, камни)	50,7	0,184	7,1	2,2
Прочее (бумага загрязненная, средства гигиены, упаковки «тетрапак», вспененные ячеистые материалы от упаковок, наполнители для лотков домашних животных)	243,5	2,662	34,0	31,1
Опасные отходы (батарейки, аккумуляторные батареи, лампы освещения)	0,8	0,010	0,1	0,12

Рисунок 2.3. Усредненный морфологический состав ТКО сельских поселений, %



Таблица 2.8. Усредненный морфологический состав ТКО сельских поселений, %

Наименование компонента	Масса, кг	Объем, м ³	% по массе	% по объему
Бумага и картон	16,0	0,515	3,8	9,1
ПЭТ	12,6	0,692	3,0	12,2
пластики 2Д (пакеты и пленки)	14,1	0,818	3,4	14,5
пластики 3Д (объемные предметы)	10,8	0,435	2,6	7,7
Древесина	0,5	0,0004	0,12	0,01
Текстиль	16,0	0,228	3,8	4,0
Металл	13,3	0,260	3,2	4,6
Стекло	66,2	0,342	15,8	6,0

Наименование компонента	Масса, кг	Объем, м ³	% по массе	% по объему
Пищевые отходы	79,7	0,349	19,1	6,2
Смет с территории (земля, песок, растительные остатки в составе смета с территории, камни)	4,5	0,030	1,1	0,5
Прочее (бумага загрязненная, средства гигиены, упаковки «тетрапак», вспененные ячеистые материалы от упаковок, наполнители для лотков домашних животных)	183,9	1,988	44,0	35,1
Опасные отходы (батарейки, аккумуляторные батареи, лампы освещения)	0,2	0,002	0,04	0,03

Данные по плотности отходов в разрезе категорий отходообразователей, для которых утверждены нормативы накопления, представлены в таблице 2.9.

Таблица 2.9. Плотность ТКО по каждой из категорий, для которых установлен норматив накопления

Категория объекта	Плотность ТКО по категории (кг на куб. м)
Домовладения	
Население, проживающее в муниципальном образовании городской округ город Вологда и муниципальном образовании городской округ город Череповец	116,37
Население, проживающее в городских населенных пунктах	109,64
Население, проживающее в сельских населенных пунктах	96,68
Дошкольные и учебные заведения	
Дошкольные образовательные учреждения	107,93
Образовательные учреждения	83,73
Административные здания, учреждения, конторы	81,17
Предприятия торговли	104,00
Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	
Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы	74,67
Культурно-развлекательные учреждения	79,20
Предприятия службы быта	
Гостиницы	123,18
Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	35,00
Предприятия общественного питания	146,85
Предприятия транспортной инфраструктуры	
Автосервисы	100,00
Автозаправочные станции	72,87
Кладбища	32,82
Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	90,00

Плотность ТКО по каждой из категорий, для которых установлен норматив накопления, рассчитана путем деления норматива, утвержденного в килограммах на норматив, утвержденный в кубических метрах (приказ Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 30.10.2017 №

271, приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 09.11.2021 № 274).

Средняя расчетная плотность ТКО по Вологодской области составляет 108,36 кг на куб. м. Расчет произведен путем деления общей массы отходов, образующейся в регионе, на общий объем отходов (таблицы 2.12, 2.13).

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

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Вологодской области утверждены приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 30.10.2017 № 271 в соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов», приказом 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», Положением о Департаменте топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области, утвержденным постановлением Правительства Вологодской области от 16.11.2015 № 958.

Таблица 2.10. Нормативы накопления ТКО на территории Вологодской области

№ п/п	Категория объекта	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Норматив накопления твердых коммунальных отходов			
			кг/год	куб. м/год	кг/мес.	куб. м/мес
1.	Домовладения					
1.1.	Население, проживающее в городских населенных пунктах	1 проживающий	338,91	2,615	28,242	0,218
1.2.	Население, проживающее в сельских населенных пунктах	1 проживающий	181,84	1,78	15,153	0,148
2.	Дошкольные и учебные заведения					
2.1.	Дошкольные образовательные учреждения	1 ребенок	44,25	0,41	3,688	0,03
2.2.	Образовательные учреждения	1 учащийся	12,56	0,15	1,046	0,012
3.	Административные здания, учреждения, конторы	1 сотрудник	83,61	1,03	6,968	0,086
4.	Предприятия торговли	1 кв. метр общей площади	17,68	0,17	1,473	0,014
5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения					
5.1.	Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы	1 место	22,40	0,30	1,867	0,025
5.2.	Культурно-развлекательные учреждения	1 кв. метр общей площади	3,96	0,05	0,330	0,004
6.	Предприятия службы быта					

№ п/п	Категория объекта	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Норматив накопления твердых коммунальных отходов			
			кг/год	куб. м/год	кг/мес.	куб. м/мес.
6.1.	Гостиницы	1 место	171,22	1,39	14,268	0,115
6.2.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	69,99	2,00	5,831	0,166
7.	Предприятия общественного питания	1 место	129,23	0,88	10,769	0,073
8.	Предприятия транспортной инфраструктуры					
8.1.	Автосервисы	1 машино-место	286,01	2,86	23,83	0,238
8.2.	Автозаправочные станции	1 машино-место	539,23	7,40	44,936	0,616
9.	Кладбища	1 место	2,56	0,078	0,213	0,007
10.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник	37,80	0,42	3,150	0,035

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов для категории «Домовладения» утверждены приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 09.11.2021 № 274 в соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов», приказом 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», Положением о Департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области, утвержденным постановлением Правительства области от 05.04.2010 № 362, постановлением Губернатора области от 05.02.2020 № 24 «О передаче полномочий».

Таблица 2.11. Нормативы накопления ТКО на территории Вологодской области для категории «Домовладения»

№ п/п	Наименование категории объекта	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норматив накопления твердых коммунальных отходов	
			кг/год	куб. м/год
1.	Домовладения			
1.1.	Население, проживающее в муниципальном образовании городской округ город Вологда* и муниципальном образовании городской округ город Череповец	1 проживающий	304,89	2,62
1.2.	Население, проживающее в городских населенных пунктах, за исключением категории, указанной в пп. 1.1 п.1 настоящих нормативов накопления твердых	1 проживающий	277,39	2,53

№ п/п	Наименование категории объекта	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норматив накопления твердых коммунальных отходов	
			кг/год	куб. м/год
	коммунальных отходов на территории Вологодской области			
1.3.	Население, проживающее в сельских населенных пунктах	1 проживающий	183,70	1,9

* - в состав городского округа город Вологда входят населенные пункты город Вологда и село Молочное, для которых применяются одни и те же нормативы накопления ТКО.

Признаются утратившими силу:

пункт 1 приложения к приказу Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 30.10.2017 № 271 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Вологодской области»;

приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 18.02.2021 № 51 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для категории «Население, проживающее в сельских населенных пунктах»;

приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 05.03.2021 № 68 «О внесении изменения в приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 18.02.2021 № 51».

Приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 09.11.2021 № 274 вступает в силу с 01.12.2021 года.

Исходные данные для расчета представлены в приложении А1.

Численность населения Вологодской области принята по состоянию на 01.01.2021 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). По источникам образования ТКО в части объектов общественного назначения использовались данные регионального оператора по заключенным договорам на оказание услуги по обращению с ТКО. Если договор между региональным оператором и собственником ТКО заключен без учета утвержденных нормативов накопления («по факту»), то количество образуемых такими источниками ТКО оценивалось по фактически законтрактованным объемам.

Сводные результаты расчета количества и объема образующихся твердых коммунальных отходов по муниципальным образованиям приведены в таблицах 2.12 и 2.13. Результаты расчета количества твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Вологодской области, в разрезе поселений представлены в электронной модели территориальной схемы и в приложении А1.

Общее расчетное количество твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Вологодской области в течение года, составляет 371 826,96 тонн, в том числе крупногабаритные отходы 53 987,38 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 с учетом предполагаемой динамикой численности населения Вологодской области по среднему варианту прогноза среднегодовой численности населения субъекта Федеральной службы государственной статистики (Росстат) (Статистический бюллетень «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года», опубликованном на сайте Росстата 26 марта 2020 года).

Прогноз количества и объема образования отходов приведен в таблице 2.14.

Таблица 2.12. Результаты расчета массы твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности, образующихся на территории Вологодской области (тонн)

Муниципальное образование	Масса образующихся твердых коммунальных отходов, тонн в год							Кладбища
	Домовладения	Автозаправочные станции	Автосервисы	Административные здания, учреждения, конторы	Гостиницы	Дошкольные образовательные учреждения	Иное	
Бабаевский муниципальный район	4535,7	7,5	15,2	193,5	367,3	51,4	61,5	0,2
Бабушкинский муниципальный район	2033,4	8,1	0,6	77,3	27,4	19,4	0,0	1,3
Белозерский муниципальный район	3370,3	3,8	5,7	147,4	27,1	11,4	74,4	14,2
Вашкинский муниципальный район	1171,8	16,2	12,3	48,7	32,0	24,7	32,8	1,6
Великоустюгский муниципальный район	13233,4	31,3	3,4	571,1	218,8	90,0	0,0	7,3
Верховажский муниципальный район	2314,4	2,7	16,3	63,5	9,2	22,1	0,0	0,4
Вожегодский муниципальный район	3146,4	8,1	2,3	79,7	5,7	9,5	0,0	7,3
Вологодский муниципальный район	9552,2	57,2	33,7	519,7	35,4	111,1	0,0	16,5
Вытегорский муниципальный район	5252,2	29,1	40,9	209,2	94,5	55,5	145,5	0,3
Городской округ г. Вологда	96191,0	183,9	479,4	5311,8	1714,4	1502,6	0,0	15,7
Городской округ г. Череповец	95153,4	170,9	259,4	3787,9	1261,4	1303,0	2599,7	233,9
Грязовецкий муниципальный район	7795,4	30,2	2,6	734,8	101,0	56,4	0,0	7,7
Кадуйский муниципальный район	4280,0	5,9	8,0	170,0	15,9	39,6	0,8	1,5
Кирилловский муниципальный район	3340,8	12,9	0,3	119,7	47,8	31,6	93,9	1,0
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	2749,4	9,7	2,0	69,6	17,1	18,5	0,0	8,7

Муниципальное образование	Масса образующихся твердых коммунальных отходов, тонн в год							
	Домовладения	Автозаправочные станции	Автосервисы	Административные здания, учреждения, конторы	Гостиницы	Дошкольные образовательные учреждения	Иное	Кладбища
Междуреченский муниципальный район	952,9	0,5	1,7	33,9	0,5	7,3	0,0	1,0
Никольский муниципальный район	4281,6	12,4	0,6	114,6	13,4	33,8	0,0	5,7
Нюксенский муниципальный район	1523,1	2,7	0,9	90,2	37,0	26,6	0,0	2,1
Сокольский муниципальный район	12499,4	64,2	5,4	491,9	95,7	111,6	0,0	6,0
Сямженский муниципальный район	1437,3	28,0	0,6	64,0	0,9	18,5	0,0	6,7
Тарногский муниципальный район	2023,5	3,2	1,4	53,3	6,8	49,2	0,0	4,4
Тотемский муниципальный район	4921,4	27,5	4,9	338,2	123,8	37,8	0,0	11,9
Усть-Кубинский муниципальный район	1367,6	4,3	0,3	60,5	0,3	16,9	0,0	2,0
Устюженский муниципальный район	3727,6	12,9	0,3	91,7	22,3	22,7	0,3	1,0
Харовский муниципальный район	3249,0	5,4	4,3	172,9	4,5	22,7	0,0	6,7
Чагодошенский муниципальный район	2890,9	35,6	1,7	47,5	5,3	33,7	10,8	0,5
Череповецкий муниципальный район	7097,2	64,7	39,8	218,1	255,8	57,9	126,4	3,1
Шекснинский муниципальный район	7812,1	23,7	4,6	242,1	202,4	71,0	129,6	3,1
Итого	307903,5	862,8	948,4	14122,6	4743,7	3856,5	3275,8	372,1

Продолжение таблицы 2.12. Результаты расчета массы твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности, образующихся на территории Вологодской области (тонн)

Муниципальное образование	Масса образующихся твердых коммунальных отходов, тонн в год							
	Культурно-развлекательные учреждения	Образовательные учреждения	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	Предприятия общественного питания	Предприятия торговли	Садоводческие кооперативы, садоводческие товарищества	Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы	Итого
Бабаевский муниципальный район	23,6	36,2	0,3	19,9	322,7	16,8	6,7	5658,4
Бабушкинский муниципальный район	1,7	56,8	0,3	20,0	126,0	0,0	0,3	2372,6
Белозерский муниципальный район	12,5	28,2	0,6	65,1	168,3	8,7	1,0	3938,7
Вашкинский муниципальный район	9,5	24,9	0,4	29,1	68,7	2,6	0,9	1476,2

Муниципальное образование	Масса образующихся твердых коммунальных отходов, тонн в год							
	Культурно-развлекательные учреждения	Образовательные учреждения	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	Предприятия общественного питания	Предприятия торговли	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы	Итого
Великоустюгский муниципальный район	41,2	170,5	2,2	263,9	917,7	29,7	9,6	15590,2
Верховажский муниципальный район	12,0	29,1	0,3	13,3	87,8	0,0	2,5	2573,6
Вожегодский муниципальный район	16,0	8,6	0,1	12,3	122,2	18,9	0,7	3437,7
Вологодский муниципальный район	134,5	78,3	0,3	90,7	351,7	248,2	21,8	11251,5
Вытегорский муниципальный район	53,0	135,7	0,3	102,0	306,9	5,8	11,5	6442,4
Городской округ г. Вологда	100,8	1411,9	26,5	1823,2	9112,0	134,8	111,2	118119,1
Городской округ г. Череповец	369,0	886,0	21,1	2618,5	7741,2	89,9	87,3	116582,7
Грязовецкий муниципальный район	58,2	88,5	0,6	236,7	374,3	19,0	17,1	9522,6
Кадуйский муниципальный район	6,1	75,0	2,6	36,3	293,1	165,5	6,1	5106,4
Кирилловский муниципальный район	52,1	44,5	0,1	68,0	158,2	0,0	0,7	3971,7
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	7,7	13,9	0,3	10,6	137,6	0,0	0,5	3045,6
Междуреченский муниципальный район	3,3	30,1	0,3	2,2	51,1	0,0	2,6	1087,4
Никольский муниципальный район	23,3	32,4	0,3	15,9	229,5	0,0	1,2	4764,7
Нюксенский муниципальный район	19,1	27,3	0,1	14,9	165,1	11,3	1,3	1921,6
Сокольский муниципальный район	19,7	124,6	1,2	126,3	551,5	11,0	5,9	14114,4
Сямженский муниципальный район	9,3	18,4	0,2	18,9	96,1	0,0	3,2	1702,0
Тарногский муниципальный район	23,9	19,8	0,4	53,2	123,4	0,0	0,7	2363,4
Тотемский муниципальный район	35,4	56,7	1,3	78,7	452,6	23,8	5,6	6119,7
Усть-Кубинский муниципальный район	6,0	16,3	0,5	2,1	69,1	6,0	0,4	1552,4
Устюженский муниципальный район	12,5	44,1	0,3	7,5	213,6	9,9	0,0	4166,8
Харовский муниципальный район	18,2	38,9	0,5	14,1	153,7	4,7	1,4	3696,9
Чагодощенский муниципальный район	10,0	43,1	0,5	98,0	140,1	3,8	1,6	3323,1
Череповецкий муниципальный район	47,7	78,1	0,6	24,6	562,3	239,8	0,9	8816,9
Шекснинский муниципальный район	45,5	77,0	0,2	48,5	434,0	10,4	3,8	9108,0

Муниципальное образование	Масса образующихся твердых коммунальных отходов, тонн в год							
	Культурно-развлекательные учреждения	Образовательные учреждения	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	Предприятия общественного питания	Предприятия торговли	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы	Итого
Итого	1172,0	3695,0	62,5	5914,2	23530,4	1060,9	306,6	371827,0

Таблица 2.13. Результаты расчета объема твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности, образующихся на территории Вологодской области (куб. м)

Муниципальное образование	Объем образующихся твердых коммунальных отходов, куб. м в год							
	Домовладения	Автозаправочные станции	Автосервисы	Административные здания, учреждения, конторы	Гостиницы	Дошкольные образовательные учреждения	Иное	Кладбища
Бабаевский муниципальный район	43033,0	86,6	145,8	2362,9	2976,8	476,0	629,7	7,5
Бабушкинский муниципальный район	21031,1	105,6	5,7	946,3	222,3	178,7	0,0	39,6
Белозерский муниципальный район	32002,7	41,3	44,2	1802,4	218,3	104,5	762,3	432,0
Вашкинский муниципальный район	12120,1	216,0	117,5	592,7	257,3	227,8	336,5	49,4
Великоустюгский муниципальный район	124133,5	393,0	31,9	6989,4	1767,6	830,1	0,0	221,5
Верховажский муниципальный район	23938,1	24,6	158,6	773,7	74,3	204,1	0,0	11,6
Вожегодский муниципальный район	30518,8	105,6	20,2	971,4	44,0	86,9	0,0	223,3
Вологодский муниципальный район	98798,1	742,5	329,0	6357,4	281,3	1028,3	0,0	503,6
Вытегорский муниципальный район	50893,9	372,2	407,6	2553,2	761,3	512,8	1490,6	9,0
Городской округ г. Вологда	826594,3	2378,5	4683,1	65108,4	13905,1	13906,3	0,0	477,4
Городской округ г. Череповец	817678,4	2195,6	2471,6	46456,1	10212,5	12049,2	26636,8	7127,1
Грязовецкий муниципальный район	73487,0	395,0	20,9	9016,3	818,4	522,6	0,0	235,5

Муниципальное образование	Объем образующихся твердых коммунальных отходов, куб. м в год							
	Домовладения	Автозаправочные станции	Автосервисы	Административные здания, учреждения, конторы	Гостиницы	Дошкольные образовательные учреждения	Иное	Кладбища
Кадуйский муниципальный район	39762,6	70,8	72,5	2071,3	128,2	366,0	7,9	46,8
Кирилловский муниципальный район	32027,5	172,7	2,9	1464,9	384,9	291,7	962,1	31,2
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	28437,3	121,4	17,6	844,8	139,0	168,9	0,0	265,5
Междуреченский муниципальный район	9855,3	3,0	17,2	415,4	3,6	67,6	0,0	31,2
Никольский муниципальный район	41555,3	144,0	3,0	1392,8	106,6	312,5	0,0	172,8
Нюксенский муниципальный район	15752,9	29,0	8,6	1100,7	298,2	246,0	0,0	62,4
Сокольский муниципальный район	115451,2	826,0	49,4	6030,7	776,2	1034,2	0,0	183,9
Сямженский муниципальный район	14865,6	374,4	5,7	780,6	6,0	171,0	0,0	203,1
Тарногский муниципальный район	20928,5	39,0	14,3	654,2	55,6	455,0	0,0	135,0
Тотемский муниципальный район	47630,0	355,8	45,6	4141,4	1002,8	347,6	0,0	363,0
Усть-Кубинский муниципальный район	14145,5	53,2	2,9	740,7	2,8	157,0	0,0	62,4
Устюженский муниципальный район	35746,2	171,6	2,9	1120,2	179,9	208,8	2,9	31,2
Харовский муниципальный район	30672,0	64,8	41,7	2116,6	36,0	209,5	0,0	203,3
Чагодощенский муниципальный район	27020,1	478,4	12,0	577,0	43,1	311,5	111,1	15,6
Череповецкий муниципальный район	73406,5	853,1	389,4	2659,1	2069,5	534,3	1295,6	93,6
Шекснинский муниципальный район	74531,7	302,7	40,2	2960,0	1636,0	656,5	1328,2	93,6
Итого	2776017,2	11116,4	9162,0	173000,4	38407,4	35665,3	33563,6	11332,1

Продолжение таблицы 2.13. Результаты расчета объема твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности, образующихся на территории Вологодской области (куб. м)

Муниципальное образование	Объем образующихся твердых коммунальных отходов, куб. м в год							Итого
	Культурно-развлекательные учреждения	Образовательные учреждения	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	Предприятия общественного питания	Предприятия торговли	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы	
Бабаевский муниципальный район	297,5	432,3	8,0	134,0	3103,3	225,0	89,0	54007,3
Бабушкинский муниципальный район	21,9	677,9	10,0	136,4	1212,0	0,0	4,5	24592,1
Белозерский муниципальный район	157,5	337,1	16,1	441,4	1618,5	117,0	13,2	38108,5
Вашкинский муниципальный район	119,3	297,1	12,0	197,3	660,5	29,4	12,1	15245,1
Великоустюгский муниципальный район	520,2	2035,7	62,3	1787,0	8823,9	329,1	129,0	148054,1
Верховажский муниципальный район	152,0	347,7	8,0	90,5	844,3	0,0	33,0	26660,6
Вожегодский муниципальный район	202,5	102,6	4,0	83,6	1175,0	210,0	8,8	33756,7
Вологодский муниципальный район	1698,6	934,8	10,0	617,4	3381,3	2755,8	292,2	117730,3
Вытегорский муниципальный район	669,3	1620,2	8,0	691,5	2951,3	78,0	153,5	63172,3
Городской округ г. Вологда	1273,3	16861,6	749,4	12406,8	87615,0	1496,8	1489,2	1048945,0
Городской округ г. Череповец	4658,7	10578,2	600,1	17773,7	74434,3	998,0	1167,6	1035037,9
Грязовецкий муниципальный район	734,8	1057,2	16,0	1610,6	3599,4	255,0	228,6	91997,3
Кадуйский муниципальный район	77,4	894,9	71,8	246,8	2817,9	1838,4	82,0	48555,3
Кирилловский муниципальный район	658,3	531,8	2,0	462,0	1520,9	0,0	9,8	38522,5
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	97,8	165,7	8,0	71,4	1322,6	0,0	6,6	31666,6
Междуреченский муниципальный район	41,4	359,7	10,0	15,0	491,3	0,0	34,5	11345,0

Муниципальное образование	Объем образующихся твердых коммунальных отходов, куб. м в год							
	Культурно-развлекательные учреждения	Образовательные учреждения	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	Предприятия общественного питания	Предприятия торговли	Садоводческие кооперативы, садоводческие товарищества	Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы	Итого
Никольский муниципальный район	294,8	386,3	6,8	106,8	2207,2	0,0	16,5	46705,3
Нюксенский муниципальный район	241,0	326,3	2,0	100,6	1587,8	126,0	18,0	19899,4
Сокольский муниципальный район	248,3	1488,4	34,0	856,8	5303,0	147,0	78,6	132507,5
Сямженский муниципальный район	117,7	220,1	5,0	128,3	924,0	0,0	42,6	17844,1
Тарногский муниципальный район	301,6	236,6	12,0	361,4	1186,2	0,0	9,3	24388,6
Тотемский муниципальный район	446,9	677,3	36,0	535,8	4352,0	264,0	75,6	60273,8
Усть-Кубинский муниципальный район	75,6	194,7	14,0	14,1	664,0	81,0	4,8	16212,6
Устюженский муниципальный район	158,2	527,2	10,0	50,6	2053,6	132,0	0,5	40395,8
Харовский муниципальный район	229,8	464,6	14,0	95,1	1477,5	63,0	19,2	35707,1
Чagodощенский муниципальный район	126,7	514,7	12,6	665,3	1347,1	42,0	21,0	31298,2
Череповецкий муниципальный район	601,8	932,3	17,2	166,1	5406,6	2661,2	12,1	91098,3
Шекснинский муниципальный район	574,7	919,7	6,0	327,1	4172,9	114,5	51,0	87715,0
Итого	14797,8	44122,2	1765,3	40173,2	226253,5	11963,2	4102,6	3431442,4

Таблица 2.14. Прогноз образования твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности
(тонн, куб. м)

Показатель/Муниципальное образование	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
Прогноз численности населения (в среднегодовом исчислении), тыс. человек	1150,2	1143,2	1135,6	1127,7	1119,6
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	-	99,39	99,34	99,30	99,28
Сводный индекс изменения количества к предыдущему году	-	0,9978898	0,9973254	0,9970155	0,9967885
Прогнозные значения образования ТКО, тонн					
Бабаевский муниципальный район	5658,4	5646,4	5631,3	5614,5	5596,5
Бабушкинский муниципальный район	2372,6	2367,6	2361,3	2354,2	2346,7
Белозерский муниципальный район	3938,7	3930,4	3919,9	3908,2	3895,7
Вашкинский муниципальный район	1476,2	1473,1	1469,2	1464,8	1460,1
Великоустюгский муниципальный район	15590,2	15557,3	15515,7	15469,4	15419,7
Верховажский муниципальный район	2573,6	2568,2	2561,3	2553,7	2545,5
Вожегодский муниципальный район	3437,7	3430,5	3421,3	3411,1	3400,1
Вологодский муниципальный район	11251,5	11227,8	11197,8	11164,3	11128,5
Вытегорский муниципальный район	6442,4	6428,8	6411,6	6392,5	6371,9
Городской округ г. Вологда	118119,1	117869,8	117554,6	117203,7	116827,3
Городской округ г. Череповец	116582,7	116336,7	116025,5	115679,3	115307,8
Грязовецкий муниципальный район	9522,6	9502,5	9477,1	9448,8	9418,5
Кадуйский муниципальный район	5106,4	5095,7	5082,0	5066,9	5050,6
Кирилловский муниципальный район	3971,7	3963,3	3952,7	3940,9	3928,3
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	3045,6	3039,2	3031,1	3022,0	3012,3
Междуреченский муниципальный район	1087,4	1085,1	1082,2	1079,0	1075,5
Никольский муниципальный район	4764,7	4754,7	4741,9	4727,8	4712,6
Нюксенский муниципальный район	1921,6	1917,6	1912,5	1906,8	1900,6
Сокольский муниципальный район	14114,4	14084,6	14046,9	14005,0	13960,0
Сямженский муниципальный район	1702,0	1698,4	1693,8	1688,8	1683,4
Тарногский муниципальный район	2363,4	2358,4	2352,1	2345,1	2337,5
Тотемский муниципальный район	6119,7	6106,7	6090,4	6072,2	6052,7
Усть-Кубинский муниципальный район	1552,4	1549,2	1545,0	1540,4	1535,5
Устюженский муниципальный район	4166,8	4158,0	4146,9	4134,5	4121,2
Харовский муниципальный район	3696,9	3689,1	3679,2	3668,3	3656,5
Чагодощенский муниципальный район	3323,1	3316,1	3307,2	3297,3	3286,7

Показатель/Муниципальное образование	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
Прогноз численности населения (в среднегодовом исчислении), тыс. человек	1150,2	1143,2	1135,6	1127,7	1119,6
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	-	99,39	99,34	99,30	99,28
Сводный индекс изменения количества к предыдущему году	-	0,9978898	0,9973254	0,9970155	0,9967885
Череповецкий муниципальный район	8816,9	8798,3	8774,8	8748,6	8720,5
Шекснинский муниципальный район	9108,0	9088,8	9064,5	9037,4	9008,4
Итого по области	371827,0	371042,3	370049,9	368945,5	367760,7
Прогнозные значения образования ТКО, куб. м					
Бабаевский муниципальный район	54007,3	53893,4	53749,2	53588,8	53416,7
Бабушкинский муниципальный район	24592,1	24540,2	24474,5	24401,5	24323,1
Белозерский муниципальный район	38108,5	38028,1	37926,4	37813,2	37691,8
Вашкинский муниципальный район	15245,1	15212,9	15172,2	15126,9	15078,4
Великоустюгский муниципальный район	148054,1	147741,7	147346,5	146906,8	146435,0
Верховажский муниципальный район	26660,6	26604,3	26533,1	26454,0	26369,0
Вожегодский муниципальный район	33756,7	33685,4	33595,3	33495,1	33387,5
Вологодский муниципальный район	117730,3	117481,9	117167,7	116818,0	116442,8
Вытегорский муниципальный район	63172,3	63039,0	62870,4	62682,8	62481,5
Городской округ г. Вологда	1048945,0	1046731,5	1043931,9	1040816,3	1037473,7
Городской округ г. Череповец	1035037,9	1032853,8	1030091,3	1027017,0	1023718,8
Грязовецкий муниципальный район	91997,3	91803,2	91557,6	91284,4	90991,2
Кадуйский муниципальный район	48555,3	48452,8	48323,3	48179,0	48024,3
Кирилловский муниципальный район	38522,5	38441,2	38338,4	38224,0	38101,3
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	31666,6	31599,8	31515,3	31421,2	31320,3
Междуреченский муниципальный район	11345,0	11321,1	11290,8	11257,1	11221,0
Никольский муниципальный район	46705,3	46606,7	46482,1	46343,3	46194,5
Нюксенский муниципальный район	19899,4	19857,4	19804,3	19745,2	19681,8
Сокольский муниципальный район	132507,5	132227,9	131874,2	131480,7	131058,4
Сямженский муниципальный район	17844,1	17806,4	17758,8	17705,8	17648,9
Тарногский муниципальный район	24388,6	24337,1	24272,0	24199,6	24121,9
Тотемский муниципальный район	60273,8	60146,6	59985,7	59806,7	59614,6
Усть-Кубинский муниципальный район	16212,6	16178,4	16135,2	16087,0	16035,3
Устюженский муниципальный район	40395,8	40310,5	40202,7	40082,7	39954,0
Харовский муниципальный район	35707,1	35631,7	35536,4	35430,3	35316,6

Показатель/Муниципальное образование	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
Прогноз численности населения (в среднегодовом исчислении), тыс. человек	1150,2	1143,2	1135,6	1127,7	1119,6
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	-	99,39	99,34	99,30	99,28
Сводный индекс изменения количества к предыдущему году	-	0,9978898	0,9973254	0,9970155	0,9967885
Чагодощенский муниципальный район	31298,2	31232,2	31148,7	31055,7	30956,0
Череповецкий муниципальный район	91098,3	90906,1	90663,0	90392,4	90102,1
Шекснинский муниципальный район	87715,0	87529,9	87295,8	87035,2	86755,7
Итого по области	3431442,4	3424201,3	3415043,0	3404850,8	3393916,1

Продолжение таблицы 2.14. Прогноз образования твердых коммунальных отходов IV-V классов опасности (тонн, куб. м)

Показатель/Муниципальное образование	Год					
	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прогноз численности населения (в среднегодовом исчислении), тыс. человек	1111,3	1103,0	1094,9	1087,0	1079,2	1071,7
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	99,26	99,25	99,27	99,28	99,28	99,31
Сводный индекс изменения количества к предыдущему году	0,996557	0,9965014	0,996627	0,9967559	0,9967956	0,9970226
Прогнозные значения образования ТКО, тонн						
Бабаевский муниципальный район	5577,2	5557,7	5539,0	5521,0	5503,3	5486,9
Бабушкинский муниципальный район	2338,6	2330,4	2322,6	2315,0	2307,6	2300,7
Белозерский муниципальный район	3882,3	3868,7	3855,6	3843,1	3830,8	3819,4
Вашкинский муниципальный район	1455,1	1450,0	1445,1	1440,4	1435,8	1431,5
Великоустюгский муниципальный район	15366,6	15312,9	15261,2	15211,7	15163,0	15117,8
Верховажский муниципальный район	2536,7	2527,8	2519,3	2511,1	2503,1	2495,6
Вожегодский муниципальный район	3388,4	3376,5	3365,2	3354,2	3343,5	3333,5
Вологодский муниципальный район	11090,2	11051,4	11014,1	10978,4	10943,2	10910,6
Вытегорский муниципальный район	6350,0	6327,8	6306,4	6286,0	6265,8	6247,2
Городской округ г. Вологда	116425,1	116017,8	115626,4	115251,3	114882,0	114540,0
Городской округ г. Череповец	114910,8	114508,7	114122,5	113752,3	113387,8	113050,2
Грязовецкий муниципальный район	9386,0	9353,2	9321,6	9291,4	9261,6	9234,1
Кадуйский муниципальный район	5033,2	5015,6	4998,7	4982,5	4966,5	4951,7
Кирилловский муниципальный район	3914,8	3901,1	3887,9	3875,3	3862,9	3851,4
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	3001,9	2991,4	2981,3	2971,7	2962,1	2953,3

Показатель/Муниципальное образование	Год					
	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прогноз численности населения (в среднегодовом исчислении), тыс. человек	1111,3	1103,0	1094,9	1087,0	1079,2	1071,7
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	99,26	99,25	99,27	99,28	99,28	99,31
Сводный индекс изменения количества к предыдущему году	0,996557	0,9965014	0,996627	0,9967559	0,9967956	0,9970226
Междуреченский муниципальный район	1071,8	1068,1	1064,5	1061,0	1057,6	1054,5
Никольский муниципальный район	4696,4	4679,9	4664,2	4649,0	4634,1	4620,3
Нюксенский муниципальный район	1894,1	1887,5	1881,1	1875,0	1869,0	1863,4
Сокольский муниципальный район	13912,0	13863,3	13816,6	13771,7	13727,6	13686,7
Сямженский муниципальный район	1677,6	1671,7	1666,1	1660,7	1655,3	1650,4
Тарногский муниципальный район	2329,5	2321,3	2313,5	2306,0	2298,6	2291,8
Тотемский муниципальный район	6031,9	6010,8	5990,5	5971,1	5952,0	5934,2
Усть-Кубинский муниципальный район	1530,2	1524,8	1519,7	1514,7	1509,9	1505,4
Устюженский муниципальный район	4107,0	4092,7	4078,9	4065,6	4052,6	4040,5
Харовский муниципальный район	3643,9	3631,1	3618,9	3607,2	3595,6	3584,9
Чагодощенский муниципальный район	3275,4	3264,0	3253,0	3242,4	3232,0	3222,4
Череповецкий муниципальный район	8690,5	8660,1	8630,9	8602,9	8575,3	8549,8
Шекснинский муниципальный район	8977,4	8946,0	8915,8	8886,9	8858,4	8832,0
Итого по области	366494,5	365212,2	363980,4	362799,6	361637,0	360560,3
Прогнозные значения образования ТКО, куб. м						
Бабаевский муниципальный район	53232,8	53046,6	52867,6	52696,1	52527,3	52370,9
Бабушкинский муниципальный район	24239,4	24154,6	24073,1	23995,0	23918,1	23846,9
Белозерский муниципальный район	37562,0	37430,6	37304,3	37183,3	37064,2	36953,8
Вашкинский муниципальный район	15026,5	14973,9	14923,4	14875,0	14827,3	14783,1
Великоустюгский муниципальный район	145930,8	145420,3	144929,8	144459,6	143996,7	143567,9
Верховажский муниципальный район	26278,2	26186,3	26097,9	26013,3	25929,9	25852,7
Вожегодский муниципальный район	33272,6	33156,1	33044,3	32937,1	32831,6	32733,8
Вологодский муниципальный район	116041,9	115635,9	115245,9	114872,0	114503,9	114163,0
Вытегорский муниципальный район	62266,3	62048,5	61839,2	61638,6	61441,1	61258,1
Городской округ г. Вологда	1033901,7	1030284,5	1026809,4	1023478,3	1020198,7	1017161,1
Городской округ г. Череповец	1020194,1	1016624,8	1013195,8	1009908,9	1006672,7	1003675,4
Грязовецкий муниципальный район	90677,9	90360,7	90055,9	89763,8	89476,1	89209,7

Показатель/Муниципальное образование	Год					
	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Прогноз численности населения (в среднегодовом исчислении), тыс. человек	1111,3	1103,0	1094,9	1087,0	1079,2	1071,7
Индекс изменения численности населения, в % к предыдущему году	99,26	99,25	99,27	99,28	99,28	99,31
Сводный индекс изменения количества к предыдущему году	0,996557	0,9965014	0,996627	0,9967559	0,9967956	0,9970226
Кадуйский муниципальный район	47859,0	47691,5	47530,7	47376,5	47224,6	47084,0
Кирилловский муниципальный район	37970,1	37837,2	37709,6	37587,3	37466,8	37355,3
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	31212,5	31103,3	30998,3	30897,8	30798,8	30707,1
Междуреченский муниципальный район	11182,3	11143,2	11105,6	11069,6	11034,1	11001,3
Никольский муниципальный район	46035,5	45874,4	45719,7	45571,4	45425,3	45290,1
Нюксенский муниципальный район	19614,0	19545,4	19479,5	19416,3	19354,0	19296,4
Сокольский муниципальный район	130607,2	130150,2	129711,2	129290,4	128876,1	128492,4
Сямженский муниципальный район	17588,2	17526,6	17467,5	17410,9	17355,1	17303,4
Тарногский муниципальный район	24038,8	23954,7	23873,9	23796,5	23720,2	23649,6
Тотемский муниципальный район	59409,4	59201,5	59001,8	58810,4	58622,0	58447,4
Усть-Кубинский муниципальный район	15980,1	15924,2	15870,5	15819,0	15768,3	15721,4
Устюженский муниципальный район	39816,4	39677,1	39543,3	39415,0	39288,7	39171,7
Харовский муниципальный район	35195,0	35071,8	34953,5	34840,1	34728,5	34625,1
Чагодощенский муниципальный район	30849,4	30741,5	30637,8	30538,4	30440,5	30349,9
Череповецкий муниципальный район	89791,9	89477,7	89175,9	88886,6	88601,8	88338,0
Шекснинский муниципальный район	86457,0	86154,5	85863,9	85585,4	85311,1	85057,1
Итого по области	3382230,8	3370397,8	3359029,4	3348132,4	3337403,6	3327466,8

2.5. Сведения о количестве образования медицинских отходов

На территории Вологодской 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, патологоанатомические, 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 твердым бытовым отходам
- Класс Б – эпидемиологически опасные отходы
- Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы
- Класс Г – токсикологически опасные отходы, приближенные по составу к промышленным
- Класс Д – радиоактивные отходы.

К медицинским отходам класса А относятся отходы, не имеющие контакт с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО), в том числе: использованные средства личной гигиены и предметы ухода однократного применения больных неинфекционными заболеваниями; канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства; смет от уборки территории; пищевые отходы центральных пищеблоков, столовых для работников медицинских организаций, а также структурных подразделений организаций, осуществляющих медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность, кроме подразделений инфекционного, в том числе фтизиатрического профиля (СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»). К обращению с медицинскими отходами класса А применяются требования Санитарных правил, предъявляемые к обращению с ТКО. Отходы класса А могут быть размещены на тех же объектах размещения, что и твердые коммунальные отходы.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, медицинские отходы классов Б и В собираются хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение медицинских отходов, в упаковку любого цвета, кроме желтого и красного, которая должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов и содержать следующую информацию: «Отходы класса Б, обеззараженные» и «Отходы класса В, обеззараженные», наименование организации и ее адрес в пределах места нахождения, дата обеззараживания медицинских отходов. Последующее обращение с такими отходами обеспечивается хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение с медицинскими отходами, в соответствии с требованиями Санитарных правил к отходам класса А.

Информация о количестве медицинских отходов, образующихся на территории региона от государственных учреждений, осуществляющих медицинскую деятельность, в разрезе источников образования и классов опасности представлена в приложении А5.1.

2.6. Сведения о количестве образования биологических отходов

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 мясорыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и других объектах, занимающихся производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения, другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Информация о количестве биологических отходов, образующихся на территории Вологодской области в результате деятельности учреждений, предприятий и организаций, в разрезе источников образования представлена в приложении А15.

2.7. 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 отчетности 2-ТП (отходы) за 2020 год (см. подраздел 2.2) – 296 133,09 тонн, что в разрезе соответствующих групп отходов составляет:

- отходы разведения крупного рогатого скота (1 12 100 00 00 0) – 192 373,99 тонн;
- отходы разведения и содержания лошадей и прочих животных семейства лошадиных отряда непарнокопытных (1 12 200 00 00 0) – 789,00 тонн;
- отходы разведения овец и коз (1 12 400 00 00 0) – 50,00 тонн;
- отходы разведения свиней (1 12 500 00 00 0) – 72 835,10 тонн;
- отходы разведения сельскохозяйственной птицы (1 12 700 00 00 0) – 30 081,00 тонна;
- отходы разведения и содержания животных прочие (1 12 900 00 00 0) – 4,00 тонны.

Количество образующихся отходов животноводства в соответствии с данными за 2020 год, предоставленными Департаментом сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, составляет 855 627,32 тонн. Детальная информация представлена в приложении А16.

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, в разрезе муниципальных образований и хозяйствующих субъектов принята по данным, предоставленным Департаментом сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

Таблица 2.15. 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
Свины	2,25	1,75	1,5	1
Овцы	1	0,9	0,6-0,8	0,4-0,5

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

Усредненное образование помета при доле 5% от массы птицы составляет 150 г в сутки (0,05 тонн в год).

Общее расчетное количество отходов животноводства составляет – 718 286 тонн, в том числе: КРС – 545 274 тонны, лошади – 36 тонн, свины – 81 132 тонны, МРС – 14 тонн, птица – 91 830 тонн (см. приложение А16).

2.8. Сведения о количестве образования отходов растениеводства

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242, к отходам растениеводства относятся отходы, входящие в подтип «Отходы растениеводства (включая деятельность по подготовке продукции к сбыту)».

Количество образующихся отходов растениеводства в соответствии с данными статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2020 год (см. подраздел 2.2) – 4 844,39 тонн, что в разрезе соответствующих групп отходов составляет:

- отходы при выращивании зерновых и зернобобовых культур (1 11 100 00 00 0) – 4 431,83 тонн;
- отходы при выращивании овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур (1 11 200 00 00 0) – 187,37 тонн;
- прочие отходы растениеводства (1 11 900 00 00 0) – 225,20 тонн.

По данным Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, точный учет отходов растениеводства не ведется, полностью используются для собственных нужд хозяйств, в переработку, на обезвреживание и на утилизацию не поступают.

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

3.1. Данные об установленных и достигнутых на территории Вологодской 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.

Постановлением Правительства Вологодской области от 07.10.2019 № 938 утверждена государственная программа Вологодской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов на 2021 – 2025 годы», в составе которой утверждена подпрограмма 4 «Развитие системы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области».

Вышеуказанным документом установлены в том числе целевые показатели, приведенные в таблицах 3.1 и 3.2.

Таблица 3.1. Сведения о целевых показателях (индикаторах) государственной программы

Цель, задача, направленная на достижение цели	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевого показателя (индикатора)				
			плановое				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Цель: обеспечение экологической безопасности на территории Вологодской области							
Задача «Сокращение объема размещаемых отходов всех видов, образованных на территории Вологодской области»	доля утилизированных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления	%	68	68,5	69	69,5	70

Таблица 3.2. Сведения о целевых показателях (индикаторах) подпрограммы 4

Цель, задача, направленная на достижение цели	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевого показателя (индикатора)				
			плановое				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Цель: создание эффективной системы обращения с отходами на территории Вологодской области							
Задача «Создание инфраструктуры экологически безопасной обработки, утилизации и размещения отходов»	доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных	%	0,9	0,9	0,9	0,9	-

Цель, задача, направленная на достижение цели	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевого показателя (индикатора)				
			плановое				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Цель: создание эффективной системы обращения с отходами на территории Вологодской области							
	отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов						
	доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	%	21,1	21,1	21,1	21,1	-
	доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе твердых коммунальных отходов	%	99,1	99,1	99,1	99,1	-

В рамках реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», обеспечивающего достижение целей, целевых и дополнительных показателей национального проекта «Экология», между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области были подписаны соглашение от 15.02.2019 № 051-2019-G20055-1 и дополнительное соглашение от 14.12.2020 № 051-2019-G20055-1/3, которыми установлены в том числе показатели, указанные в таблице 3.3.

Таблица 3.3. Показатели федерального проекта по субъекту Российской Федерации

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей по годам реализации проекта					
		2020 г.		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
		наименование	план.				
Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент		0,8	3,75	0,9	0,9	0,9
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент		20,5	48	21,1	21,1	21,1
Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент		99,2	64*	99,1	99,1	99,1

* - с учетом направления части ТКО на объекты накопления.

В качестве показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, устанавливаемых в целом по Вологодской 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 2018, 2019, 2020 гг. с разбивкой по видам отходов и классам опасности представлены в таблицах 3.4, 3.5, 3.6 соответственно.

Таблица 3.4. 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	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%	96,33%	0,00%	0,00%
V класс	100,00%	99,00%	0,01%	0,82%
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%	99,07%	0,30%	0,00%
V класс	100,00%	16,37%	0,00%	0,0001%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	73,51%	26,49%	0,00%
III класс	100,00%	13,38%	77,03%	0,004%
IV класс	100,00%	99,23%	0,01%	0,15%
V класс	100,00%	52,15%	0,002%	0,20%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	3001,38%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	142,60%	9,50%	0,53%
IV класс	100,00%	236,70%	27,39%	64,46%
V класс	100,00%	94,52%	0,004%	0,90%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	7,20%	1,35%	17,55%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
V класс	100,00%	26,78%	0,00%	0,72%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	1,72%	33,79%	0,02%
IV класс	100,00%	1,59%	2,49%	104,36%
V класс	100,00%	56,55%	0,12%	8,93%
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%	9,04%	47,62%	99,65%
IV класс	100,00%	0,004%	8,54%	190,14%
V класс	100,00%	25,41%	0,00%	7,45%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	568,61%	1,70%	0,00%
III класс	100,00%	160,59%	323,26%	0,51%
IV класс	100,00%	95,62%	2,07%	5,87%
V класс	100,00%	37,62%	0,09%	61,82%

Таблица 3.5. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2019 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%	0,00%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	49,22%	0,001%	0,00%
V класс	100,00%	96,18%	0,40%	0,77%
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%	99,80%	0,71%	0,00%
V класс	100,00%	22,85%	0,00%	0,00004%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	71,67%	28,59%	0,00%
III класс	100,00%	15,66%	82,20%	0,001%
IV класс	100,00%	98,17%	0,01%	0,13%
V класс	100,00%	52,95%	0,001%	0,17%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	1018,85%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	128,24%	9,59%	1,50%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
IV класс	100,00%	173,31%	67,71%	51,71%
V класс	100,00%	93,04%	0,05%	0,32%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	20,08%	1,55%	3,96%
V класс	100,00%	79,49%	0,31%	3,84%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 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%	0,73%	57,57%	0,04%
IV класс	100,00%	9,43%	7,68%	88,69%
V класс	100,00%	23,93%	0,18%	3,34%
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%	180,53%	301,39%	72,66%
IV класс	100,00%	2,33%	1,32%	78,63%
V класс	100,00%	19,99%	0,00%	21,83%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	459,38%	0,43%	0,00%
III класс	100,00%	120,57%	225,50%	0,96%
IV класс	100,00%	95,24%	0,46%	10,46%
V класс	100,00%	86,95%	0,00%	23,43%

Таблица 3.6. Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2020 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%	43,19%	0,01%	0,00%
IV класс	100,00%	92,65%	0,00%	0,00%
V класс	100,00%	100,74%	0,00%	3,01%
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%	100,00%	0,00%	0,00%
V класс	100,00%	37,49%	0,00%	0,00%
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	72,35%	27,65%	0,00%

Наименование основного вида отходов	Образовано	Утилизировано (использовано)	Обезврежено	Захоронено
III класс	100,00%	20,38%	83,52%	0,001%
IV класс	100,00%	98,48%	0,01%	0,04%
V класс	100,00%	53,53%	0,10%	0,16%
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	117,16%	0,00%
II класс	100,00%	581,72%	0,00%	0,00%
III класс	100,00%	58,01%	5,58%	0,64%
IV класс	100,00%	217,01%	21,70%	28,65%
V класс	100,00%	103,76%	0,12%	2,81%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
IV класс	100,00%	62,79%	0,00%	35,18%
V класс	100,00%	46,49%	0,0003%	0,45%
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 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%	0,60%	99,69%	0,01%
IV класс	100,00%	1,24%	12,08%	131,39%
V класс	100,00%	35,27%	0,35%	11,43%
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%	413,95%	654,65%	89,28%
IV класс	100,00%	0,99%	0,25%	138,05%
V класс	100,00%	72,16%	0,00%	12,18%
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
II класс	100,00%	476,33%	18,65%	0,00%
III класс	100,00%	163,39%	398,13%	0,81%
IV класс	100,00%	97,13%	3,70%	6,41%
V класс	100,00%	102,54%	0,00%	7,80%

Суммарные значения утилизированных, обезвреженных и захороненных отходов могут составлять менее 100% или более 100% ввиду того, что отходы, образованные ранее отчетного года, могли быть утилизированы, обезврежены или захоронены в отчетном году, а образованные в отчетном могут быть утилизированы, обезврежены или захоронены в последующих, а также ввиду того, что отчетность 2-ТП (отходы) предоставляется не всеми респондентами.

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

С учетом осуществления тарифного регулирования только деятельности операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами территориальной схемой предусмотрено установление целевых показателей на весь срок действия территориальной схемы только в отношении твердых коммунальных отходов.

Поэтапная реализация мероприятий (см. раздел 9, таблица 9.5) по созданию новых/реконструкции действующих объектов по обращению с отходами, предусмотренных территориальной схемой, позволит увеличить количество ТКО, направленных на обработку, повысить уровень утилизированных отходов и снизить количество захораниваемых отходов.

В таблице 3.7 приведены прогнозные значения целевых показателей по обращению с твердыми коммунальными отходами на период до 2031 года, характеризующие создание и развитие комплексной системы обращения с отходами на территории области в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Таблица 3.7. 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, %
2021	не менее 21,1	не устанавливается	не менее 0,9	не более 99,1
2022	не менее 21,1	не устанавливается	не менее 0,9	не более 99,1
2023	не менее 21,1	не устанавливается	не менее 0,9	не более 99,1
2024	не менее 21,1	не устанавливается	не менее 0,9	не более 99,1
2025	не менее 50,0	не устанавливается	не менее 19,7	не более 80,3
2026	не менее 60,0	не устанавливается	не менее 26,4	не более 73,6
2027	не менее 70,0	не устанавливается	не менее 32,9	не более 67,1
2028	не менее 80,0	не устанавливается	не менее 40,0	не более 60,0
2029	не менее 90,0	не устанавливается	не менее 47,6	не более 52,4
2030	не менее 100,0	не устанавливается	не менее 50,0	не более 50,0
2031	не менее 100,0	не устанавливается	не менее 50,0	не более 50,0

Продолжение таблицы 3.7. Целевые показатели по обработке, обезвреживанию, утилизации и размещению ТКО

Год	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %
2021	не менее 0,9	не менее 21,1	не более 99,1
2022	не менее 0,9	не менее 21,1	не более 99,1
2023	не менее 0,9	не менее 21,1	не более 99,1
2024	не менее 0,9	не менее 21,1	не более 99,1
2025	не менее 19,7	не менее 50,0	не более 80,3
2026	не менее 26,4	не менее 60,0	не более 73,6
2027	не менее 32,9	не менее 70,0	не более 67,1
2028	не менее 40,0	не менее 80,0	не более 60,0
2029	не менее 47,6	не менее 90,0	не более 52,4
2030	не менее 50,0	не менее 100,0	не более 50,0
2031	не менее 50,0	не менее 100,0	не более 50,0

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.

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 твердых коммунальных отходов;
- сравнения плановых значений показателей эффективности с показателями аналогичных объектов, расположенных на территории Вологодской 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 Вологодской 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 и вывоз твердых коммунальных отходов могут осуществляться несколькими различными способами:

- в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;
- с использованием мусоропровода;
- бункеры или специальные площадки для накопления КГО;
- бестарный вывоз в установленных местах;
- путем приема отходов по заявке;
- путем объезда территории и приема отходов по графику;
- в контейнерах отдельно для разных видов отходов.

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

- контейнерный;
- бестарный (в пакетах).

На текущий момент в Вологодской области наиболее распространена система одноэтапного вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО) с предварительным сбором в контейнеры следующих основных типов:

- контейнеры, объемом 0,7; 0,75; 1,1 куб. м;
- контейнеры-бункеры, объемом 8 куб. м.

Транспортирование ТКО на территории региона осуществляется в соответствии с действующим законодательством, обеспечивается региональным оператором по обращению с ТКО в соответствии территориальной схемой обращения с отходами и реестрами мест (площадок) накопления ТКО муниципальных образований области.

Вывоз ТКО с новых мест (площадок) накопления ТКО, созданных на территории муниципальных образований и согласованных в соответствии с действующим законодательством, осуществляется на основании реестров мест (площадок) накопления ТКО муниципальных образований, до включения данных мест накопления в территориальную схему обращения с отходами.

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

Для накопления твердых коммунальных отходов в зонах застройки многоквартирными домами используются, в том числе, и бункеры-накопители. Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, в зоне садоводческих, дачных и огороднических товариществ могут использоваться такие же контейнеры и бункеры, как и в зонах застройки многоквартирными домами, а также применяется бестарная система сбора.

Крупногабаритные отходы складываются на контейнерных площадках, в специально оборудованных отсеках. Далее при помощи погрузочной техники грузятся в мусоровозы и транспортируются на объект размещения отходов.

На некоторых площадках для накопления ТКО дополнительно установлены отдельные бункеры объемом 8 куб. м, которые предназначены для накопления КГО.

Юридическим и физическим лицам предоставляется возможность заказа однократной установки и вывоза бункера для удаления крупногабаритных отходов.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и в случае невозможности организации контейнерного способа сбора ТКО допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках).

Органы местного самоуправления определяют схему размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и осуществляют ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра», расположение мест (площадок) накопления отходов, планируемых к созданию, должны направляться в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, для оценки на предмет соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Также на территории Вологодской области существует возможность применения заявочной системы – вывоз твердых коммунальных по разовым заявкам (по заявке заказчика устанавливается контейнер на определенный срок, либо предоставляется специализированный транспорт под крупногабаритные отходы, заказчик своими силами производит загрузку отходов в контейнеры или машины).

Уровень организации централизованной системы сбора ТКО от населения муниципальных районов и городских округов Вологодской области представлен в таблице 4.1. Доля населения, охваченная централизованным сбором ТКО, определена по формуле:

$$D_{\text{ц}} = \frac{Ч_{\text{ц}}}{Ч} \times 100, \text{ где:}$$

$D_{\text{ц}}$ – доля населения, охваченного централизованным сбором ТКО, %;

$Ч_{\text{ц}}$ – численность населения, обслуживаемого централизованным сбором ТКО, человек;

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

Таблица 4.1. Охват населения централизованной системой сбора и вывоза ТКО

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий	
		контейнерная			бестарная		по заявкам	по графику			в контейнерах для раздельного сбора отходов
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО	в пакетах (мешках)						
Городской округ город Вологда	315494	+	-	-	-	-	+	+	100	-	
Городской округ город Череповец	312091	+	+	+	+	+	+	-	100	-	
Бабаевский муниципальный район	18855										
Городское поселение г. Бабаево	11529	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Бабаевское сельское поселение	952	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Сельское поселение Вепское национальное	826	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Борисовское сельское поселение	3092	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Пяжозерское сельское поселение	749	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Саннинское сельское поселение	545	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Тороповское сельское поселение	1162	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Бабушкинский муниципальный район	11069										
Бабушкинское сельское поселение	4724	+	-	-	-	-	+	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Березниковское сельское поселение	428	+	-	-	-	-	+	-	87	по заявкам вывозится КГО	
Миньковское сельское поселение	2233	+	-	-	-	-	+	-	89	по заявкам вывозится КГО	
Подболотное сельское поселение	1328	+	-	-	-	-	+	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Рослятинское сельское поселение	1765	+	-	-	-	-	+	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Тимановское сельское поселение	591	+	-	-	-	-	+	-	88	по заявкам вывозится КГО	
Белозерский муниципальный район	14050										
Городское поселение г. Белозерск	8890	+	-	-	-	+	+	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Антушевское сельское поселение	1026	+	-	-	-	+	+	-	95	по заявкам вывозится КГО	
Артюшинское сельское поселение	1494	+	-	-	-	-	+	-	65	по заявкам вывозится КГО	
Глушковское сельское поселение	416	+	-	-	-	+	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий
		контейнерная			бестарная			в контейнерах для раздельного сбора отходов		
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО						
					в пакетах (мешках)	по заявкам	по графику			
Куноостьское сельское поселение	1031	+	-	-	-	+	+	-	98	по заявкам вывозится КГО
Шольское сельское поселение	1193	+	-	-	-	+	+	-	65	по заявкам вывозится КГО
Вашкинский муниципальный район	6379									
Андреевское сельское поселение	1355	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Киснемское сельское поселение	1342	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Липиноборское сельское поселение	3682	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Великоустюгский муниципальный район	52874								89	
Городское поселение г. Великий Устюг	31350	+	+	+	-	-	-	+	100	по заявкам вывозится КГО
Городское поселение г. Красавино	6315	+	-	+	-	-	-	+	100	по заявкам вывозится КГО
Городское поселение пгт. Кузино	897	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Верхневарженское сельское поселение	153	+	-	-	-	-	-	-	87	по заявкам вывозится КГО
Заречное сельское поселение	818	+	-	-	-	-	-	-	75	по заявкам вывозится КГО
Красавинское сельское поселение	996	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Ломоватское сельское поселение	742	-	-	-	-	-	-	-	0	по заявкам вывозится КГО
Марденгское сельское поселение	1008	+	-	-	-	-	-	-	89	по заявкам вывозится КГО
Опожское сельское поселение	1016	+	-	-	-	-	-	-	97	по заявкам вывозится КГО
Орловское сельское поселение	256	+	-	-	-	-	-	-	98	по заявкам вывозится КГО
Самотовинское сельское поселение	3011	+	-	-	-	-	-	-	99	по заявкам вывозится КГО
Сусоловское сельское поселение	442	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Теплогорское сельское поселение	254	+	-	-	-	-	-	-	99	по заявкам вывозится КГО
Трегубовское сельское поселение	1665	+	-	-	-	-	-	-	97	по заявкам вывозится КГО
Усть-Алексеевское сельское поселение	1148	+	-	-	-	-	-	-	89	по заявкам вывозится КГО
Юдинское сельское поселение	2803	+	-	-	-	-	-	-	97	по заявкам вывозится КГО

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий
		контейнерная			бестарная	по заявкам	по графику	в контейнерах для раздельного сбора отходов		
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО						
Верховажский муниципальный район	12599									
Верховажское сельское поселение	5581	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Верховское сельское поселение	827	+	-	-	-	-	-	+	100	по заявкам вывозится КГО
Коленгское сельское поселение	423	+	-	-	-	-	-	+	70	по заявкам вывозится КГО
Липецкое сельское поселение	431	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Морозовское сельское поселение	815	+	-	-	-	-	-	+	100	по заявкам вывозится КГО
Нижне-Важское сельское поселение	1673	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Нижнекулойское сельское поселение	667	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Чушевицкое сельское поселение	1781	+	-	-	-	-	-	-	100	по заявкам вывозится КГО
Шелотское сельское поселение	401	+	-	-	-	-	-	+	100	по заявкам вывозится КГО
Вожегодский муниципальный район	14083									
Вожегодское городское поселение	6644	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Бекетовское сельское поселение	841	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Кадниковское сельское поселение	1948	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Мишутинское сельское поселение	547	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Нижнеслободское сельское поселение	591	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Тигинское сельское поселение	999	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Ючкинское сельское поселение	1016	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Явентское сельское поселение	1497	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Вологодский муниципальный район	51999	+	-	-	-	-	+	-	87	
Кубенское сельское поселение	5815	+	-	-	-	-	+	-	83	-
Майское сельское поселение	7291	+	-	-	-	-	+	-	80	-
Новленское сельское поселение	3258	+	-	-	-	-	+	-	86	-

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий	
		контейнерная			бестарная		по заявкам	по графику			в контейнерах для раздельного сбора отходов
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО	в пакетах (мешках)						
Сосновское сельское поселение	7112	+	-	-	-	-	+	-	90	-	
Подлесное сельское поселение	8076	+	-	-	-	+	+	-	86	-	
Прилуцкое сельское поселение	2221	+	-	-	-	-	+	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Семеновское сельское поселение	6169	+	-	-	-	-	+	-	96	-	
Спасское сельское поселение	4977	+	-	-	-	-	+	-	90	-	
Старосельское сельское поселение	2897	+	-	-	-	-	+	-	70	по заявкам вывозится КГО	
Федотовское сельское поселение	4183	+	-	-	-	-	+	-	100	-	
Вытегорский муниципальный район	23432										
Городское поселение г. Вытегра	10116	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Алмозерское сельское поселение	689	+	-	-	-	-	+	-	93	по заявкам вывозится КГО	
Андомское сельское поселение	2027	+	-	-	+	+	+	-	65	-	
Аниенское сельское поселение	2019	+	-	-	-	+	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Анхимовское сельское поселение	1491	+	-	-	-	+	+	-	100	-	
Девятинское сельское поселение	4070	+	-	-	-	+	+	-	80	по заявкам вывозятся КГО	
Кемское сельское поселение	724	+	-	-	-	+	+	-	98,4	по заявкам вывозится КГО	
Оштинское сельское поселение	2296	+	-	-	-	-	+	-	100	-	
Грязовецкий муниципальный район	31694	+	-	-	-	-	+	-	85		
Грязовецкое городское поселение	14988	+	-	-	-	-	+	-	100	КГО вывозятся 1 раз в неделю	
Вохтожское городское поселение	6635	+	-	-	-	-	+	-	85	КГО вывозится 1 раз в 2 недели	
Юровское сельское поселение	2551	+	-	-	-	-	+	-	85	КГО вывозится 1 раз в 2 недели	
Ростиловское сельское поселение	2092	+	-	-	-	-	+	-	82	КГО вывозится 1 раз в 2 недели	
Комьянское сельское поселение	1690	+	-	-	-	-	+	-	86	КГО вывозится 1 раз в 2 недели	
Перцевское сельское поселение	2153	+	-	-	-	-	+	-	78	КГО вывозится 1 раз в 2 недели	

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий
		контейнерная			бестарная	по заявкам	по графику	в контейнерах для раздельного сбора отходов		
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО						
Сидоровское сельское поселение	1585	+	-	-	-	-	+	-	80	КГО вывозится 1 раз в 2 недели
Каду́йский муниципальный район	16522	+	-	+	-	+	+	-	100	
Городское поселение пгт. Каду́й	11166	+	-	+	-	+	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Городское поселение пгт. Хохлово	2301	+	-	+	-	+	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Никольское сельское поселение	1559	+	-	+	-	+	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Сельское поселение Семизерье	1496	+	-	+	-	+	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Кирилловский муниципальный район	14386									
Городское поселение г. Кириллов	7883	+	-	-	-	+	-	-	100	-
Алешинское сельское поселение	861	+	-	-	-	-	+	-	86	-
Липовское сельское поселение	724	+	-	-	-	+	+	-	100	по заявкам вывозится КГО
Николоторжское сельское поселение	1375	+	-	+	-	+	+	-	87	-
Талицкое сельское поселение	1437	+	-	-	-	+	+	-	70	-
Ферапонтовское сельское поселение	1528	+	-	+	-	+	+	-	80	-
Чарозерское сельское поселение	578	+	-	-	-	+	-	-	72	-
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	14967									
Городецкое сельское поселение	9476	+	-	-	-	-	+	-	99,8	по заявкам вывозятся КГО
Кичменгское сельское поселение	4028	+	-	-	-	-	+	-	99	по заявкам вывозятся КГО
Енангское сельское поселение	1463	+	-	-	-	-	+	-	42	по заявкам вывозятся КГО
Междуреченский муниципальный район	5187									
Ботановское сельское поселение	572	+	-	-	-	-	+	-	95	по заявкам вывозится КГО
Старосельское сельское поселение	850	+	-	-	-	-	+	-	95	по заявкам вывозится КГО
Сухонское сельское поселение	3128	+	-	-	-	-	+	-	95	по заявкам вывозится КГО
Туровецкое сельское поселение	637	+	-	-	-	-	+	-	95	по заявкам вывозится КГО

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий	
		контейнерная			бестарная		по заявкам	по графику			в контейнерах для раздельного сбора отходов
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО	в пакетах (мешках)						
Никольский муниципальный район	19202										
Городское поселение г. Никольск	7960	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Аргуновское сельское поселение	874	+	-	-	-	-	+	-	98	по заявкам вывозится КГО	
Завражское сельское поселение	982	+	-	-	-	-	+	-	97	по заявкам вывозится КГО	
Зеленцовское сельское поселение	873	+	-	-	-	-	+	-	97	по заявкам вывозится КГО	
Кемское сельское поселение	1231	+	-	-	-	-	+	-	98	по заявкам вывозится КГО	
Краснополянское сельское поселение	5254	+	-	-	-	-	+	-	98,5	по заявкам вывозится КГО	
Никольское сельское поселение	2028	+	-	-	-	-	+	-	96	по заявкам вывозится КГО	
Нюксенский муниципальный район	8291	+	-	-	-	-	-	-	87	по заявкам вывозится КГО	
Востровское сельское поселение	510	+	-	-	-	-	-	-	71	по заявкам вывозится КГО	
Городищенское сельское поселение	1692	+	-	-	-	-	-	-	77	по заявкам вывозится КГО	
Игмасское сельское поселение	520	+	-	+	-	-	-	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Нюксенское сельское поселение	5569	+	-	+	-	-	-	-	92	по заявкам вывозится КГО	
Сокольский муниципальный район	47238										
Городское поселение г. Сокол	36067	+	-	-	-	-	-	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Городское поселение г. Кадников	5226	+	-	-	-	-	-	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Архангельское сельское поселение	916	+	-	-	-	+	+	-	80	по заявкам вывозится КГО	
Биряковское сельское поселение	805	+	-	-	-	-	+	-	90	по заявкам вывозится КГО	
Воробьевское сельское поселение	696	+	-	-	-	+	+	-	61	по заявкам вывозится КГО	
Двиницкое сельское поселение	733	+	-	-	-	-	+	-	97	по заявкам вывозится КГО	
Пельшемское сельское поселение	510	+	-	-	-	+	-	-	75	по заявкам вывозится КГО	
Пригородное сельское поселение	1701	+	-	-	-	-	-	-	75	по заявкам вывозится КГО	
Чучковское сельское поселение	584	+	-	-	-	+	+	-	84	по заявкам вывозится КГО	

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий	
		контейнерная			бестарная		по заявкам	по графику			в контейнерах для раздельного сбора отходов
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО	в пакетах (мешках)						
Сямженский муниципальный район	7824										
Двиницкое сельское поселение	433	+	-	-	-	-	+	-	75	-	
Ногинское сельское поселение	2483	+	-	-	-	-	+	-	95	-	
Раменское сельское поселение	868	+	-	-	-	-	+	-	98	по заявкам вывозится КГО	
Сямженское сельское поселение	4040	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Тарногский муниципальный район	11015	+					+		85		
Спаское сельское поселение	920	+	-	-	-	-	+	-	85	-	
Верховское сельское поселение	502	+	-	-	-	-	+	-	90	-	
Заборское сельское поселение	949	+	-	-	-	-	+	-	85	-	
Илезское сельское поселение	343	+	-	-	-	-	+	-	80	-	
Маркушевское сельское поселение	566	+	-	-	-	-	+	-	85	-	
Тарногское сельское поселение	7735	+	-	-	-	-	+	-	90	-	
Тотемский муниципальный район	21868										
Городское поселение г. Тотьма	9652	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Великодворское сельское поселение	570	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Калининское сельское поселение	1382	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Мосеевское сельское поселение	393	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Толшменское сельское поселение	1231	+	-	-	-	-	+	-	97	по заявкам вывозится КГО	
Погореловское сельское поселение	2996	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Пятовское сельское поселение	5644	+	-	-	-	-	+	-	100	по заявкам вывозится КГО	
Усть-Кубинский муниципальный район	7445	+	-	-	+	-	+	-	97		
Богородское сельское поселение	639	+	-	-	-	-	+	-	94	-	
Высоковское сельское поселение	1108	+	-	-	-	-	+	-	97	-	

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий	
		контейнерная			бестарная		по заявкам	по графику			в контейнерах для раздельного сбора отходов
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО	в пакетах (мешках)						
Троицкое сельское поселение	913	+	-	-	-	-	+	-	95	-	
Устьянское сельское поселение	4785	+	-	-	+	-	+	-	98	-	
Устюженский муниципальный район	16067	+	-			+	+	-			
Городское поселение г. Устюжна	8284	+	-	-	-	+	+	-	100	-	
Желябовское сельское поселение	2035	+	-	-	-	+	+	-	95	-	
Залесское сельское поселение	909	+	-	-	-	+	+	-	99	-	
Лентьевское сельское поселение	840	+	-	-	+	+	+	-	98	-	
Межженское сельское поселение	544	+	-	-	-	+	+	-	80	-	
Никифоровское сельское поселение	794	+	-	-	-	+	+	-	96	-	
Никольское сельское поселение	827	+	-	-	-	+	+	-	97	-	
Устюженское сельское поселение	1834	+	-	+	-	+	+	-	92	-	
Харовский муниципальный район	13275										
Городское поселение г. Харовск	8650	+	-	-	-	-	+	-	100	1 раз в месяц вывозится КГО	
Ильинское сельское поселение	464	+	-	-	-	-	+	-	87	по заявкам вывозится КГО	
Кубенское сельское поселение	1182	+	-	-	-	-	+	-	89	по заявкам вывозится КГО	
Сельское поселение Семигородное	1055	+	-	-	-	-	+	-	87	по заявкам вывозится КГО	
Харовское сельское поселение	1150	+	-	-	-	-	+	-	67	по заявкам вывозится КГО	
Шапшинское сельское поселение	774	+	-	-	-	-	+	-	92	по заявкам вывозится КГО	
Чagodоженский муниципальный район	11404										
Городское поселение пгт. Чагода	5777	+	-	+	-	-	+	+	100	-	
Городское поселение пгт. Сазоново	2706	+	-	-	-	-	+	-	100	-	
Белокрестское сельское поселение	2082	+	-	-	-	-	+	-	88,9	по заявкам вывозится КГО	
Первомайское сельское поселение	839	+	-	-	-	-	+	-	90	-	

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий
		контейнерная			бестарная	по заявкам	по графику	в контейнерах для раздельного сбора отходов		
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО						
Череповецкий муниципальный район	38635									
Абакановское сельское поселение	2581	+	-	-	-	+	+	-	96	КГО вывозится 2 раза в месяц, бункера при проведении субботников устанавливаются по заявке
Воскресенское сельское поселение	2179	+	-	-	-	+	+	-	90	по заявкам вывозятся КГО
Малечкинское сельское поселение	2058	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Ирдоматское сельское поселение	2403	+	-	-	-	-	+	-	100	-
Климовское сельское поселение	2370	+	-	-	-	-	+	-	100	по отдельным заявкам от граждан и юридических лиц вывоз КГО
Мяксинское сельское поселение	2093	+	-	+	-	+	+	-	81	по заявкам вывозятся КГО
Нелазское сельское поселение	2005	+	+	-	+	+	+	-	80	-
Судское сельское поселение	6240	+	-	-	-	+	+	+	100	по заявкам вывозятся КГО
Тоншаловское сельское поселение	5835	+	+	-	-	-	+	+	100	-
Уломское сельское поселение	3085	+	-	-	-	-	+	-	90	по заявкам вывозятся КГО
Югское сельское поселение	3931	+	-	-	-	-	+	-	92	-
Ягановское сельское поселение	909	+	-	-	-	+	+	-	80	по заявкам вывозятся КГО
Яргомжское сельское поселение	2946	+	-	-	-	+	+	-	100	-
Шекснинский муниципальный район	33097									
Городское поселение пгт. Шексна	18488	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Ершовское сельское поселение	848	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Железнодорожное сельское поселение	613	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Никольское сельское поселение	1359	+	-	-	-	-	+	-	95	-

Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2021 года (Росстат)	Система накопления ТКО							% охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику)	Комментарий
		контейнерная			бестарная	по заявкам	по графику	в контейнерах для раздельного сбора отходов		
		в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках	в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (при наличии мусоропровода)	в контейнерах для накопления КГО						
Нифантовское сельское поселение	2372	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Сиземское сельское поселение	1389	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Угольское сельское поселение	4926	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Чебарское сельское поселение	1299	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Чуровское сельское поселение	1803	+	-	-	-	-	+	-	95	-
Всего по области	1151042									

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 осуществляет в соответствии с заключенными договорами.

На картографическую основу электронной модели территориальной схемы нанесены все обустроенные 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 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», обращение с каждым видом отходов производства осуществляется в зависимости от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

Допускается накопление отходов производства, которые на современном уровне развития научно-технического прогресса не могут быть обезврежены, утилизированы на предприятиях, на которых такие отходы образованы.

Основные способы накопления и хранения отходов производства в зависимости от их физико-химических свойств:

- на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах, емкостях);
- на производственных территориях предприятий по переработке и обезвреживанию отходов (в амбарах, хранилищах, накопителях, площадках для обезвоживания иловых осадков от очистных сооружений), а также на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления, в том числе терминалах, железнодорожных сортировочных станциях, в речных и морских портах;
- вне производственной территории - на специально оборудованных сооружениях, предназначенных для размещения (хранения и захоронения) отходов (полигоны, шламохранилища, в том числе шламовые амбары, хвостохранилища, отвалы горных пород).

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары. Тара для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов должна иметь маркировку, характеризующую находящиеся в ней отходы.

Накопление промышленных отходов I класса опасности допускается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах), на поддонах; III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках, навалом; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

Накопление отходов I-II классов опасности должно осуществляться в закрытых складах отдельно.

При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;
- поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);
- поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

На территории предприятия в месте накопления отходов на открытых площадках должна быть ливневая канализация за исключением накопления отходов в водонепроницаемой таре.

Поступление загрязненного ливнестока в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается.

Размещение отходов в природных или искусственных понижениях рельефа (выемки, котлованы, карьеры) допускается только после проведения специальной подготовки ложа при отсутствии влияния на подземные водные объекты.

Отходы IV класса опасности должны складироваться в виде специально спланированных отвалов и насыпей.

Критериями предельного накопления промышленных отходов на территории промышленной организации является содержание специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе закрытых помещений на уровне до 2 м, которое не должно быть выше 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны, по результатам измерений, проводимых по мере накопления отходов, но не реже 1 раза в 6 месяцев. Немедленному вывозу с территории подлежат отходы, при временном накоплении которых возникает превышение данных критериев.

Для сыпучих отходов необходимо использовать трубопроводы. Для остальных видов отходов используются ленточные транспортеры, горизонтальные и наклонно-передаточные механизмы, автомобильный, железнодорожный транспорт.

Конструкция и условия эксплуатации транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь промышленных отходов и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой.

4.3. Места накопления отходов, образующихся на водном транспорте (суда)

По данным, полученным от Вологодского района водных путей – филиал Федерального бюджетного учреждения «Администрация Северо-Двинского бассейна внутренних водных путей», отходы (мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров – код по ФККО 73315101724), образованные на судах, передаются по договорам, заключенным с региональными операторами ООО «АкваЛайн» и ООО «Чистый След». Контейнеры установлены на площадках, принадлежащих ФБУ «Администрация «Севводпуть». ООО «Чистый След» обслуживает контейнеры, установленные на гидроузлах № 1 (м. Топорня, Кирилловский район, шлюз № 3, количество контейнеров – 1 шт., объем контейнера – 0,5 куб. м), № 2 (Кирилловский район, п/о Нефедьево, шлюз № 4, количество контейнеров – 1 шт., объем контейнера – 0,5 куб. м) и № 3 (Кирилловский район, п/о Волокославино, шлюз № 5, количество контейнеров – 1 шт., объем контейнера – 0,5 куб. м). ООО «АкваЛайн» - контейнеры, установленные на гидроузле № 4 (Сокольский район, д. Шера, шлюз № 7 и плотина «Знаменитая», количество контейнеров – 1 шт., объем контейнера – 0,5 куб. м), г. Вологда (ул. Пугачева, д. 40-г, количество контейнеров – 3 шт., объем одного контейнера – 1,1 куб. м) и с. Шуйское (Междуреченский район, ул. Новая, д. 1, количество контейнеров – 1 шт., объем контейнера – 0,5 куб. м).

Для организации сбора и транспортирования отходов с судов на территории Вологодской области в филиалах ФБУ «Администрация «Волго-Балт» - Вытегорском районе гидросооружений и судоходства и Череповецком районе водных путей и судоходства используются суда-сборщики, которые собирают с судов нефтесодержащие воды и мусор.

У ФБУ «Администрация «Волго-Балт» имеется лицензия (78)-5406-Т на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности в части сбора, транспортирования и утилизации нефтесодержащих вод.

В Вытегорском районе гидросооружений и судоходства имеется два судна-сборщика отходов с судов. Нефтесодержащие (подсланевые) воды утилизируются на береговой станции. Мусор с судов переправляется в места временного накопления отходов и сдается по договору на вывоз ТКО с региональным оператором ООО «Чистый След».

В Череповецком районе водных путей и судоходства имеется судно-сборщик. Нефтедержавные (подсланевые) воды сдаются по договору на комплексное обслуживание флота в ООО «Речфлотсервис» – лицензия 35 № 00101 от 25.05.2016 г. Мусор с судов переправляется в места временного накопления отходов и сдается по договору на вывоз ТКО с региональным оператором ООО «Чистый След».

По данным, предоставленным ФГБУ «Канал имени Москвы» в границах Вологодской области расположены следующие участки водных путей Московского бассейна (границы водных путей Московского бассейна определены приказом Минтранса России от 17.08.2012 № 316 «Об определении бассейнов внутренних водных путей Российской Федерации»):

- река Молога, верфь им. Желябова – г. Весьегонск, протяженностью 80 км;
- река Кондоша, пристань Степаново – судовой ход № 63, 519 км, протяженностью 20 км;
- судовой ход № 63 Рыбинского водохранилища, Торовские створы – судовой ход № 63, 462 км, протяженность 66 км;
- судовой ход № 64 Рыбинского водохранилища, г. Весьегонск – судовой ход № 64, 59 км, протяженностью 38 км;
- Рыбинское водохранилище, спрямление (Любец – Луковец), судовой ход № 63, 507 км – судовой ход № 63, 523 км, протяженностью 13 км;
- Рыбинское водохранилище подход к пристани Мякса, пристань Мякса – судовой ход № 63, 485 км, протяженностью 4 км;
- Рыбинское водохранилище подход к пристани Пленишник, пристань Пленишник – судовой ход № 64, 89 км, протяженностью 12 км;
- Рыбинское водохранилище подход к пристани Харламовское, пристань Харламовское – судовой ход р. Молога, 20 км, протяженностью 1 км;
- Рыбинское водохранилище подход к пристани Городище, пристань Городище – судовой ход № 63, 508 км, протяженностью 3 км;
- Рыбинское водохранилище подход к пристани Вичелово, пристань Вичелово – судовой ход № 63, 506 км, протяженностью 3 км.

Приемных сооружений для сбора отходов с судов в период навигации, на указанных выше участках водных путей Московского бассейна не имеется.

4.4. Места накопления медицинских отходов

Сведения о местах накопления медицинских отходов, расположенных на территории Вологодской области, по данным медицинских учреждений, осуществляющих деятельность в регионе, представлены в приложении А6 и в электронной модели территориальной схемы.

4.5. Раздельное накопление отходов

По данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области на территории региона на момент актуализации территориальной схемы выполнены следующие мероприятия по организации раздельного накопления ТКО:

- установлены контейнеры для раздельного накопления ТКО в помещении железнодорожного вокзала г. Череповца (стекло, бумага, пластик, алюминий), в образовательном учреждении «Кванториум» (стекло, бумага), в аквапарке «Радужный» и в торговых центрах;

- у торгового центра «Леруа Мерлен» в г. Череповце установлен первый биомодуль для сбора восьми видов отходов, построенный по европейским стандартам;
- ООО «Спецкарьер» в г. Череповце занимается сбором стеклотары и стеклобоя от предприятий, осуществляющих раздельный сбор;
- общественным экологическим движением «Раздельный Сбор» проводятся регулярные акции по сбору макулатуры, металла, стеклотары, одежды, отходов электрооборудования и батареек; инициативной группой «Экобессрочка» – металла и батареек;
- на территории мусороперерабатывающего предприятия (г. Вологда, ул. Мудрова, д. 40) компанией АО «Вторресурсы» ведется прием различных отходов от физических лиц на безвозмездной основе;
- в г. Вологде установлены модули для сбора пластика и макулатуры от населения благотворительными организациями МБЭОО «Зеленый полос» и ООО «Велес»;
- действует пункт приема отходов от населения компании ООО «Зеленый Город» в г. Вологде, где осуществляется круглосуточный прием отходов стекла, пластика, макулатуры, бытовой техники и других видов отходов. Такой же пункт организован на территории мусоросортировочной станции ООО «Зеленый Город» в Грязовецком муниципальном районе.

Кроме того, на территории Вологодской области на части контейнерных площадок установлены контейнеры для раздельного накопления ТКО.

В таблице 4.2 приведен адресный перечень контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для раздельного накопления макулатуры, пластика, стекла, металлов, отработанных шин, отработанных батареек и ртутных ламп по данным, полученным от регионального оператора – ООО «Чистый След».

Таблица 4.2. Адреса контейнерных площадок для раздельного накопления отходов

№ п/п	Наименование	Количество контейнерных площадок, шт.	Количество контейнеров, шт.	Место установки (адрес)
1	Количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для раздельного накопления отходов, в т.ч.	27		
1.1.	- количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для накопления макулатуры			
1.2.	- количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для накопления пластика	19	19	г. Череповец, Красная, 32; г. Череповец, Городецкая 4 Железнодорожный вокзал, г. Череповец, ул. Завокзальная, д. 9 г. Череповец, пр. Шекснинский, д. 4 г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 24 г. Череповец, Кабачию г. Череповец, Матурино (разворотное кольцо) г. Череповец, Матурино (стоянка) г. Череповец, Матурино (8-я гимназия) г. Череповец, ул. Старогритинская г. Череповец, ул. Монт-Клер

№ п/п	Наименование	Количество контейнерных площадок, шт.	Количество контейнеров, шт.	Место установки (адрес)
				г. Череповец, Новые углы г. Череповец, ул. Шубацкая г. Череповец, ул. Фурманова г. Череповец, ул. Северная г. Череповец, ул. Широкая г. Череповец, ул. Усадьбная г. Череповец, ул. Волгучинская г. Череповец, ул. Ивачевская, Победы, 67
1.3.	- количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для накопления стекла			
1.4.	- количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для накопления металлов	1		Железнодорожный вокзал, г. Череповец, ул. Завокзальная, д. 9
1.5.	- количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для накопления отработанных шин	1		Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След», г. Череповец, ул. Городского питомника, 5 Б
1.6.	- количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для накопления отработанных батареек	4		г. Череповец, «Леруа Мерлен», 2 ТЦ «Лента», ТЦ «Июнь»
1.7.	- количество контейнерных площадок для накопления ТКО, оборудованных контейнерами для накопления ртутных ламп	2		г. Череповец, «Леруа Мерлен», ФОСАгро (проходная Азотный комплекс)

Сведения об иных организованных местах (урны) для раздельного накопления ТКО представлены в таблице 4.3.

Таблица 4.3. Урны для раздельного накопления отходов

№ п/п	Наименование	Способ накопления (урны, контейнеры и т.п.)	Количество, шт.	Место установки (адрес)
1	Количество мест для раздельного накопления ТКО на постоянной основе, в т.ч.			
1.1.	- количество мест для раздельного накопления макулатуры	урны	8	Железнодорожный вокзал, г. Череповец, ул. Завокзальная, д. 9 Аквапарк «Радужный», г. Череповец, пр. Шекснинский, д. 4 МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», г. Череповец, ул. Сталевазов, д. 24 МБОУ «Начальная общеобразовательная школа № 43», г. Череповец, пр. Октябрьский, д. 67

№ п/п	Наименование	Способ накопления (урны, контейнеры и т.п.)	Количество, шт.	Место установки (адрес)
				МБДОУ «Детский сад № 6», г. Череповец, Северное шоссе, д. 25
				Офисный центр, г. Череповец, пр. Строителей, д. 28А
				Офисный центр, г. Череповец, ул. Гоголя, д. 49А
				ООО «Чистый След», г. Череповец, пр. Октябрьский, д. 75А
1.2.	- количество мест для раздельного накопления пластика	урны	18	Радужные крышечки:
				ТРЦ «Северо-Западный», г. Череповец, ул. Ленинградская, д. 1
				МБОУ «ЦО им. И.А. Милютин», г. Череповец, ул. Матуринская, д. 58
				СОШ № 9, г. Череповец, ул. Юбилейная, д. 11
				ТРЦ «Макси», г. Череповец, пр. Победы, д. 200
				ООО «Чистый След», г. Череповец, пр. Октябрьский, д. 75А
				Мэрия Череповца, г. Череповец, пр. Строителей, д. 2
				МБДОУ «Детский сад № 6», г. Череповец, Северное шоссе, д. 25
				МАДОУ «Детский сад № 130», г. Череповец, пр. Победы, д. 128
				МАДОУ «Детский сад № 127», г. Череповец, ул. Ленина, д. 7
				МБДОУ «Детский сад № 102», г. Череповец, ул. П. Окинина, д. 10
				МБДОУ «Детский сад № 62», г. Череповец, Ломоносова, д. 55
				Детский сад № 127, г. Череповец, ул. Ленина, д. 7
				Детский сад № 16, г. Череповец, Молодежная, д. 21а
				Детский сад № 38, г. Череповец, Архангельская, д. 56
				Детский сад № 77, г. Череповец, Первомайская, д. 28
				«Будущее есть», г. Череповец,
				Детский сад № 23, г. Череповец, ул. Олимпийская, д. 65
				Детский сад № 8, г. Череповец, ул. Рыбинская, д. 46
1.3.	- количество мест для раздельного накопления стекла	урны	1	Железнодорожный вокзал, г. Череповец, ул. Завокзальная, д. 9

Адреса контейнеров для PET-бутылок, HDPE-флаконов и канистр, установленных ООО «Экологическая мануфактура», приведены ниже, из них:

г. Череповец (Зашекснинский район)

- ул. Батюшкова: 3, 4, 5, 8
- ул. Раахе: 48А, 50, 52, 54, 58к1, 58к2, 60, 64А
- ул. Рыбинская: 12, 16, 41 (2 шт.), 64
- ул. Годовикова: 4, 10, 12, 16, 18, 29, 33

- ул. Ленинградская: 11, 18, 19/20, 20, 27, 28, 32, 37, 43, 51, 60
- пр. Шекснинский: 12, 14, 18А, 20, 23, 25, 32Б, 34, 36, 45, 49
- пр. Октябрьский: 39, 48, 54, 57А, 57Б, 69, 78, 80, 84, 91
- ул. Городецкая: 5, 8, 12, 15, 16, 24, 26
- ул. Наседкина: 4, 7, 11, 17А, 26, 27, 29
- ул. Любецкая: 5, 9, 15, 17, 19, 21, 23, 37
- ул. Монтклер: 16

Итого: 79 контейнеров.

г. Череповец (Индустриальный район)

- ул. Ленина: 86, 95, 105, 112, 115, 117А, 157, 169
- ул. Мира: 1
- ул. Комсомольская: 2, 4, 14, 18
- ул. Парковая: 30 (гостиница), 40
- ул. М. Горького: 69, 85А, 91
- пр. Победы: 15, 27, 28, 29, 32, 35, 37, 88
- ул. Весенняя: 7
- ул. Вологодская: 30, 33, 38А
- ул. Ломоносова: 36А, 40
- ул. Бабушкина: 6
- пр. Советский: 8 (ЧГУ), 103, 141
- ул. Милютин: 17, 18
- ул. Луначарского: 8, 48
- ул. Карла Либкнехта: 36
- ул. Набережная: 29, 33
- ул. Metallургов: 11А, 21

Итого: 45 контейнеров.

г. Череповец (Заягорбский район)

- ул. Первомайская: 3А, 9, 15, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 31, 32, 33, 34, 35 (2 шт.), 39, 50, 54, 56, 60, 64
 - ул. Гоголя: 6, 10, 18, 19, 20, 24, 51
 - ул. Краснодонцев: 22, 24, 26, 28А, 30, 51, 55, 63, 72, 80, 84, 86, 104, 116
 - ул. Тимохина: 7, 8, 14А
 - ул. Архангельская: 3, 7, 13, 13А, 13Б, 36, 38, 39, 40, 41, 52, 88, 100
 - пр. Победы: 104, 112, 113, 115, 141, 161, 167, 171, 183, 184, 185, 189, 202, 206,
- 208
- ул. Команд. Белова: 1, 15, 49, 49А, 53
 - ул. Юбилейная: 13, 32, 44А, 49, 51, 54
 - ул. Космонавта Беляева: 15, 30, 40, 46, 53А, 80 (поворот на Ирдоматку, вторая теплотрасса)
 - ул. Олимпийская: 13, 31А, 33, 43, 45, 53
 - ул. Химиков: 16, 20, 22, 30
 - ул. Красная: 5
 - ул. Новоселов: 11
 - ул. Белинского: 49
 - ул. Боршодская: 14

Итого: 106 контейнеров.

г. Череповец (Северный район)

- Кирилловское ш.: 22
- Северное ш.: 3, 23, 31
- ул. Молодежная: 5, 31
- ул. Моченкова: 24, 26
- ул. Ветеранов: 5, 11, 14, 20, 26

Итого: 13 контейнеров.

Череповецкий район

- дер. Городище: у магазина «Пищеторг»; у «Рыбной лавки»
- дер. Костяевка
- пос. Тоншалово: ул. Рабочая, 3, 12, 13, 19-21; ул. Молодежная, 1, 5; ул. Труда, 4
- дер. Войново

Также на территории Череповецкого района компанией «ПЭТровка» установлены контейнеры для приема пластика по следующим адресам:

- дер. Шулма, ул. Центральная, д. 15
- с. Мякса, ул. 70 лет Октября, д. 2
- дер. Ирдоматка, ул. Новая, 3Б
- дер. Нова, ул. Рублевская
- с. Яганово, ул. Центральная, 5

Пункты, осуществляющие прием вторсырья на территории Вологодской области по данным, полученным из открытых источников, перечислены в таблице 4.4.

Таблица 4.4. Пункты приема вторсырья

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
Норд Стил	59.151742 37.909354	Осенняя ул., 10, д. Ясная Поляна, Россия	металлолом
Норд Стил	59.162136 35.32567	Россия, Вологодская область, Чагодощенский район, поселок городского типа Чагода	металлолом
ЭкоНорд	59.160651 37.942206	Кирилловское ш., 86А, Череповец, Россия	прочее вторсырье
НордМет	59.116714 37.945871	Судостроительная ул., 6, Череповец, Россия	металлолом
Череповец Вторма-К	59.130562 37.955219	ул. Гоголя, 51, Череповец, Россия	макулатура
Прием цветного металлолома	59.156467 37.908986	ул. Энергетиков, 2А, д. Ясная Поляна, Россия	металлолом
Втормет	61.00521 36.415875	Ленинградский тракт, 24Д, Вытегра, Россия	металлолом
Норд Стил	59.121915 37.84799	Промышленная ул., 7, корп. 1, Череповец, Россия	металлолом
СКМТ-Север	59.117615 37.88033	ул. Металлистов, 14, Череповец, Россия	металлолом
Норд Стил	59.118939 37.86396	Окружная ул., 2, стр. 15, Череповец, Россия	прочее вторсырье
ЧерМетИндустрия	59.160425 37.955182	Кирилловское ш., 86И, Череповец, Россия	металлолом

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
Прием вторсырья	59.206322 37.603057	Россия, Вологодская область, Череповецкий район	прочее вторсырье
АртМеталл	59.159855 37.943485	Кирилловское ш., 80Ж, Череповец, Россия	металлолом
Прогресс М	59.152853 37.907606	Осенняя ул., 8, д. Ясная Поляна, Россия	металлолом
Прием металлолома	59.135948 37.899458	просп. Победы, 1А, Череповец, Россия	металлолом
База АКБ	59.159032 37.943319	Кирилловское ш., 80Ж, Череповец, Россия	металлолом
Акб+	59.126455 37.872979	ул. Чкалова, 1, Череповец, Россия	прочее вторсырье
База АКБ	59.132206 38.010643	Олимпийская ул., 50, Череповец, Россия	металлолом
Прием цветного лома	59.124177 37.870431	Устоженская ул., 75, Череповец, Россия	металлолом
ВМИГ	59.130814 37.987481	ул. Краснодонцев, 29, Череповец, Россия	прочее вторсырье
База компании «ПЭТровка»	59.15688 37.911699	ул. Энергетиков, 10, д. Ясная Поляна, Россия	пластик
Сфера	59.201472 37.122109	Советская ул., 17, рабочий поселок Кадуй, Россия	металлолом
Чистый След	59.083107 37.920466	ул. Городского питомника, 5Б, Череповец, Россия	прочее вторсырье
Прием цветного металлолома	59.132419 37.960847	ул. Гоголя, 62, Череповец, Россия	металлолом
Сфера Череповец	59.152065 37.916361	ул. Механизаторов, 2Д, д. Ясная Поляна, Россия	металлолом
Мегаполисресурс	59.093918 37.922798	ул. Годовикова, 37, Череповец, Россия	прочее вторсырье
Прием цветного лома	59.23615 38.51118	Россия, Вологодская область, рабочий поселок Шексна, микрорайон Шексна Северная	металлолом
МетПромРесурс	59.125526 37.869446	Устоженская ул., 40, Череповец, Россия	металлолом
Группа компаний Вторресурсы	59.122206 37.910181	Андреевская ул., 1, Череповец, Россия	металлолом
Упо Лидер	59.131617 37.968966	ул. Краснодонцев, 3Б, Череповец, Россия	прочее вторсырье
Прием металлолома группа компаний РусМет	59.161158 37.934741	Кирилловское ш., 86, Череповец, Россия	металлолом
Мегаполисресурс	59.092436 37.917673	Шекснинский просп., 2, Череповец, Россия	прочее вторсырье
Сфера	59.122206 37.91019	Андреевская ул., 1, Череповец, Россия	металлолом
Мегаполисресурс	59.147478 37.931048	Кирилловское ш., 50А, Череповец, Россия	прочее вторсырье
Норд Стил	59.12176 37.84365	Окружная ул., 2, стр. 2, Череповец, Россия	металлолом, макулатура
Прием лома	59.204591 37.544526	Россия, Вологодская область, Череповецкий район, поселок Шулма	металлолом
ВторЧермет	59.131815 37.872823	ул. 50-летия Октября, 1/33, Череповец, Россия	металлолом
Вологда Вторма Клининг	59.115231 38.099033	Россия, Вологодская область, Череповецкий район, деревня Ирдоматка	прочее вторсырье
Русмет	59.12805 37.960946	ул. Гоголя, 54А, Череповец, Россия	металлолом

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
Пункт приема металлолома	59.135718 38.004493	Россия, Вологодская область, Череповец, Безымянная улица	металлолом
ССВтор-Чермет	59.132107 37.90049	ул. Космонавта Комарова, 4, Череповец, Россия	металлолом
Прогресс М	59.152852 37.906998	Осенняя ул., 8А, Череповец, Россия	прочее вторсырье
Стилман	59.157998 37.94402	Кирилловское ш., 80Ж, Череповец, Россия	прочее вторсырье
Прием металлолома	59.438523 40.154742	Ленинградская ул., 87, Вологда, Россия	металлолом
БиоСфера	59.203352 39.952393	Элеваторная ул., 39, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Прием лома металлов	59.282678 39.933717	Россия, Вологодский район, Прилуцкое сельское поселение, поселок Дорожный, территория Аэропорт	металлолом
ВесСервис+	58.877519 40.227861	Привокзальная ул., 37, г. Грязовец, Россия	металлолом
Союзвторчермет	59.220079 39.823407	Россия, Вологда	металлолом
Сталинвест	59.181384 39.893375	ул. Осаново, 13А, поселок Осаново, Вологда, Россия	металлолом
Вторполимер	59.212004 39.862938	Говоровский пр., 37, Вологда, Россия	металлолом
Прием металлолома	59.451826 40.116868	Артиллерийская ул., 63, Сокол, Россия	металлолом
ВологдаВторчермет	59.232247 39.840103	ул. Александра Клубова, 3, Вологда, Россия	металлолом
Пункт приема металлолома	59.229185 39.855285	ул. Александра Клубова, 6, Вологда, Россия	металлолом
Фатар	59.217987 39.820466	ул. Преображенского, 57, Вологда, Россия	металлолом
Рога Лося Оленя	59.200467 39.858444	Ярославская ул., 16Д, Вологда, Россия	металлолом
Вторресурсы	59.226487 39.9124	ул. Некрасова, 60А, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Ломоперерабатывающая компания Вологодская	59.237908 39.828407	ул. Луначарского, 1А, Вологда, Россия	металлолом
Металлком	59.222762 39.843669	ул. Преображенского, 14А, корп. 1, Вологда, Россия	металлолом, макулатура
Прием черного и цветного лома	59.208263 39.820646	ул. Ильюшина, 9Б, Вологда, Россия	металлолом
Вологодский аккумуляторный завод	59.23638 39.952105	ул. Саммера, 70, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Металлвторинвест	59.191735 39.91893	ул. Дзержинского, 13, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.176664 39.982091	Пионерская ул., 28, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Прием металлолома	59.200445 39.95799	Россия, Вологда, Промышленная улица	металлолом
Природоохранный центр	59.225875 39.898305	ул. Гоголя, 88, Вологда, Россия	металлолом, макулатура
Сухонский	59.47799 40.068897	Россия, Вологодская область, Сокол, Советская улица	прочее вторсырье
Вологдавторчермет	59.201983 39.926386	Советский просп., 156, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.245392 39.830356	ул. Луначарского, 12, Вологда, Россия	прочее вторсырье

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
Металлозаготовка	59.209203 39.816804	ул. Ильюшина, 19, Вологда, Россия	металлолом
Север Гофра	59.217963 39.820457	ул. Преображенского, 57, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Пункт приема металлолома	59.264177 39.89866	Россия, Вологда, М-8 Холмогоры, 470-й километр	металлолом
Металлпромстрой	59.227667 39.917863	ул. Саммера, 28, Вологда, Россия	металлолом
Стандарт	59.179707 39.84231	66, д. Родионцево, Россия	прочее вторсырье
Экомакпресс	59.2212 39.826895	ул. Преображенского, 30, Вологда, Россия	макулатура
Экология города	59.20056 39.945098	Элеваторная ул., 37, Вологда, Россия	макулатура
Дамир	59.221072 39.869128	Октябрьская ул., 43, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Прием металлолома	59.232914 39.937319	ул. Саммера, 62, Вологда, Россия	металлолом, макулатура
Катализатор ППР	59.22179 39.949437	Северная ул., 27, Вологда, Россия	металлолом
Трансрезерв	59.230063 39.933371	ул. Саммера, 60, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Металл-Ком	59.220605 39.830247	ул. Преображенского, 30В, Вологда, Россия	металлолом
Прием лома	59.460638 40.139973	Советский просп., 38А, Сокол, Россия	металлолом
Экологические системы	59.23068 39.934498	ул. Гиляровского, 63, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Пункт приема металлолома	58.880929 40.261285	ул. Карла Маркса, 87, Грязовец, Россия	металлолом
Биосфера	59.255108 39.900916	ул. Чернышевского, 134, Вологда, Россия	прочее вторсырье
ЭкоСевер	59.23313 39.921185	ул. Мудрова, 28, Вологда, Россия	металлолом, макулатура
Утилизация Авто	59.200655 39.858739	Ярославская ул., 16Д, Вологда, Россия	металлолом
БиоСфера	59.231234 39.927896	ул. Саммера, 45А, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Природоохранный центр пункт утилизации автомобилей	59.23073 39.926951	ул. Саммера, 41, Вологда, Россия	металлолом, макулатура
БиоСфера	59.229337 39.930132	ул. Гиляровского, 63, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Биосфера	59.20291 39.817582	ул. Гагарина, 82, корп. 1, Вологда, Россия	прочее вторсырье
ЭкоЦентр	59.226529 39.912427	ул. Некрасова, 60А, Вологда, Россия	металлолом
Язвдм	59.19726 39.876656	Ярославская ул., 31Б, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.187365 39.90665	Воркутинская ул., 8, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Старт	59.229337 39.930046	ул. Гиляровского, 63, Вологда, Россия	металлолом, макулатура
Вторпроминдустрия	59.222324 39.839028	ул. Преображенского, 22А, Вологда, Россия	прочее вторсырье
ВологдаПластик	59.231998 39.768786	Ананьинская ул., 32А, Вологда, Россия	пластик
БиоСфера	59.221476 39.826624	ул. Преображенского, 30, Вологда, Россия	прочее вторсырье

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
БиоСфера	59.180525 39.95911	Московское ш., 50, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Пункт приема металлолома	59.237898 39.822033	ул. Луначарского, 1В, Вологда, Россия	металлолом
Волметтранс	59.212335 39.987553	Элеваторная ул., 49, Вологда, Россия	металлолом
Мегаполисресурс	59.192209 39.840552	Окружное ш., 35, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Биосфера	59.20982 39.957756	Турундаевская ул., 126А, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Вологда Вторма Клининг	59.18042 39.958946	Московское ш., 56, Вологда, Россия	прочее вторсырье
БиоСфера	59.204471 39.926827	Советский просп., 115, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.213993 39.896311	Козленская ул., 45/1, Вологда, Россия	прочее вторсырье
ВП Вторцветмет	59.220429 39.859812	Товарная ул., 1А, Вологда, Россия	металлолом
Биосфера	59.216388 39.822388	ул. Панкратова, 100, Вологда, Россия	прочее вторсырье
ЧерметТрейдинг	59.227666 39.929459	Открытая ул., 7А, Вологда, Россия	металлолом
Микс	59.202191 39.962876	Промышленная ул., 2, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Агроремтехснаб	60.41054 44.221119	Полевая ул., 27А, село Нюксеница, Россия	прочее вторсырье
БиоСфера	59.23638 39.952105	ул. Саммера, 70, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Мегаполисресурс	59.22045 39.888621	ул. Мира, 11, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Мегаполисресурс	59.21426 39.89093	ул. Герцена, 29, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый полюс	59.18576 39.898388	ул. Маршала Конева, 26, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.243233 39.904845	ул. Чернышевского, 116, Вологда, Россия	прочее вторсырье
МеталлАльянс	59.202988 39.904207	ул. Ветошкина, 86, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.201265 39.831363	Псковская ул., 1, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.212773 39.84128	ул. Гагарина, 35К, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый полюс	59.216583 39.93239	ул. Карла Маркса, 105, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.196601 39.909947	ул. Маршала Конева, 5Б, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.214472 39.81707	6, корп. 2, 1-й микрорайон ГПЗ-23, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.208949 39.843418	Ленинградская ул., 134, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.259935 39.7426	Садовая ул., 13, поселок Майский, Россия	прочее вторсырье
Зеленый полюс	59.22774 39.899992	ул. Горького, 51, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Прием вторсырья	59.233058 39.929838	Россия, Вологда	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.264447 39.887004	Колхозная ул., 15, микрорайон Прилуки, Вологда, Россия	прочее вторсырье

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
Зеленый Полюс	59.20155 39.912606	ул. Герцена, 121, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Метсервис	59.230525 39.933474	ул. Гиляровского, 67, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.213284 39.855752	Ленинградская ул., 71, Вологда, Россия	прочее вторсырье
МеталлАльянс	59.20361 39.85214	Ярославская ул., 14, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.197256 39.859246	Пошехонское ш., 22, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Прием металлолома	59.203942 39.927729	Россия, Вологда	металлолом
Макулатура	59.214652 39.873496	ул. Мальцева, 52, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.191343 39.902707	ул. Маршала Конева, 10, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.203274 39.836411	Костромская ул., 4, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.221592 39.93563	Фрязиновская ул., 32, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.197498 39.870592	Ярославская ул., 23, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.20197 39.871041	ул. Сергея Преминина, 2, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.225783 39.868032	просп. Победы, 52, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.194578 39.826584	Окружное ш., 26, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Паллет Групп	59.221238 39.895134	ул. Ленина, 11, Вологда, Россия	прочее вторсырье
МеталлАльянс	59.209401 39.8752	Путейская ул., 9, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.21906 39.888388	ул. Марии Ульяновой, 18, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.210295 39.81451	ул. Ильюшина, 10, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.212035 39.881077	ул. Мира, 78, Вологда, Россия	прочее вторсырье
МеталлВторИнвест	59.234273 39.953235	ул. Саммера, 70, Вологда, Россия	металлолом
Древ-ресурс	59.212579 39.8805	ул. Мира, 80, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.220174 39.87017	Октябрьская ул., 27, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Биосфера	59.206181 39.988846	Промышленная ул., 8, Вологда, Россия	прочее вторсырье
ВологдаВторЧерМет	59.22808 39.928533	Открытая ул., 7, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.196776 39.882135	Молодежная ул., 26, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Пункт приема металлолома и аккумуляторов	59.215889 39.845193	ул. Петина, 33, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.207931 39.899706	ул. Герцена, 68, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.221284 39.89588	ул. Ленина, 13, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый плюс	59.22241 39.913367	ул. Горького, 120, Вологда, Россия	прочее вторсырье

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
Зеленый Полюс	59.233296 39.900865	ул. Чернышевского, 70, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.214675 39.87273	ул. Малышева, 52, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Зеленый Полюс	59.217217 39.880222	ул. Челюскинцев, 9А, Вологда, Россия	прочее вторсырье
МеталлАльянс	59.207763 39.872535	Говоровский пр., 4А, Вологда, Россия	металлолом
Прием черного и цветного лома	59.200873 39.817843	ул. Гагарина, 87, Вологда, Россия	металлолом
Вторметсталь	59.231234 39.927896	ул. Саммера, 45А, Вологда, Россия	металлолом
ЭкоНорд	59.220588 39.849562	Западная ул., 8, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Прием цветных металлов	59.211991 39.862976	Говоровский пр., 37, Вологда, Россия	металлолом
Зеленый Полюс	59.212484 39.89412	ул. Герцена, 1, Вологда, Россия	прочее вторсырье
Вологодская Ломоперерабатывающая Компания	59.228453 39.953075	Доронинская ул., 50А, Вологда, Россия	металлолом
Прием цветного металлолома	59.15692 37.933185	Кирилловское ш., 76А, Череповец, Россия	металлолом
Норд Стил	60.020777 37.776372	Красноармейская ул., 65, Белозерск, Россия	металлолом
Норд Стил	59.204628 37.155997	Октябрьская ул., 23А, рабочий поселок Кадуй, Россия	металлолом
Прием металлолома	59.209757 38.535132	Октябрьская ул., 126, микрорайон Шексна Южная, рабочий поселок Шексна, Россия	металлолом
Прием лома	59.114959 37.967458	Красная ул., 4Б, Череповец, Россия	металлолом
Прием металлолома	59.183898 39.845179	Пошехонское ш., 56А, Вологда, Россия	металлолом
МеталлВологда	59.200542 39.958395	Россия, Вологда, Промышленная улица	металлолом
Вес-Сервис+	59.216494 39.855375	Гончарная ул., 4А, Вологда, Россия	металлолом
Мета-лом	59.200539 39.858455	Ярославская ул., 16Д, Вологда, Россия	металлолом
Пункт приема металлолома	59.229919 39.925596	Россия, Вологда, Открытая улица	металлолом
ВторРесурсВологда	59.232969 39.92865	ул. Саммера, 45Б, Вологда, Россия	металлолом
Прием металлолома	59.471253 40.101031	ул. Добролюбова, 6, Сокол, Россия	металлолом
Прием металлолома	59.460364 40.0774	Россия, Вологодская область, Сокол, Луковецкая улица	металлолом
Прием металлолома	59.446198 40.121201	ул. Калинина, 50, Сокол, Россия	металлолом
Металком	59.206388 39.864154	2А/1, Тепличный микрорайон, Вологда, Россия	металлолом
МеталлВторСырье	59.200845 39.817816	ул. Гагарина, 87, Вологда, Россия	металлолом
ВЛК	59.237893 39.822085	Россия, Вологда, микрорайон Лукьяново	металлолом
Ломовик	59.23291 39.937319	ул. Саммера, 62, Вологда, Россия	металлолом

Наименование	Географические координаты	Адрес	Принимаемые материалы
Металлстрой	59.196908 39.925904	Россия, Вологда, Козленская улица	металлолом
Прием металлолома в Калуге - ЛомЪ	59.183898 39.845179	Пошехонское ш., 56А, Вологда, Россия	металлолом
Вес-Сервис+	59.180353 39.957342	Московское ш., 50, Вологда, Россия	металлолом
ЛомовЪ	59.202191 39.962876	Московское ш., 50, Вологда, Россия	металлолом
У Папы	60.465543 40.181391	Октябрьская ул., 76, рабочий поселок Вожега, Россия	металлолом
Вологдавтормет	59.213269 39.902153	Советский просп., 35, Вологда, Россия	металлолом
Вмк	59.236416 39.81004	Россия, Вологда	металлолом
Антикс	59.222008 39.840507	ул. Преображенского, 24Б, Вологда, Россия	металлолом
МеталлТрейдинг	59.955719 40.185119	Пустораменская ул., 46, Харовск, Россия	металлолом
Прием лома	59.477047 40.07172	ул. Беднякова, 127, Сокол, Россия	металлолом
Ирон-поинт	59.447243 40.120827	ул. Калинина, 57, Сокол, Россия	металлолом
Квазар-центр	59.289278 39.934489	Россия, Вологодская область, Вологодский район, поселок Дорожный	металлолом
Форсаж	59.54022 45.488066	ул. Беляева, 61А, Никольск, Россия	металлолом
Металлолом	58.878464 40.233893	Россия, Вологодская область, муниципальное образование Грязовецкое, город Грязовец	металлолом
База ООО «Экомануфактур»	59.192523 37.952590	Череповецкий район, пос. Тоншалово, ул. Рабочая, 4Д	пластик

4.6. Накопление опасных и особо опасных отходов

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

Лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами, в том числе I-II классов опасности, имеют организации, обозначенные в таблице 4.5.

Таблица 4.5. Перечень организаций, имеющих лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами, в том числе I-II классов опасности

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ
ООО Компания «ВЕНТА»	3525256382	35 № 00039 от 01.12.2015	Сбор, транспортирование отходов I-IV класса опасности
ООО «Экопром»	3525179480	35 № 00041 от 17.12.2015	Сбор, транспортирование отходов I, II, III класса опасности
ООО «Вторресурсы»	3528135548	(29)-8936-СТОП от 07.02.2020	Транспортирование, сбор, обработка и размещение отходов I-IV класса опасности
ООО «Прогресс-М»	3528223096	35 № 00052 от 19.01.2016	Транспортирование отходов II, III, IV класса опасности
ФКУ ИК-5 УФСИН России по Вологодской области	3503000411	35 № 00068 от 11.02.2016	Транспортирование отходов I, III, IV класса опасности

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ
МУП «Спецавтохозяйство Кирилловского района»	3511005188	35 № 00030 от 12.04.2016	Сбор отходов I, IV класса опасности
Колхоз «Великодворье»	3518000372	(35)-267-ТУ от 21.06.2016	Транспортирование отходов II, IV класса опасности
ООО «Стандарт экологии»	3525271084	(35)-320-СТБ от 23.06.2016	Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I-IV классов опасности
ПК «ВМК»	3525119121	(35)-361-Т от 24.06.2016	Транспортирование отходов II, IV классов опасности
ЗАО «Вологдавтормет»	3525005759	(35)-494-СОУ от 29.06.2016	Сбор, обработка, утилизация отходов II-IV классов опасности
ООО «Центр АКБ»	3528232816	(35)-499-СТ от 29.06.2016	Сбор, транспортирование отходов II, III классов опасности
ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»	3523011161	(35)-694-Т от 13.07.2016	Транспортирование отходов I, IV класса опасности
ООО «Вторресурсы Белозерск»	3503005709	(35)-8267-Т от 06.09.2019	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ЗАО «Вологодский хлебокомбинат»	3525045705	(35)-1116-СТ от 16.08.2016	Сбор, транспортирование отходов I-IV классов опасности
АО «ВОМЗ»	3525023010	(35)-1803-Т от 11.10.2016	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «ВЗП»	3525367766	(29)-350010-СТОУ/П от 14.05.2021	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов I, II, III, IV класса опасности
СПК ПКЗ «Вологодский»	3507011911	(35)-2112-ТУ от 10.11.2016	Транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
СПК «Агрофирма Красная Звезда»	3507011492	(35)-2227-ТУ от 23.11.2016	Транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
ООО «Эколайн»	3525150450	(35)-8264-СТОУ от 03.09.2019	Транспортирование отходов I-IV классов опасности, сбор, обработка, утилизация отходов II, III, IV классов опасности
ОАО «Вологодский ВРЗ»	3525183007	(35)-2311-Т от 01.12.2016	Транспортирование отходов II-IV классов опасности
ООО «ШекснаВторПласт»	3524015360	(35)-2522-СТО от 23.12.2016	Сбор отходов I, III, IV классов опасности, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности
ФКУ КП-6 УФСИН России по Вологодской области	3529000198	(35)-2546-Т от 26.12.2016	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «Энергия»	3528228256	(35)-2758-С от 25.01.2017	Сбор отходов II, III, IV классов опасности
ООО «Вологодский аккумуляторный завод»	3525139544	(35)-3528-СТУ от 12.05.2017	Сбор, транспортирование, утилизация II, III, IV классов опасности
ООО «Норд Стил»	3528096730	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019	Сбор отходов II, III, IV классов опасности, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности, обработка отходов II, III, IV классов опасности, утилизация отходов II, III, IV классов опасности

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ
ООО «ВторСевер»	3525382348	(35)-3700-СТУ от 08.06.2017	Сбор отходов II, III, IV классов опасности, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
ООО «ТЭС»	3525291531	(35)-8248-Т от 02.09.2019	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
АО «Вторресурсы»	3528177280	(35)-8025-СТОР от 04.07.2019	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
СПК (колхоз) «Коминтерн-2»	3511004642	(35)-4388-Т от 15.09.2017	Транспортирование отходов II, IV классов опасности
ООО «ЭкоЦентр»	3525312799	(35)-4563-СТОУБ от 10.10.2017	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I-IV классов опасности
ООО «СтальПромРесурс»	35028181760	(35)-4560-СТО/п от 27.08.2019	Сбор, транспортирование, обработка отходов II, III, IV классов опасности
ОАО «Племпредприятие «Вологодское»	3507013250	(35)-4727-Т от 15.11.2017	Транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
ООО «Природоохранный центр»	3525132764	(35)-1028 СТБ/п от 30.01.2018	Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I-IV классов опасности
ООО «Эко-Регион»	3525246659	(35)-785-Т/п от 30.01.2018	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «Вторполимер»	3525379793	(35)-5527-СТО/п от 11.03.2020	Сбор, обработка отходов II-IV классов опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «Вторресурсы Устюжна»	3520009157	(35)-5665-СТР от 11.05.2018	Сбор, транспортирование, размещение отходов I-IV классов опасности
ООО «ГринТЭК»	2901243789	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I-IV классов опасности
ООО «ПромТрансПорт»	3528093190	(35)-5785-Т от 29.05.2018	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «АкваЛайн»	3510008972	(35)-4535-СТОР/п от 28.08.2018	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов I-IV класса опасности
СПК (колхоз) имени Ленина	3517000676	(35)-6215-Т от 31.08.2018	Транспортирование отходов II, IV класса опасности
ООО «ЭкоЦентр»	3507311746	(35)-6264-СТОУБ от 06.09.2018	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I-IV классов опасности
ООО «Чарлес»	3507308503	(35)-6310-Т от 18.09.2018	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «ЗЕЛЕНый ГОРОД»	3509011272	(35)-6421-СТОУ от 21.09.2018	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов I-IV классов опасности
ООО «ЭКОПРОМ ПЛЮС»	3528248502	(35)-827-Т/п от 29.11.2018	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ПАО «Северсталь»	3528000597	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, размещение отходов II-IV классов опасности

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии	Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ
ООО «Вторресурсы Чагода»	3522004517	(35)-6807-Т/п от 26.07.2019	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «Управляющая компания «Вохтога»	3509009890	(35)-6860-Т от 13.12.2018	Транспортирование отходов I, IV классов опасности
ООО «ЭкоРегионСервис»	3525426073	(35)-7274-Т от 08.02.2019	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
МУП «Электросвет»	3528061744	(35)-7432-Т от 19.03.2019	Транспортирование отходов I класса опасности
ИП Борисов В.Б.	350704041719	(35)-7667-Т от 15.05.2019	Транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
ООО ТК «ТМА»	7703458206	(35)-7922-Т от 02.07.2019	Транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
ИП Жиганов А.А.	350501026874	(35)-8530-СТО от 11.11.2019	Транспортирование отходов II, III, IV классов опасности
ООО «Форсаж»	7801349050	(35)-8593-Т от 27.11.2019	Транспортирование отходов II, III классов опасности
АО «Вологдаоблэнерго»	3525372678	(29)-8704-ТУ от 24.12.2019	Транспортирование отхода I класса опасности
ООО «ЗЕЛЕНый ГОРОД»	3525432905	(29)-8727-СТОУ от 27.12.2019	Транспортирование, сбор, обработка, утилизация отходов I-IV классов опасности
ООО «Энергетик»	3525289388	(29)-8799-СТР от 17.01.2020	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «Экосервис»	3506005200	(29)-8830-Т от 22.01.2020	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «Эко стандарт»	3525404721	(29)-9297-Т от 16.06.2020	Транспортирование отходов I-IV класса опасности
ООО «ПК «Сальве»	3525018643	(29)-9299-Т от 16.06.2020	Транспортирование отходов II-III класса опасности
ИП Звонков А.Л.	352512887131	(29)-9480-Т от 05.08.2020	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ИП Буликов А.В.	352527149257	(29)-9512-Т от 13.08.2020	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «ПРОСТОР»	3525443921	(29)-9698-Т от 05.10.2020	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
МКП «УПРАВЛЕНИЕ ЖКХ»	3521006871	(29)-9723-СТР от 16.11.2020	Транспортирование отходов I, II, IV классов опасности
ЗАО ВП «Вторцветмет»	3525072970	(29)-35297-СТОУ/П от 22.12.2020	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов II, III, IV классов опасности
ООО «СЗ Ресурс»	3528313543	(29)-9804-СТОУ от 26.12.2020	Транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «Северсталь-Вторчермет»	3528165743	(29)-350001-СТО от 28.01.2021	Транспортирование отходов II-IV классов опасности
ООО «Втормет»	3528244040	(29)-350006-СТОУБ/П от 09.04.2021	Обработка, сбор, утилизация отходов II-IV классов опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности
ООО «АКБ-центр»	3525448408	(29)-350007-Т от 09.04.2021	Транспортирование отходов II-IV классов опасности
ООО «ВКС»	3525460846	(29)-350008-Т от 20.04.2021	Транспортирование отходов I-IV классов опасности

Информация о системе обращения с отходами I и II классов опасности по данным органов местного самоуправления приведена в таблице 4.6.

Таблица 4.6. Охват населения системой сбора отходов I-II классов опасности

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Сведения об организации, обслуживающей контейнеры для сбора отходов I-II класса		Сведения о пункте приема отходов I-II класса опасности от населения и от юридических лиц	
	наименование	ИНН	наименование	фактический адрес
Городской округ город Вологда				
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 53-А	ООО Компания «ВЕНТА»	3525256382	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Ленинградский тупик, д. 3	ООО «Экопром»	3525179480	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, Ленинградский тупик, д. 10	ООО «Стандарт экологии»	3525271084	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 49	ЗАО «Вологдавтормет»	3525005759	-	-
160014, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	ООО «Вторресурсы Белозерск»	3503005709	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Пошехонское шоссе, д. 14	ПК «ВМК»	3525119121	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Самойло, д. 20	ЗАО «Вологодский хлебокомбинат»	3525045705	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 47	ООО «Аккумуляторный мир»	3528230150	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Малышева, д. 54	АО «ВОМЗ»	3525023010	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, Советский проспект, д. 131а, пом. 26	ООО «ВПЗ»	3525367766	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Доронинская, д. 50	ООО «Эколайн»	3525150450	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Товарная, д. 8	ОАО «Вологодский ВРЗ»	3525183007	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 41	ЗАО «ВП «Вторцветмет»	3525072970	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 70	ООО «Вологодский аккумуляторный завод»	3525139544	-	-
Вологодская область, г. Вологда, Набережная VI Армии, д. 25, кв. 49	ООО «ВторСевер»	3525382348	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	ООО «ТЭС»	3525291531	-	-

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Сведения об организации, обслуживающей контейнеры для сбора отходов I-II класса		Сведения о пункте приема отходов I-II класса опасности от населения и от юридических лиц	
	наименование	ИНН	наименование	фактический адрес
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	АО «Вторресурсы»	3528177280	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	ООО «ЭкоЦентр»	3525312799	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 66	ООО «Природоохранный центр»	3525132764	-	-
Вологодская область, г. Вологда, Говоровский проезд, д. 37	ООО «Вторполимер»	3525379793	-	-
Вологодская область, г. Вологда, ул. Козленская, д. 119А, оф. 401	ООО «АкваЛайн»	3510008972	-	-
160014, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Гоголя, д. 110, офис 2	ООО «Эко-Регион»	3525246659	-	-
Вологодская область, г. Вологда, ул. Гоголя, д. 110, офис 27	ООО «ЭкоРегионСервис»	3525426073	-	-
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Горького, д. 99	АО «Вологдаоблэнерго»	3525372678	-	-
160025, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Уральская, д. 4	ООО «Зеленый город»	3525432905	-	-
160029, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Горького, д. 129, кв. 14	ООО «Эко стандарт»	3525404721	-	-
160022, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Новгородская, д. 33, кв. 159	ИП Звонков А.Л.	352512887131	-	-
160013, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Можайского, д. 50, кв. 14	ООО «Простор»	3525443921	-	-
Городской округ город Череповец				
нет	нет	нет	ООО «Экоцентр»	г. Череповец, Северное шоссе, 46 г, д
1) г. Череповец, ул. Промышленная, 7	ООО «Норд Стил»	3528096730	ООО «Норд Стил»	1) г. Череповец, ул. Промышленная, 7
2) г. Череповец, Ясная поляна, ул. Осенняя, 10	ООО «Норд Стил»	3528096730	ООО «Норд Стил»	2) г. Череповец, Ясная поляна, ул. Осенняя, 10
нет	нет	нет	ООО «Природоохранный центр-Групп»	мобильный
нет	нет	нет	ПАО «Северсталь»	г. Череповец, ул. Мира, 30

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Сведения об организации, обслуживающей контейнеры для сбора отходов I-II класса		Сведения о пункте приема отходов I-II класса опасности от населения и от юридических лиц	
	наименование	ИНН	наименование	фактический адрес
нет	нет	нет	ООО «Центр АКБ»	г. Череповец, Кирилловское ш., 80 Ж
г. Череповец, Северное шоссе, 75 (здание, кадастровый номер 35:21:0101001:233)	АО «Апатит»	5103070023	-	-
г. Череповец, Северное шоссе, 36 (здание, кадастровый номер 35:21:0103001:199)	АО «Апатит»	5103070023	-	-
г. Череповец, Северное шоссе, 36 (здание, кадастровый номер 35:21:0103001:168)	АО «Апатит»	5103070023	-	-
г. Череповец, Северное шоссе, 75 (здание, кадастровый номер 35:21:0101001:188)	АО «Апатит»	5103070023	-	-
г. Череповец, Северное шоссе, 36 (здание, кадастровый номер 35:21:0103001:168)	АО «Апатит»	5103070023	-	-
г. Череповец, Северное шоссе, 75 (здание, кадастровый номер 35:21:0101001:188)	АО «Апатит»	5103070023	-	-
Бабаевский муниципальный район				
-	-	-	-	-
Бабушкинский муниципальный район				
г. Вологда, ул. Зосимовская, д. 36	ООО «Эколайн»	3525150450	ООО «Эколайн»	мобильный
Белозерский муниципальный район				
Городское поселение г. Белозерск	МУ «Горзаказчик»	3503012022	МУ «Горзаказчик»	161200, Вологодская область, Белозерский район, город Белозерск, улица Фрунзе, дом 19, офис 1
Антушевское сельское поселение	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Артюшинское сельское поселение	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Глушковское сельское поселение	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Куностьское сельское поселение	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Шольское сельское поселение	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Вашкинский муниципальный район				

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Сведения об организации, обслуживающей контейнеры для сбора отходов I-II класса		Сведения о пункте приема отходов I-II класса опасности от населения и от юридических лиц	
	наименование	ИНН	наименование	фактический адрес
-	-	-	-	-
Великоустюгский муниципальный район				
-	-	-	-	мобильный
Верховажский муниципальный район				
-	-	-	-	-
Вожегодский муниципальный район				
-	-	-	-	-
Вологодский муниципальный район				
п. Сосновка, ул. Мелиораторов д. 10, сельское поселение Сосновское	ООО «УК Сосны»	3507308599	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
п. Перьево, вблизи газовой котельной, Спасское сельское поселение	ООО «УК Сосны»	3507308599	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
с. Погорелово, ул. Центральная, д. 11	ООО «УК Сосны»	3507308599	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
Сосновское сельское поселение п. Лесково, д. 5	ООО «УК Сосны»	3507308599	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
Спасское сельское поселение п. Непотягово, д. 13	ООО «УК Сосны»	3507308599	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
Семеновское сельское поселение пос. Дубровское, ул. Школьная, д. 14	ООО «Резной палисад»	3525324410	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
Федотовское сельское поселение пос. Федотово, д. 32	ООО «Резной палисад»	3525324410	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
Спасское сельское поселение пос. Можайское, д. 31а	ООО «Резной палисад»	3525324410	ООО «Экоцентр»	г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60-А
Вытегорский муниципальный район				
г. Вытегра	-	-	ООО «Эколайн»	мобильный
г. Вытегра	-	-	Природоохранный центр-Групп	мобильный
Грязовецкий муниципальный район				
-	-	-	-	-
Кадуйский муниципальный район				
-	-	-	-	-
Кирилловский муниципальный район				
-	МУП «Спецавтохозяйство»	3511005188	МУП «Спецавтохозяйство»	161100, г. Кириллов, Вологодская область, ул.

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Сведения об организации, обслуживающей контейнеры для сбора отходов I-II класса		Сведения о пункте приема отходов I-II класса опасности от населения и от юридических лиц	
	наименование	ИНН	наименование	фактический адрес
				Дзержинского, д. 53
Кичменгско-Городецкий муниципальный район				
-	-	-	-	-
Междуреченский муниципальный район				
-	-	-	ООО «ЭКОЛАЙН»	мобильный
Никольский муниципальный район				
Аргуновское сельское поселение	Определяется через закупки	-	МУП «ЖКУ г. Никольска»	мобильный
Зеленцовское сельское поселение	Определяется через закупки	-	МУП «ЖКУ г. Никольска»	мобильный
сельское поселение Никольское	Определяется через закупки	-	МУП «ЖКУ г. Никольска»	мобильный
сельское поселение Краснополянское	Определяется через закупки	-	МУП «ЖКУ г. Никольска»	мобильный
Кемское сельское поселение	Определяется через закупки	-	МУП «ЖКУ г. Никольска»	мобильный
Завражское сельское поселение	Определяется через закупки	-	МУП «ЖКУ г. Никольска»	мобильный
город Никольск	Определяется через закупки	-	МУП «ЖКУ г. Никольска»	мобильный
Нюксенский муниципальный район				
-	-	-	ООО «Эколайн»	мобильный
Сокольский муниципальный район				
-	-	-	-	-
Сямженский муниципальный район				
-	нет	нет	нет	нет
Тарногский муниципальный район				
-	-	-	ООО «Эколайн»	мобильный
Тотемский муниципальный район				
г. Тотма, ул. Ленина, д. 62а	-	-	-	-
Усть-Кубинский муниципальный район				
Нет специальных контейнеров	-	-	ООО «Эколайн»	мобильный
Устюженский муниципальный район				
-	-	-	ООО «ЭкоЛайн»	160035, г. Вологда, ул. Зосимовская, д. 36
Харовский муниципальный район				
г. Харовск, ул. Ленинградская, 21	МКП «Управление ЖКХ»	3521006871	ООО «Эколайн»	мобильный

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Сведения об организации, обслуживающей контейнеры для сбора отходов I-II класса		Сведения о пункте приема отходов I-II класса опасности от населения и от юридических лиц	
	наименование	ИНН	наименование	фактический адрес
г. Харовск, ул. Каменная, 52	МКП «Управление ЖКХ»	3521006871	-	-
с. Шапша, ул. Центральная, 7	МКП «Управление ЖКХ»	3521006871	-	-
Чагодощенский муниципальный район				
-	-	-	-	-
Череповецкий муниципальный район				
-	-	-	-	-
Шекснинский муниципальный район				
нет	нет	нет	нет	нет

Продолжение таблицы 4.6. Охват населения системой сбора отходов I-II классов опасности

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
Городской округ город Вологда		
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 53-А	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Ленинградский тупик, д. 3	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, Ленинградский тупик, д. 10	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 49	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
160014, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
		ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Пошехонское шоссе, д. 14	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Самойло, д. 20	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 47	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Мальцева, д. 54	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, Советский проспект, д. 131а, пом. 26	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Доронинская, д. 50	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Товарная, д. 8	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 41	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
		класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 70	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская область, г. Вологда, Набережная VI Армии, д. 25, кв. 49	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Некрасова, д. 60А	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 66	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская область, г. Вологда, Говоровский проезд, д. 37	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская область, г. Вологда, ул. Козленская, д. 119А, оф. 401	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
		бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
160014, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Гоголя, д. 110, офис 2	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская область, г. Вологда, ул. Гоголя, д. 110, офис 27	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Вологодская обл., г. Вологда, ул. Горького, д. 99	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
160025, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Уральская, д. 4	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
160029, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Горького, д. 129, кв. 14	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
160022, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Новгородская, д. 33, кв. 159	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
160013, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Можайского, д. 50, кв. 14	да	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Городской округ город Череповец		
нет	нет	Отходы I класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы) и 2 класса

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
		опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
1) г. Череповец, ул. Промышленная, 7	нет	Отходы II класса опасности (опилки свинцовые незагрязненные, пыль газоочистки свинца незагрязненная, отработанные свинцовые неповрежденные аккумуляторы, с электролитом)
2) г. Череповец, Ясная поляна, ул. Осенняя, 10	нет	Отходы II класса опасности (опилки свинцовые незагрязненные, пыль газоочистки свинца незагрязненная, отработанные свинцовые неповрежденные аккумуляторы, с электролитом)
нет	нет	Отходы I класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные), ртутные лампы) и II класса опасности (отработанные и бракованные батарейки)
нет	нет	Отходы II класса опасности (фусы каменноугольные высокоопасные)
нет	-	Отходы II класса опасности (сбор отработанных аккумуляторов)
г. Череповец, Северное шоссе, 75 (здание, кадастровый номер 35:21:0101001:233)	-	Отходы I класса опасности (лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства)
г. Череповец, Северное шоссе, 36 (здание, кадастровый номер 35:21:0103001:199)	-	Отходы I класса опасности (лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства)
г. Череповец, Северное шоссе, 36 (здание, кадастровый номер 35:21:0103001:168)	-	Отходы II класса опасности (аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом)
г. Череповец, Северное шоссе, 75 (здание, кадастровый номер 35:21:0101001:188)	-	Отходы II класса опасности (аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом)
г. Череповец, Северное шоссе, 36 (здание, кадастровый номер 35:21:0103001:168)	-	Отходы II класса опасности (химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные)
г. Череповец, Северное шоссе, 75 (здание, кадастровый номер 35:21:0101001:188)	-	Отходы II класса опасности (химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные)
Бабаевский муниципальный район		
-	-	-
Бабушкинский муниципальный район		
г. Вологда, ул. Зосимовская, д. 36	Да	Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки). Отходы

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
		1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы)
Белозерский муниципальный район		
Городское поселение г. Белозерск	отсутствует	вывозится по заявкам
Антушевское сельское поселение	отсутствует	-
Артюшинское сельское поселение	отсутствует	-
Глушковское сельское поселение	отсутствует	-
Куноньское сельское поселение	отсутствует	-
Шольское сельское поселение	отсутствует	-
Вашкинский муниципальный район		
-	-	Отработанные люминесцентные лампы и термометры вывозятся по заявкам.
Великоустюгский муниципальный район		
-	-	Привлекается ООО «Эколайн» (г. Вологда)
Верховажский муниципальный район		
-	-	Опасные отходы на территории Верховажского муниципального района утилизируются путем передачи их в компанию ООО «Эколайн» г. Вологда 1 раз в год. Предприятия и учреждения имеют специальные помещения для хранения таких отходов, и передают их непосредственно ООО «Эколайн» во время ее визита в с. Верховажье. Население Верховажского муниципального района накапливает данные отходы в домах, и так же передают их 1 раз в год на утилизацию в ООО «Эколайн». Утилизация опасных отходов производится за счет районного бюджета.
Вожегодский муниципальный район		
-	-	-
Вологодский муниципальный район		
п. Сосновка, ул. Мелинаторов д. 10, сельское поселение Сосновское	нет	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отходы термометров ртутных; химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
п. Перьево, вблизи газовой котельной, Спасское сельское поселение	нет	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отходы термометров ртутных; химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные
с. Погорелово, ул. Центральная, д. 11	нет	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отходы термометров ртутных; химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные
Сосновское сельское поселение п. Лесково, д. 5	нет	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отходы термометров ртутных; химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные
Спасское сельское поселение п. Непотягово, д. 13	нет	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отходы термометров ртутных; химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные
Семеновское сельское поселение пос. Дубровское, ул. Школьная, д. 14	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы)
Федотовское сельское поселение пос. Федотово, д. 32	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы)
Спасское сельское поселение пос. Можайское, д. 31а	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы)
Вытегорский муниципальный район		
г. Вытегра	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы)
г. Вытегра	нет	Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки)
Грязовецкий муниципальный район		
-	-	Система сбора отходов 1-2 класса опасности на территории Грязовецкого муниципального района отсутствует.
Кадуйский муниципальный район		

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
-	-	Система сбора отходов 1-2 класса опасности на территории Кадуйского муниципального района отсутствует.
Кирилловский муниципальный район		
-	отсутствуют	-
Кичменгско-Городецкий муниципальный район		
-	-	Специальных контейнеров не установлено. Для сбора отходов 1-3 классов опасности на территории района организуется сбор таких отходов специализированной организацией ежегодно.
Междуреченский муниципальный район		
-	нет	Сбор отходов 1-2 классов опасности осуществляется 1 раз в год.
Никольский муниципальный район		
Аргуновское сельское поселение	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы), отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы)
Зеленцовское сельское поселение	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы), отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы)
сельское поселение Никольское	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы), отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы)
сельское поселение Краснополянское	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы), отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы)
Кемское сельское поселение	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы), отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы)
Завражское сельское поселение	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы), отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы)

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
город Никольск	нет	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы), отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы)
Нюксенский муниципальный район		
-	-	Отходы 1 класса опасности (ртутные термометры (отработанные или бракованные) и другие ртутьсодержащие приборы). Отходы 2 класса опасности (отработанные и бракованные аккумуляторы, автопокрышки). Деятельность осуществляет ООО «Эколайн», ИНН 3525150450, г. Вологда, ул. Зосимовская, д. 36. Прием отходов осуществляется не реже 1-2 раз в год.
Сокольский муниципальный район		
-	нет	Прием отходов 1-2 классов опасности осуществляется на платной основе организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию отходов 1-4 классов опасности
Сямженский муниципальный район		
-	нет	Раз в год отходы 1 класса опасности (ртутные) и отходы 2 класса (аккумуляторы) забирает организация, имеющая лицензию.
Тарногский муниципальный район		
-	-	-
Тотемский муниципальный район		
г. Тотма, ул. Ленина, д. 62а	-	На территории городского рынка установлен контейнер для сбора компактных отработанных ртутьсодержащих ламп (энергосберегающих, ДРЛ и т. д.) от населения. Отходы передаются на обезвреживание ООО «Эколайн».
Усть-Кубинский муниципальный район		
Нет специальных контейнеров	-	ООО «Эколайн» осуществляется сбор отходов 1-2 класса опасности 1 раз в год.
Устюженский муниципальный район		
-	-	Сбор отходов 1-2 класса опасности от населения и юридических лиц

Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I-II класса	Наличие специальных программ внедрения и развития системы обращения с опасными отходами на территории муниципального образования	Комментарий
		осуществляется ООО «ЭкоЛайн» 1 раз в год с выездом в район.
Харовский муниципальный район		
г. Харовск, ул. Ленинградская, 21	да	МП «Ликвидация объектов (мест) размещения отходов...» (мероприятие по приобретению контейнеров)
г. Харовск, ул. Каменная, 52	-	Сбор отходов из контейнеров и их хранение осуществляет МКП «Управление ЖКХ». Далее отходы передаются на утилизацию ООО «Эколайн» 1 раз в год.
с. Шапша, ул. Центральная, 7	-	-
Чагодощенский муниципальный район		
-	-	На территории района нет мест с установленными контейнерами для сбора отходов 1-2 классов опасности. Передача отходов отработанных ртутьсодержащих ламп, ртутных термометров, гальванических элементов специализированным организациям осуществляется в ходе акций, организуемых администрацией района.
Череповецкий муниципальный район		
-	-	Прием отходов 1-2 классов опасности осуществляется на платной основе организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию отходов 1-4 классов опасности
Шекснинский муниципальный район		
нет	нет	нет

4.7. Контейнерный парк

В ходе актуализации территориальной схемы собрана и внесена в электронную модель территориальной схемы информация по 24 179 единицам контейнеров и бункеров, расположенных на 11 910 контейнерных площадках, полученная от органов местного самоуправления Вологодской области (приложение А6.1).

Приложение А6.2 содержит сведения о контейнерах и бункерах по данным, полученным от региональных операторов области.

Данные о необходимом количестве контейнеров и бункеров, предусмотренные пунктом 3 изменений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2021 № 2181 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами» представлены в таблице 4.7.

Таблица 4.7. Необходимое количество контейнеров и бункеров

	Муниципальное образование	Зона РО	Контейнеры, в том числе для раздельного накопления, шт.	Бункеры-накопители, шт.
Всего по области			9 855	862
1	Бабаевский	Западная зона	793	0
2	Бабушкинский	Восточная зона	0	0
3	Белозерский	Западная зона	228	165
4	Вашкинский	Западная зона	0	13
5	Великоустюгский	Восточная зона	500	62
6	Верховажский	Восточная зона	293	0
7	Вожегодский	Восточная зона	3	4
8	Вологодский	Восточная зона	347	56
9	Вытегорский	Западная зона	276	2
10	Грязовецкий	Восточная зона	195	34
11	Кадуйский	Западная зона	100	38
12	Кирилловский	Западная зона	160	28
13	Кичменгско-Городецкий	Восточная зона	113	0
14	Междуреченский	Восточная зона	211	13
15	Никольский	Восточная зона	90	3
16	Нюксенский	Восточная зона	634	13
17	Сокольский	Восточная зона	491	36
18	Сямженский	Восточная зона	69	30
19	Тарногский	Восточная зона	1420	98
20	Тотемский	Восточная зона	207	13
21	Усть-Кубинский	Восточная зона	120	0
22	Устюженский	Западная зона	132	10
23	Харовский	Восточная зона	327	46
24	Чагодощенский	Западная зона	400	47
25	Череповецкий	Западная зона	307	74
26	Шекснинский	Западная зона	282	42
27	Вологда	Восточная зона	2121	6
28	Череповец	Западная зона	36	29

Данные о количестве контейнеров и бункеров, планируемых к приобретению региональным оператором по годам, предусмотренные пунктом 3 изменений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2021 № 2181 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами», отсутствуют.

4.8. Перспективная система накопления твердых коммунальных отходов

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», на территориях городских и сельских поселений должны быть обустроены контейнерные площадки для

накопления ТКО или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления КГО.

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».

Контейнерные площадки независимо от видов мусоросборников должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах - не менее 25 метров, в сельских населенных пунктах - не менее 15 метров.

В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах - не менее 10 метров, в сельских населенных пунктах - не менее 15 метров.

Выбор места размещения контейнерной и (или) специальной площадки на территориях ведения гражданами садоводства и огородничества осуществляется владельцами контейнерной площадки в соответствии со схемой размещения контейнерных площадок, определяемой органами местного самоуправления.

Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО. На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 - для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

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).

В случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных

отходов, исключая смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов в соответствии с критериями, изложенными в Приложении № 1 СанПиН 2.1.3684-21. Не допускается промывка контейнеров и (или) бункеров на контейнерных площадках.

При накоплении ТКО, в том числе при раздельном сборе отходов, владельцем контейнерной и (или) специальной площадки должна быть исключена возможность попадания отходов из мусоросборников на контейнерную площадку.

Срок временного накопления несортированных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток: плюс 5°C и выше - не более 1 суток; плюс 4°C и ниже - не более 3 суток. Вместе с тем, согласно приказа Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок» в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на территориях Арктической зоны, а также в труднодоступных и малочисленных населенных пунктах главные государственные санитарные врачи по субъектам Российской Федерации принимают решение об изменении срока временного накопления несортированных ТКО с учетом среднесуточной температуры наружного воздуха на основании санитарно-эпидемиологической оценки.

Сортировка отходов из мусоросборников, а также из мусоровозов на контейнерных площадках не допускается.

В районах многоквартирных домов и с индивидуальной жилой застройкой схемой предлагается устанавливать 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 4,0 или 7, 8 куб. м, которые также позволяют оптимизировать расходы на транспортирование отходов.

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.

Обновление контейнерного парка включает в себя затраты на:

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

В таблице 4.8 представлены усредненные характеристики приобретаемого оборудования для обновления контейнерного парка.

Таблица 4.8. 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
Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой	1,1 куб. м	50,0 кг	1,4 м × 1,1 м	3,04 м ²
Бункер-накопитель металлический	8,0 куб. м	500,0 кг	2,0 м × 3,4 м	10,4 м ²

Устройство контейнерной площадки включает в себя следующие затраты:

- проектирование контейнерной площадки с выбором места ее расположения в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- строительно-монтажные работы по устройству твердого (асфальтовое, бетонное) покрытия с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод;
- установка ограждения или готовой контейнерной площадки закрытого типа (навеса).

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

4.9. Перспектива накопления крупногабаритных отходов

Для накопления и промежуточного складирования крупногабаритных отходов существуют два основных варианта:

- а) организация специализированных площадок для накопления КГО;
- б) накопление КГО в бункеры-накопители с последующим вывозом среднетоннажными бункеровозами;
- в) отсеки на контейнерных площадках.

Площадки для накопления КГО должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 метра.

Хозяйствующий субъект, осуществляющий деятельность по сбору и транспортированию КГО, обеспечивает вывоз КГО по мере его накопления, но не реже 1 раза в 10 суток при температуре наружного воздуха плюс 4°С и ниже, а при температуре плюс 5°С и выше - не реже 1 раза в 7 суток. В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на территориях Арктической зоны, а также в малонаселенных и труднодоступных местностях орган государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области обращения с ТКО (КГО), вправе по согласованию с главным государственным санитарным врачом по субъекту Российской Федерации принимать решение об изменении периодичности вывоза ТКО (КГО).

Транспортирование КГО со специальной площадки к месту осуществления деятельности по обращению с отходами должно проводиться с использованием специально оборудованного транспортного средства, обозначенного специальным знаком, на объект, предназначенный для обработки, обезвреживания, утилизации, размещения отходов.

Транспортирование ТКО (КГО) с контейнерных площадок должно производиться хозяйствующим субъектом, осуществляющим деятельность по сбору и транспортированию ТКО, с использованием транспортных средств, оборудованных системами, устройствами, средствами, исключающими потери отходов.

4.10. 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. 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 28.12.2020 № 2314.

Накопление, транспортирование и обезвреживание ртутных ламп, элементов питания и других видов опасных отходов должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации. Транспортирование и обезвреживание ртутных ламп, элементов питания и других видов опасных отходов должны осуществляться 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 отдельные 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 в 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 удостоверение 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 централизованно.

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.).

4.11. Обновление транспортного парка

В качестве собирающих предлагается использовать мусоровозы с задней загрузкой с объемом кузова от 8 до 22 куб. м с учетом существующих ограничений полной массы транспортных средств и контейнерного парка на обслуживаемой территории.

Основные преимущества технологии задней загрузки:

1) технология задней загрузки позволяет решать экологические проблемы за счет исключения просыпания мусора при загрузке контейнера, так как загрузка осуществляется в габаритах мусороприемника, а не через небольшую воронку на крыше мусоросборника, как при боковой загрузке;

2) работа с механизмом опрокидывания на мусоровозах с задней загрузкой значительно безопаснее для оператора машины, так как подъем контейнера осуществляется на высоту 1,5 – 1,8 м от земли, а не на 2,5 – 4 м, как при боковой загрузке;

3) при задней загрузке отходами мусоровоз может загружаться и вручную, и фронтальным погрузчиком, что исключено при боковой погрузке.

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 вновь вводимые в эксплуатацию мусоровозы должны отвечать требованиям ЕВРО-4. Эксплуатация мусоровозов, не оборудованных системой ГЛОНАСС/GPS, не допускается.

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.

Мойка с дезинфекцией транспортного средства для перевозки отходов должна проводиться хозяйствующим субъектом, осуществляющим деятельность по сбору и транспортированию ТКО (КГО), не реже 1 раза в 10 суток.

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

Вывоз отходов с мусороперегрузочной станции/объекта обработки целесообразно осуществлять мусоровозами со съемными контейнерами 20 – 32 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.

Для транспортирования отходов от мусороперегрузочной станции до объекта обработки/полигона производятся контейнеры объема от 10 до 32 куб. м.

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 Вологодской области

Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, на территории Вологодской 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 Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области, а также данных Северного межрегионального управления Росприроднадзора.

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 Вологодской области, принимающих отходы для утилизации.

5.2. Анализ данных об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Вологодской 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 (36 организаций), представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Перечень юридических лиц, лицензированных на утилизацию отходов

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии
ООО «ШКДП»	3524009045	35 № 00026 от 05.04.2016
ОАО «ЧЛМЗ»	3528010612	35 № 00093 от 12.04.2016
Колхоз «Великодворье»	3518000372	(35)-267-ТУ от 21.06.2016
АО «С-ДОК»	3527008949	(35)-302-ТУ от 22.06.2016
ЗАО «Вологдавтормет»	3525005759	(35)-494-СОУ от 29.06.2016
ПК «Асфальт»	3528005073	(35)-547-У от 30.06.2016
АО «ЧФМК»	3528006408	(35)-1634-ТУ от 23.09.2016
ООО «ВЗП»	3525367766	(29)-350010-СТОУ/П от 14.05.2021
СПК ПКЗ «Вологодский»	3507011911	(35)-2112-ТУ от 10.11.2016
СПК «Агрофирма Красная Звезда»	3507011492	(35)-2227-ТУ от 23.11.2016
ООО «Эколайн»	3525150450	(35)-8264-СТОУ от 03.09.2019
АО «ФЭСКО»	3528006260	35 № 00011/п от 11.04.2017
ЗАО «ВПЗ»	3525027150	(35)-3491-СУБ от 05.05.2017
ООО «Вологодский аккумуляторный завод»	3525139544	(35)-3528-СТУ от 12.05.2017
СПК «Заборье»	3517003300	(35)-1963-СТУ/п от 05.06.2017

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии
ООО «Норд Стил»	3528096730	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019
ООО «ВторСевер»	3525382348	(35)-3700-СТУ от 08.06.2017
ПАО «Вологдавтодор»	3525011978	(35)-3920-СТУ от 07.07.2017
ООО «ЭкоЦентр»	3525312799	(35)-4563-СТОУБ от 10.10.2017
Племзавод-колхоз «Аврора»	3509004740	(35)-4538-ТУ от 12.10.2017
ООО «ГринТЭК»	2901243789	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018
ООО «ЭкоЦентр»	3507311746	(35)-6264-СТОУБ от 06.09.2018
ООО «ЗЕЛЕНый ГОРОД»	3509011272	(35)-6421-СТОУ от 21.09.2018
ПАО «Северсталь»	3528000597	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018
ООО УК «Возрождение»	3525342994	(35)-7319-У от 19.02.2019
АО «Агроскон-ЖБИ»	3525418065	(35)-7638-У от 07.05.2019
ОАО «ДЭП № 184»	3516003294	(35)-7812-СТУ от 14.06.2019
АО «Вологдаоблэнерго»	3525372678	(29)-8704-ТУ от 24.12.2019
ООО «ЗЕЛЕНый ГОРОД»	3525432905	(29)-8727-СТОУ от 27.12.2019
ИП Кирьянов С.П.	352819082419	(29)-8807-СУ от 24.01.2020
ООО «ВохтогаЛесДрев»	3525392360	(29)-8874-СТОУ от 06.02.2020
ООО «Харовсклеспром»	3521004049	(29)-9706-ТУ от 14.10.2020
ООО «МЕГА»	3525447404	(29)-9758-СТОУ от 14.12.2020
ЗАО ВП «Вторцветмет»	3525072970	(29)-35297-СТОУ/П от 22.12.2020
ООО «СЗ Ресурс»	3528313543	(29)-9804-СТОУ от 26.12.2020
ООО «Втормет»	3528244040	(29)-350006-СТОУБ/П от 09.04.2021

Перечень юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обезвреживание отходов (16 организаций), представлен в таблице 5.2.

Таблица 5.2. Перечень юридических лиц, лицензированных на обезвреживание отходов

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии
ООО «Экопром»	3525179480	35 № 00041 от 17.12.2015
ООО «ШКДП»	3524009045	35 № 00026 от 05.04.2016
ООО «Речфлотсервис»	3528072672	35 № 00101 от 25.05.2016
ООО «Стандарт экологии»	3525271084	(35)-320-СТБ от 23.06.2016
ООО «ВЗП»	3525367766	(29)-350010-СТОУ/П от 14.05.2021
МУП «Водоканал»	3528000967	35 № 00078/п от 16.02.2017
АО «ФЭСКО»	3528006260	35 № 00011/п от 11.04.2017
ЗАО «ВГЗ»	3525027150	(35)-3491-СУБ от 05.05.2017
МУП «Водоканал» г. Великий Устюг	3526000898	35 № 00036 от 21.12.2015
ООО «ЭкоТрансСервис»	3528168670	(35)-4490-СТРБ от 04.10.2017
ООО «ЭкоЦентр»	3525312799	(35)-4563-СТОУБ от 10.10.2017
ООО «Природоохранный центр»	3525132764	(35)-1028 СТБ/п от 30.01.2018
ООО «ГринТЭК»	2901243789	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018
ООО «ЭкоЦентр»	3507311746	(35)-6264-СТОУБ от 06.09.2018
ПАО «Северсталь»	3528000597	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018
ООО «Втормет»	3528244040	(29)-350006-СТОУБ/П от 09.04.2021

Перечень юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обработку отходов (28 организаций), представлен в таблице 5.3.

Таблица 5.3. Перечень юридических лиц, лицензированных на обработку отходов

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии
ООО «Экопром»	3525179480	35 № 00041 от 17.12.2015
ООО «Чистый След»	3528213203	(35)-7024-СТО от 25.12.2018
ООО «Вторресурсъ»	3528135548	(29)-8936-СТОР от 07.02.2020
ЗАО «Вологдавтормет»	3525005759	(35)-494-СОУ от 29.06.2016
ООО «ВЗП»	3525367766	(29)-350010-СТОУ/П от 14.05.2021
ООО «Эколайн»	3525150450	(35)-8264-СТОУ от 03.09.2019
ООО «ШекснаВторПласт»	3524015360	(35)-2522-СТО от 23.12.2016
ООО «Норд Стил»	3528096730	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии
ООО «Квазар-центр»	3507310460	(35)-3995-СО от 19.07.2017
АО «Вторресурсы»	3528177280	(35)-8025-СТОР от 04.07.2019
ООО «ЭкоЦентр»	3525312799	(35)-4563-СТОУБ от 10.10.2017
ООО «СтальПромРесурс»	35028181760	(35)-4560-СТО/п от 27.08.2019
ОАО «Череповецкий порт»	3528054779	(35)-5493-ТО от 10.04.2018
ООО «Вторполимер»	3525379793	(35)-5527-СТО/п от 11.03.2020
ООО «ГринТЭК»	2901243789	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018
ООО «АкваЛайн»	3510008972	(35)-4535-СТОР/п от 28.08.2018
ООО «ЭкоЦентр»	3507311746	(35)-6264-СТОУБ от 06.09.2018
ООО «ЗЕЛЕНый ГОРОД»	3509011272	(35)-6421-СТОУ от 21.09.2018
ИП Козлов И.Н.	352800207030	(35)-6629-СТО от 09.11.2018
ИП Жиганов А.А.	350501026874	(35)-8530-СТО от 11.11.2019
ООО «ЗЕЛЕНый ГОРОД»	3525432905	(29)-8727-СТОУ от 27.12.2019
ООО «ВохтогаЛесДрев»	3525392360	(29)-8874-СТОУ от 06.02.2020
ООО «ВодоканалЖилсервис»	3524012908	(29)-9431-СТО от 17.07.2020
ООО «МЕГА»	3525447404	(29)-9758-СТОУ от 14.12.2020
ЗАО ВП «Вторцветмет»	3525072970	(29)-35297-СТОУ/П от 22.12.2020
ООО «СЗ Ресурс»	3528313543	(29)-9804-СТОУ от 26.12.2020
ООО «Северсталь-Вторчермет»	3528165743	(29)-350001-СТО от 28.01.2021
ООО «Втормет»	3528244040	(29)-350006-СТОУБ/П от 09.04.2021

Перечень юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на размещение отходов (31 организация), представлен в таблице 5.4.

Таблица 5.4. Перечень юридических лиц, лицензированных на размещение отходов

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии
ООО «Вторресурсы»	3528135548	(29)-8936-СТОР от 07.02.2020
МУП ЖКХ «Федотово» Вологодского муниципального района	3507010900	35 № 00064 от 05.02.2016
ООО «ВерховажьеСтройСервис»	3505005260	35 № 00029 от 17.03.2016
ООО «ШКДП»	3524009045	35 № 00026 от 05.04.2016
МУП «Спецавтохозяйство Кирилловского района»	3511005188	35 № 00030 от 12.04.2016
МУП «УниверсалСервис»	3522004475	(35)-434-СР от 28.06.2016
ООО «Стройкомсервис»	3519004570	(35)-470-СТР от 28.06.2016
МУП «ЖКУ г. Никольска»	3514007754	35 № 00017/П от 30.06.2016
МУП «Жилкомсервис»	3504026162	(35)-6646-СТР от 13.11.2018
ООО «ЭкоТех»	3525252606	(35)-8359-СТР от 26.09.2019
МУП «Водоканал»	3504002725	(29)-9019-СТР от 04.03.2020
ООО «ЖКХ Борисовское»	3501006489	(35)-2656-СТР от 11.04.2017
МУП «Управление ЖКХ п.Вохтога»	3509000520	(35)-7056-СР от 28.12.2018
ООО «Комус»	3527014621	35 № 00016 от 30.03.2016
АО «Вторресурсы»	3528177280	(35)-8025-СТОР от 04.07.2019
ООО «ЭкоТрансСервис»	3528168670	(35)-4490-СТРБ от 04.10.2017
ООО «Вторресурсы Устюжна»	3520009157	(35)-5665-СТР от 11.05.2018
ООО «АкваЛайн»	3510008972	(35)-4535-СТОР/п от 28.08.2018
ООО «Аспект»	3507304516	(35)-6314-СР от 19.09.2018
ПАО «Северсталь»	3528000597	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018
МУП «Кредо»	3510008901	(35)-6789-СТР от 05.12.2018
ООО «Тарнога-ЖилКомсервис»	3517804109	(35)-6823-СТР от 10.12.2018
МП «Служба заказчика»	3501005830	(35)-7099-СТР от 16.01.2019
ММХ ООО «Импульс»	3520007551	(35)-7173-СТР/п от 09.06.2020
ООО «Экостар»	3508006745	(35)-7206-СТР от 29.01.2019
ООО «Агроремтехснаб»	3515003150	(35)-7377-СТР/п от 21.07.2020
ООО «Полигон»	3524016290	(35)-5687-СТР/п от 19.04.2019
ООО «Энергетик»	3525289388	(29)-8799-СТР от 17.01.2020
МКП «Управление ЖКХ»	3506005182	(29)-9214-СР от 22.04.2020

Сокращенное наименование лицензиата	ИНН	Номер и дата регистрации лицензии
ООО «КомСервис»	3512005279	(29)-9709-СТР от 21.10.2020
МКП «УПРАВЛЕНИЕ ЖКХ»	3521006871	(29)-9723-СТР от 16.11.2020

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 Вологодской 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);
- Приказу Минприроды РФ от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов 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» (с последующими изменениями и дополнениями);
- 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 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
- 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);
- Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями и дополнениями);
- 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);
- Постановлению Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов»;
- 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);
- Постановлению Госстандарта России от 30.12.1993 № 299 «Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД) ОК 011-93» (с последующими изменениями и дополнениями);
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СП 127.13330.2017 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию. СНиП 2.01.28-85.
- Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с последующими изменениями и дополнениями);
- СП от 17.11.2017 № 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»;
- ИТС от 15.12.2016 № 17-2016 «Размещение отходов производства и потребления»;
- ИТС от 15.12.2015 № 9-2015 «Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)»;
- ИТС от 15.12.2016 № 15-2016 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))»;
- Постановлению Правительства РФ от 28.12.2020 № 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

5.3.1. Объекты обработки (сортировки)

Перечень объектов обработки отходов, в том числе ТКО, составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты.

Подробные характеристики объектов представлены в приложении А7.

Таблица 5.5. Объекты обработки (сортировки)

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Тип обработки	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	АО «Вторресурсы»	Вологодская обл., г. Вологда, ул. Мудрова, д. 42а, стр. 1	(35)-8025-СТОП от 04.07.2019	Комбинированная обработка ТКО	155,1

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Тип обработки	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	ООО «Зеленый Город»	Вологодская обл., Грязовецкий район, муниципальное образование Перцевское, вне границ д. Останино	(29)-8727-СТОУ от 27.12.2019	Ручная обработка ТКО	25
Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	ООО «Чистый След»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Городского питомника, 5Б	(35)-7024-СТО от 25.12.2018	Ручная обработка ТКО	50
Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	ИП Козлов Игорь Николаевич	Вологодская обл., г. Череповец, Кирилловское шоссе, д. 96А	(35)-6629-СТО от 09.11.2018	Ручная обработка ТКО	32
Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»*	ООО «Эковтор»	Вологодская обл., п. Шексна, ул. Промышленная, д. 4	-	Ручная обработка ТКО	20
Объект обработки ООО «Вторполимер»	ООО «Вторполимер»	Вологодская обл., г. Вологда, Говоровский проезд, д. 37	(35)-5527-СТО/п от 11.03.2020	Ручная обработка отходов, комбинированная обработка отходов	Нет данных
Объект обработки ООО «ГРИНТЭК»	ООО «ГРИНТЭК»	Производственная площадка ООО "ГРИНТЭК" (Череповецкий р-он, Нелазское с/п)	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Ручная обработка отходов	Нет данных
Объект обработки ООО «Природоохранный центр-Групп»	ООО «Природоохранный центр-Групп»	Вологодская обл., Череповецкий район, с/с Нелазское	-	Ручная обработка отходов	Нет данных
Объект обработки ООО «Экологический центр»	ООО «Экологический центр»	Вологодская обл., г. Череповец, Северное шоссе, д. 46 г, д	(35)-4563-СТОУБ от 10.10.2017	Автоматическая обработка отходов, ручная обработка отходов	4,897 - фактическая мощность объекта (средняя за 3 последних года)
Объект обработки ОАО «Череповецкий порт»	ОАО «Череповецкий порт»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Судостроительная, д. 7	(35)-5493-ТО от 10.04.2018	Автоматическая обработка отходов	Нет данных
Объект обработки ООО «Норд Стил»	ООО «Норд Стил»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Промышленная, 7	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019	Комбинированная обработка отходов	20
Объект обработки ООО «Норд Стил»	ООО «Норд Стил»	Вологодская обл., Череповецкий район, д. Ясная Поляна, ул. Осенняя, 10	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019	Комбинированная обработка отходов	15
Объект обработки ООО «Норд Стил»	ООО «Норд Стил»	Вологодская обл., Череповецкий район, д. Солманское	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019	Комбинированная обработка отходов	5
Объект обработки ИП Жиганов Алексей Александрович	ИП Жиганов Алексей Александрович	Вологодская обл., г. Великий Устюг, ул. Красноармейская, д. 70	(35)-8530-СТО от 11.11.2019	Комбинированная обработка отходов	0,6

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Тип обработки	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Объект обработки ЗАО «ВП «Вторцветмет»	ЗАО «ВП «Вторцветмет»	Вологодская обл., г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 41	(29)-35297-СТОУ/П от 22.12.2020	Комбинированная обработка отходов	10

* - эксплуатация мусоросортировочной станции возможна только при условии получения лицензии (документы на оформление лицензии находятся на рассмотрении в РПН) на обработку отходов эксплуатирующей организацией - ООО «Эковтор».

Территориальной схемой предусмотрено строительство необходимых мощностей для обработки ТКО во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» в рамках национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни», которой установлен целевой показатель «Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 процентов и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза». Таким образом весь объем ТКО с момента создания достаточных мощностей по сортировке ТКО перед захоронением должен проходить обработку.

Завершение формирования инфраструктуры обработки ТКО планируется к 2025 году.

5.3.2. Объекты утилизации

Перечень объектов утилизации отходов, составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты.

Подробные характеристики объектов представлены в приложении А8.

Таблица 5.6. Объекты утилизации

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология утилизации	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Объект утилизации АО «Вологдаоблэнерго»	Вологодская обл., Череповецкий район, д. Ясная Поляна, ул. Механизаторов, д. 5 Б	(29)-8704-ТУ от 24.12.2019	Суть утилизации (регенерации) отходов III класса опасности (отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены) заключается в очистке трансформаторных масел от механических примесей, воды и продуктов окисления. Способ очистки заключается в центробежной очистке от механических примесей, эмульгированной воды и последующей адсорбционной очистке от растворенной воды, кислот и смол. В качестве адсорбера выступает силикагель технический, после чего отработанный адсорбент (силикагель отработанный) передается специализированной организации, имеющей лицензию на обезвреживание	900 л/час
Объект утилизации ООО «Вологодский аккумуляторный завод»	Вологодская обл., г. Вологда, ул. Саммера, д. 70	(35)-3528-СТУ от 12.05.2017	Отработанные АКБ устанавливаются на поддоны и автопогрузчиками подвозятся к линии КРАБ. Загрузка батарей на ленту транспортера	11,86

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология утилизации	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
			осуществляется вручную, поштучно, через интервал времени. С транспортера АКБ попадают в загрузочный бункер гранулятора. В грануляторе происходит дробление аккумуляторов, далее дробленая масса через решетку с крупными отверстиями попадает в разгрузочный бункер гранулятора, где производится промывка твердых фракций и отделение их от пастообразной свинцовосодержащей массы. Под разгрузочным бункером установлено вибросито, где происходит разделение дробленой массы на составляющие: пульпа свинцовосодержащей пасты заканчивается в центрифугу для частичного обезвоживания, а затем выгружается в специальный приемный отсек и далее перегружается в контейнер для последующей перевозки в плавильное отделение. Твердые фракции АКБ (свинец, эбонит, полипропилен, ПВХ-сепараторы) попадают на вибросито, на котором за счет воды и вибрации происходит отделение металлического свинца. Свинец выгружается в специальную тару	
Объект утилизации ООО «ГРИНТЭК»	Вологодская обл., Череповецкий район, с.п. Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Основу технологии термической деструкции углеводородсодержащих отходов и отходов, не содержащих углеводороды, в установке составляет низкотемпературный пиролиз. Разложение отходов осуществляется в сосудах из жаропрочной стали (ретортах) при их нагреве до рабочей температуры 400-450°C без доступа окислителя (воздуха, кислорода), что предотвращает образование экологически опасных диоксида азота, оксида азота, оксида серы, диоксинов и фуранов	2,628
Объект утилизации ООО «ГРИНТЭК»	Вологодская обл., Череповецкий район, с.п. Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Отходы при помощи погрузчика загружаются в бункер дробильной установки. Из бункера отходы попадают в щековую дробилку, измельчаются и через колосниковый вибрационный питатель выгружаются по конвейеру готовой продукции	3504
Объект утилизации ООО «ГРИНТЭК»	Вологодская обл., Череповецкий район, с.п. Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Процесс получения готового продукта заключается в изменении физико-химических характеристик отходов нефтепродуктов и состоит из следующих стадий: предварительный нагрев отходов нефтепродуктов, их очистка от механических примесей, удаление воды, доведение температуры вспышки, температуры замерзания и вязкости продукта до требуемых параметров	1,971
Объект утилизации ООО «ГРИНТЭК»	Вологодская обл., Череповецкий район, с/с Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Ручная обработка оргтехники на составляющие элементы	Нет данных

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология утилизации	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Объект утилизации ООО «Норд Стил»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Промышленная, д. 7	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019	Утилизация отходов заключается в извлечении полезных компонентов для их повторного применения, получения готового продукта для реализации потребителю	10
Объект утилизации ООО «Норд Стил»	Вологодская обл., Череповецкий район, д. Ясная Поляна, ул. Осенняя, д. 10	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019	Утилизация отходов заключается в извлечении полезных компонентов для их повторного применения, получения готового продукта для реализации потребителю	10
Объект утилизации ООО «Норд Стил»	Вологодская обл., Череповецкий район, д. Солманское	(35)-3684-СТОУ/п от 12.12.2019	Утилизация отходов заключается в извлечении полезных компонентов для их повторного применения, получения готового продукта для реализации потребителю.	3
Объект утилизации ООО «Экологический центр»	Вологодская обл., г. Череповец, ш. Северное, д. 46 г, д	(35)-4563-СТОУБ от 10.10.2017	Производство резиновой крошки, резиновой плитки, пиролизного топлива, отработанных масел, резиновых чипсов и древесного топлива	15,436 - фактическая мощность объекта (средняя за последние 3 года)
Объект утилизации АО «Череповецкий литейно-механический завод»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Стройиндустрии, д. 12	35 № 00093 от 12.04.2016	Утилизация собственных отходов производства в сталеплавильных печах (использование в качестве сырья при выплавке стали)	сталеплавильные печи в литейном производстве - 3,6
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Выполняются операции по окискованию рудных материалов термическим способом для улучшения их металлургических свойств и дальнейшего использования офлюсованного агломерата в производстве чугуна	1209,119
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Коксование угольной шихты без доступа воздуха в течении определенного времени	39,75
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Переработка чугуна в сталь	1716,467
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Выплавка цветного литья	13,577
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Обработка кабельной продукции путем зачистки проводов (снятие изоляции с кабельной продукции)	1,752
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для регенерации отработанных масел	4,757
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для обработки производственных стоков и отходов с целью дальнейшего использования, частично - для размещения	99,003
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для подготовки жидких отходов коксохимического производства с целью получения нейтральной или слабощелочной легкоподвижной эмульсии для дальнейшей	18,709

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология утилизации	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
			возможности дозировки ее в готовую шихту	
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для подготовки твердых отходов и вторсырья для дальнейшего использования в качестве составляющей в готовой шихте	7,647
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, ш. Северное	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Шредирование предусматривает перемалывание материала и получение равномерного фрагментированного лома высокой плотности. Способ применяется для переработки лома, включающего неметаллические включения	900
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для вторичной переработки несортированных шлаков от производства конвертерной стали и электростали, прошедших стадию стабилизации структуры не менее одного года и первичную переработку в виде охлаждения, грубого дробления и извлечения из него крупногабаритного скрапа в отделениях первичной переработки шлака конвертерного производства и шлаковом дворе электросталеплавильного производства	2000
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для переработки сталеплавильного шлака	2000
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для переработки доменного шлака и производства фракционированного щебня и оборотного продукта - скрапа	1200
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установки придоменной грануляции шлака (УПГШ) предназначены для измельчения и охлаждения (грануляции) расплава шлака доменной печи № 5, а также для гидropневмотранспортировки и обезвоживания гранулированного шлака и уборки его от доменной печи без применения шлаковозных ковшей. Гранустановки работают в режиме доменной печи	1800
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Технологические тупики предназначены для переработки доменного огнено-жидкого шлака с доменных печей №№ 1-4 путем слива из шлаковозных ковшей с последующим охлаждением	2606,243
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Участок предназначен для переработки доменного шлака застывшего и огнено-жидкого, не слитого из ковшей на предыдущих переделах, шлаковых «козлов» в несортированный доменный шлак	2606,243
Объект утилизации ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Установка предназначена для извлечения, хранения, погрузки и транспортировки металлосодержащей части (скрап, металлолом), боя	1800

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология утилизации	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
			огнеупорного кирпича (шамот, глинозем, хроматезит), щебеночно-песчаной смеси, лома графитовых и углеродистых изделий	
Объект утилизации ООО «ВОЗЭТ»	Вологодская обл., г. Вологда, пер. Ершовский, д. 10Д	Деятельность не лицензируется	-	0,5
Объект утилизации ПК «Асфальт»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Промышленная, д. 13	№ (35)-547-У от 30.06.2019	Приготовление асфальтобетонной смеси	0,003
Объект утилизации АО «ФЭСКО»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Моченова, д. 17	35 № 00011/п от 11.04.2017	Утилизация древесных отходов с целью получения новой продукции	4
Объект утилизации АО «ФЭСКО»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Моченова, д. 17	35 № 00011/п от 11.04.2017	Утилизация древесных отходов с целью получения новой продукции	18
Объект утилизации АО «ФЭСКО»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Моченова, д. 17	35 № 00011/п от 11.04.2017	Утилизация древесных отходов целью получения тепла и пара для нужд предприятия	10 т/час
Объект утилизации ООО «ТЕПЛОТЕХНИК»	Вологодская обл., г. Череповец, пр-д Металлистов, д. 3А	-	Измельчение газет	0,24
Объект утилизации АО «ЧФМК»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Проезжая, д. 4	(35)-1634-ТУ от 23.09.2016	Сжигание древесных отходов с целью получения тепла и пара для нужд предприятия	49,3
Объект утилизации АО «ЧФМК»	Вологодская обл., г. Череповец, ул. Проезжая, д. 4	(35)-1634-ТУ от 23.09.2016	Сжигание древесной пыли в топке сушильного барабана	7,2
Объект утилизации ООО «Харовсклеспром»	Вологодская обл., Харовский район, г. Харовск, ул. Красное Знамя, д. 25	(29)-9706-ТУ от 14.10.2020	Производство топливных гранул	36
Объект утилизации ООО «Харовсклеспром»	Вологодская обл., Харовский район, г. Харовск, ул. Красное Знамя, д. 25	(29)-9706-ТУ от 14.10.2020	Производство тепловой энергии	17,0 Гкал
Объект утилизации ИП Сорока В.Г.	Вологодская обл., Харовский район, г. Харовск, ул. Ленинградская, д. 41	-	Прессование сухих опилок	6
Объект утилизации ИП Соколов В.Н.	Вологодская обл., Харовский район, г. Харовск, ул. Ленина, д. 62	-	Прессование сухих опилок	1
Объект утилизации ООО «ЭнергоСтрой»	Вологодская обл., Харовский район, г. Харовск, ул. Красное Знамя, д. 27	-	Прессование опилок, изготовление топливных брикетов	10
Объект утилизации ООО «Харовский Лес»	Вологодская обл., Харовский район, г. Харовск, пер. Производственный, д. 3	-	Прессование опилок, изготовление топливных брикетов	15
Объект утилизации ООО «Завод по переработке пластмасс «ВТОРЭКС»	Вологодская обл., г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 47А	-	Нет данных	6

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология утилизации	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Объект утилизации ООО «Северная стеклотарная компания»	Вологодская обл., Чагодощенский район, п. Смердомский, ул. Заводская, д. 13	-	Нет данных	Нет данных
Объект утилизации ООО «Сухонский картонно-бумажный комбинат»	Вологодская обл., Сокольский район, г. Сокол, ул. Площадь Печаткина, д. 4, офис 1	-	Нет данных	313
Объект утилизации ЗАО «ВПЗ»	г. Вологда, Окружное шоссе, 13	(35)-3491-СУБ от 05.05.2017	Регенераторщику отработанного масла собрать масло с грязевых баков – накопителей отработанных промстоков и перекачать в баки-отстойники объемом 12 м ³ . Включить пар и подогреть масло до температуры 90° С. Дать отстояться 30 минут. Слить отстой (шлам, воду) снизу емкости и откачать его в грязевой бак-накопитель отработанных промстоков. Отстоявшуюся часть масла перекачать в отстойники объемом 1,5 и 5 м ³ . Отработанное масло, сдавшее цехами и слитое в емкость объемом 20 м ³ перекачать в отстойники объемом 1,5 и 5 м ³ . Включить пар на паропроводе и воздух на трубопроводе. Масло нагревать и перемешивать при температуре 90° С в течение 10 минут. Закрывать пар и воздух и дать отстояться маслу 30 минут. Слить отстоявшуюся воду и шлам до тех пор, пока не пойдет масло. Все проведенные операции повторить 10 раз. Масло пропустить через фильтр-пресс в емкость объемом 10 м ³	4 т/сут. (1000 т/год)
Объект утилизации ЗАО «ВП «Вторцветмет»	Вологодская обл., г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 41	(29)-35297-СТОУ/П от 22.12.2020	Плавка алюминиевых сплавов в пламенной отражательной печи. Плавка медных сплавов в печи ИАТ-0,4	10

5.3.3. Объекты обезвреживания

Объекты обезвреживания отходов в части ТКО на территории Вологодской 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 5.7. Объекты обезвреживания отходов производства и потребления

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология обезвреживания	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
Объект обезвреживания (Фортан) ООО «ГРИНТЭК»	Череповецкий район, с/с Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Отходы загружают в емкость из жаростойкого металла - реторту. Вращение реторты обеспечивает перемешивание сырья, необходимое для эффективного прогрева сырья с низкой теплопроводностью. Сырье не подвергается прямому воздействию огня, теплопередача осуществляется через стенки реторты. Предельные рабочие температуры – 450-520 С°. Парогазовая смесь выходит из реторты по трубопроводу, охлаждается в конденсаторе-холодильнике, пары конденсируются, и полученная жидкость отделяется от неконденсирующихся газов. Жидкость накапливается в сборнике жидкого продукта, газ используется для поддержания процесса пиролиза – направляется на горелку и сжигается в печи	2,628
Объект обезвреживания (Фортан) ООО «ГРИНТЭК»	Череповецкий район, с/с Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Отходы загружают в емкость из жаростойкого металла - реторту. Вращение реторты обеспечивает перемешивание сырья, необходимое для эффективного прогрева сырья с низкой теплопроводностью. Сырье не подвергается прямому воздействию огня, теплопередача осуществляется через стенки реторты. Предельные рабочие температуры – 450-520 С°. Парогазовая смесь выходит из реторты по трубопроводу, охлаждается в конденсаторе-холодильнике, пары конденсируются, и полученная жидкость отделяется от неконденсирующихся газов. Жидкость накапливается в сборнике жидкого продукта, газ используется для поддержания процесса пиролиза – направляется на горелку и сжигается в печи	2,628
Объект обезвреживания (Форсаж-1) ООО «ГРИНТЭК»	Череповецкий район, с/с Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Принцип действия установки основан на сжигании отходов в турбулентно загруженном потоке воздуха в сочетании с термическим разложением под действием высоких температур (пиролизом). Отходы, находящиеся в камере сжигания окисляются с выделением тепла (процесс экзотермичен), выделяемого тепла достаточно и на пиролиз, и на нагрев отходов. В зоне пиролиза (камера сжигания) при недостатке воздуха отходы разлагаются на газообразную и твердую (жидкую) составляющие, нагреваясь до температуры 600-800°С. Пиролизные газы, частично сгорая в камере сжигания, поступают в камеру дожигания, где смешиваются с большим количеством воздуха. За счет высокой температуры горения (около 1100°С) в камере дожигания происходит полное разложение сложных органических соединений до простейших компонентов, сводится к минимуму содержание загрязняющих веществ в отходящих газах	0,219
Объект обезвреживания (Форсаж-1) ООО «ГРИНТЭК»	Череповецкий район, с/с Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Принцип действия установки основан на сжигании отходов в турбулентно загруженном потоке воздуха в сочетании с термическим разложением под действием высоких температур (пиролизом). Отходы, находящиеся в камере сжигания окисляются с выделением тепла (процесс экзотермичен), выделяемого тепла	0,219

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология обезвреживания	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
			достаточно и на пиролиз, и на нагрев отходов. В зоне пиролиза (камера сжигания) при недостатке воздуха отходы разлагаются на газообразную и твердую (жидкую) составляющие, нагреваются до температуры 600-800°C. Пиролизные газы, частично сгорая в камере сжигания, поступают в камеру дожигания, где смешиваются с большим количеством воздуха. За счет высокой температуры горения (около 1100°C) в камере дожигания происходит полное разложение сложных органических соединений до простейших компонентов, сводится к минимуму содержание загрязняющих веществ в отходящих газах	
Объект обезвреживания (УУН-0,8) ООО «ГРИНТЭК»	Череповецкий район, с/с Нелазское	(35)-5239-СТОУБ/п от 18.05.2018	Подготовленные к термической деструкции нефтесодержащие отходы загружаются в бункер ковшовым погрузчиком или вспомогательными средствами (конвейером), и подаются во вращающуюся трубу отжига загрузочным устройством. В трубе отжига отходы перемешиваются и перемещаются при помощи лопастей, закрепленных внутри. Производительность установки регулируется наклоном трубы отжига вместе с рамой регулировочными винтами, прикрепленными к раме и количеством загружаемых отходов. Угол наклона трубы отжига зависит от состава загружаемых нефтепродуктов, рекомендуемый угол наклона 1° в сторону загрузки. Отходы горения (крупная фракция) высыпаются через люк в трубе дожигания. Далее дымовые газы с более мелкой фракцией сгоревшего отхода поступают в циклоны через воздухопроводы, в них газы очищаются от сгоревших частиц. Осевшие частицы удаляются через люк, расположенный в нижней его части выгрузными шнеками. Горячие газы, попадая в скруббер, смешиваются с водным раствором (10% щелочной раствор NaOH), частицы проходя каплеотделитель, поднимаясь, конденсируются, осаждаются на стенках скруббера и выпадают в осадок. Удаление очищенных и отделенных от влаги газов из скруббера происходит при помощи центробежного вентилятора, через трубопроводы	40,296
Объект обезвреживания (установка утилизации кислых смолкок (УУКС)) ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Обезвреживание кислых смолкок коксохимического производства	18,70926
Объект обезвреживания (установка переработки замасленной окалины) ПАО «Северсталь»	Вологодская обл., г. Череповец, Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	Обезвреживание замасленной окалины более 15%	46,81687
Объект обезвреживания (инсинераторная установка Ин-50.4) ЗАО «ВПЗ»	г. Вологда, Окружное шоссе, 13	(35)-3491-СУБ от 05.05.2017	Инсинераторная установка Ин-50.4 представляет собой двухкамерный агрегат, работающий под разрежением, который обеспечивает термическое обезвреживание отходов с температурным режимом от 900 °С до 1150 °С. Работа под разрежением позволяет максимально обезопасить	150 кг/час (1188 т/год)

Наименование объекта	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Технология обезвреживания	Проектная мощность объекта, тыс. тонн/год
			обсуживающий персонал и окружающую среду, особенно в момент загрузки отходов в загрузочное устройство. Дымовые газы, выходящие из камеры дожигания, подвергаются резкому (ударному) охлаждению, которое способствует прекращению окислительных процессов и исключает вторичное образование диоксинов в случае термического обезвреживания галогеносодержащих отходов. В инсинераторе ИН-50.4 ударное охлаждение дымовых газов осуществляется в теплообменнике. Из камеры дожигания отходящие газы при температуре 1100-1150 °С поступают в водогрейный утилизатор (теплообменник), где отдают свое тепло воде, которая направляется потребителю, а дымовые газы, охладившись до температуры 250 °С, поступают в циклон, а затем в скруббер. Первичная очистка газов от твердых частиц в инсинераторной установке ИН-50.4 производится циклоном последовательного разделения потоков (ПРП), вторичная – в скруббере. Кроме очистки газов от пыли в скруббере одновременно осуществляется и нейтрализация кислотных составляющих, содержащихся в отходящих газах, а также охлаждение отходящих газов до температуры 180 °С. В скруббере химической очистки используется метод нейтрализации кислых газов раствором щелочи (например, Na_2CO_3 или NaHCO_3, NaOH, $\text{Ca}(\text{OH})_2$, и т.д.), в результате которой образуются соли этих соединений. КПД поставляемого циклона – 80 – 90%, скруббера – 80-90%. Среднеэксплуатационный КПД работы скруббера химической очистки по кислым газам (хлористый водород, фтористый водород, диоксид серы) 75-80%. От установки дымовые газы, очищенные в циклоне механической очистки и скруббере химической очистки, поступают в дымосос и через дымовую трубу высотой 15 метров выбрасываются в атмосферу.	

Информация о характеристиках объектов обезвреживания медицинских отходов приведена в приложении А9 к территориальной схеме.

5.3.4. Объекты размещения отходов производства и потребления

По состоянию на ноябрь 2021 года в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) включено 56 объектов, в том числе 38 объектов размещения твердых коммунальных отходов, 18 объектов размещения промышленных отходов.

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

Таблица 5.8. Объекты размещения ТКО

Наименование объекта	Номер в ГРОРО	Остаточная вместимость, тонн	Дата, по состоянию на которую представлена информация об остаточной вместимости
Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье	35-00031-3-00592-250914	4220,78	06.10.2021
Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области	35-00009-3-00592-250914	13919,81	06.10.2021
Полигон ТБО МО Мазское Кадуйского района Вологодской области	35-00010-3-00592-250914	15761,11	06.10.2021
Полигон ТБО г. Грязовец	35-00052-3-00731-110915	224418,75	06.10.2021
Полигон ТБО д. Бузаково	35-00055-3-00905-121115	0,00	19.06.2021
Полигон ТБО д. Новое Домозерово	35-00050-3-00609-270715	6923,38	06.10.2021
Полигон ТБО д. Климовское	35-00021-3-00592-250914	4057,15	06.10.2021
Полигон ТБО д. Малый Исток	35-00051-3-00609-270715	50351,84	июнь 2021 года
Полигон ТБО с. Яганово	35-00022-3-00592-250914	1018,62	06.10.2021
Полигон ТБО с. Кичменгский Городок	35-00049-3-00133-18022015	9302,00	01.08.2021
Полигон ТБО г. Сокол	35-00015-3-00592-250914	2601294,41	06.10.2021
Полигон для хранения твердых бытовых отходов (Вашкинский район)	35-00042-3-00870-311214	8153,67	06.10.2021
Полигон ТБО г. Харовск	35-00030-3-00592-250914	0,00	06.10.2021
Полигон ТБО «Ильинское»	35-00023-3-00592-250914	33272,08	01.01.2021
Полигон ТБО г. Кириллов	35-00033-3-00692-311014	30632,42	06.10.2021
Полигон ТБО с. Устье	35-00018-3-00592-250914	38460,70	06.10.2021
Полигон ТБО п. Сазоново	35-00020-3-00592-250914	5631,70	06.10.2021
Полигон ТБО г. Устюжна	35-00019-3-00592-250914	1609,37	июнь 2021 года
Полигон ТБО д. Лентьево	35-00046-3-00870-311214	12480,67	06.10.2021
Полигон ТБО для МО Никифоровское*	35-00050-3-00552-070715	16884,10	06.10.2021
Полигон ТБО г. Вытегра	35-00059-3-00820-221216	78116,81	06.10.2021
Полигон ТБО г. Череповца	35-00061-3-00550-17112017	351452,31	06.10.2021
Полигон ТБО для Кубенского с/с	35-00044-3-00870-311214	5073,65	06.10.2021
Полигон ТБО для п. Федотово	35-00035-3-00758-281114	5202,12	06.10.2021
Полигон ТБО с. Сямжа	35-00016-3-00592-250914	32656,83	май 2021 года
Полигон ТБО с. Борисово-Судское	35-00002-3-00592-250914	18052,30	01.05.2021
Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап	35-00060-3-00371-270717	399471,69	май 2021 года
Полигон ТБО г. Бабаево	35-00003-3-00592-250914	56113,38	06.10.2021
Полигон для захоронения промышленных, твердых бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ	35-00014-3-00592-250914	54256,21	06.07.2021
Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения	35-00027-3-00592-250914	9333,17	06.10.2021
Полигон ТБО п. Васильевское	35-00007-3-00592-250914	70,50	06.10.2021
Полигон ТБО с. Шуйское	35-00048-3-00133-180215	4181,00	06.10.2021
Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск	35-00034-3-00692-311014	0,00	06.10.2021
Полигон ТБО с. Тарногский Городок	35-00047-3-00133-18022015	62263,05	01.09.2021

Наименование объекта	Номер в ГРОРО	Остаточная вместимость, тонн	Дата, по состоянию на которую представлена информация об остаточной вместимости
Полигон твердых коммунальных отходов с. Сметанино	35-00028-3-00592-250914	557,43	06.10.2021
Полигон ТБО Грязовецкого ЛПУ	35-00008-3-00592-250914	1618,10	06.10.2021
Полигон ТБО для МО Новленское Вологодского района Вологодской области	35-00045-3-00870-311214	5682,10	06.10.2021
Полигон ТБО базы отдыха Рошино	35-00043-3-00870-311214	1551,00	06.10.2021

* - эксплуатация полигона ТБО для МО Никифоровское возможна только при условии получения лицензии (в процессе оформления) на размещение (захоронение) отходов эксплуатирующей организацией - ООО «Управляющая компания «Жилищный центр».

В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке.

В таблице 5.9 представлен список объектов, включенных в ГРОРО, и занимающихся размещением промышленных отходов. Информация о характеристиках объектов приведена в приложении А11 к территориальной схеме.

Таблица 5.9. Объекты размещения промышленных отходов

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Номер в ГРОРО
Полигон промышленных отходов	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	35-00056-3-00964-011215
Накопитель химических отходов КХП	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	35-00038-X-00758-281114
Накопитель нефтешламов ПХЛ	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	35-00026-X-00592-250914
Золотшламонакопитель № 1	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец, тер. Северо-Западный промузел; Вологодская область, г. Череповец	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	35-00024-X-00592-250914
Накопитель замасленной окалины	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец, тер. Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	35-00025-X-00592-250914
Площадка для складирования доломитной пыли и отходов доломита в кусковой форме	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец, тер. Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	35-00040-X-00758-281114
Площадка для складирования строительного грунта	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец, ш. Северное	не требуется	35-00039-X-00758-281114
Открытая площадка хранения отходов сталеплавильного производства и доменного шлама	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, г. Череповец, тер. Северо-Западный промузел	(35)-553-СТУРБ/п от 30.11.2018	35-00062-X-00449-311018
Отвал вскрышной породы	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, Вытегорский район, Рубежское лесничество Вологодская обл., Вытегорский, Рубежское лесничество, кв. 87, 89	не требуется	35-00032-X-00592-250914

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Адрес фактического местоположения	Реквизиты лицензии	Номер в ГРОРО
Отвал вскрышной породы (юг)	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, Вытегорский район, Вытегорское лесничество, Рубежское участковое лесничество, квартал 99, выдела 11 ч, 13 ч, 15 ч; Вологодская область, Вытегорский район, Вытегорское лесничество, Рубежское участковое лесничество, квартал 99, выдел 11 ч	не требуется	35-00063-X-00497-301118
Шлакозолоотвал Вологодской ТЭЦ	Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 2» (ПАО «ТГК-2»)	Вологодская область, г. Вологда, пр. Советский, д. 141 а	-	35-00011-X-00592-250914
Система гидравлического и сухого складирования пиритного огарка (шламонакопители пиритного огарка № 1-3)	АО «Апатит»	Вологодская область, г. Череповец, ш. Северное, д. 77	(51)-1390-СУР от 25.12.2017	35-00054-X-00905-121115
Полигон промышленных отходов	АО «Апатит»	Вологодская область, г. Череповец, тер. Северо-Западный промузел	(51)-1390-СУР от 25.12.2017	35-00053-X-00905-121115
Объединенный шламонакопитель фосфогипса	АО «Апатит»	Вологодская область, Череповецкий район, с.п. Нелазское, д. Карманница, д. 2	(51)-1390-СУР от 25.12.2017	35-00029-X-00592-250914
Полигон промышленных отходов ООО «ШКДП»	ООО «ШКДП»	Вологодская область, Шекснинский район, с.п. Чуровское	35 № 00026 от 05.04.2016	35-00036-3-00758-281114
Отвал отсева известняка	ПАО «Северсталь»	Вологодская область, Вытегорский район, Рубежское лесничество	не требуется	35-00001-X-00592-250914
Полигон древесных отходов	ЗАО «Вожега-Лес»	Вологодская обл., Вожегодский район, п. Кадниковский	-	35-00004-3-00592-250914
Золошлакоотвал	ПАО «ОГК-2»	Вологодская обл., Кадуйский район, рп Кадуй, ул. Промышленная, д. 2	-	35-00013-X-00592-250914

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 IV – V 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 5.10 представлен перечень скотомогильников, расположенных на территории Вологодской области, подробная информация о которых, приведена в приложении А14 к территориальной схеме. Также указанное приложение содержит данные о 42 сибирязвенных захоронениях, расположенных на территории региона.

Таблица 5.10. Скотомогильники

Адрес фактического местоположения объекта	Кадастровый номер земельного участка	Географические координаты	Статус объекта
Вожегодский район, Бекетовское с/п, д. Филатовская	35:06:0301021:319	60.3468658 39.2057029	закрытый
Вожегодский район, Бекетовское с/п, д. Борисово	35:06:0302008:96	60.48857 40.276886	закрытый
Вожегодский район, Бекетовское с/п, д. Тарасовская	35:06:0202018:352	60.48857 40.276886	закрытый
Вожегодский район, Тигинское с/п, д. Нефедовская	35:06:0205016:62	60.48857 40.276886	закрытый
Вожегодский район, Тигинское с/п, д. Коряжнинская	35:06:0203009:17	60.6633639 39.6330642	закрытый
Вожегодский район, Тигинское с/п, д. Осподаревская	35:06:0204018:17	60.668865 39.615635	закрытый
Вожегодский район, Вожегодское г/п, д. Малая Климовская	35:06:0304012:25	60.41585 40.038258	закрытый
Вожегодский район, Явengское с/п, д. Ходинская	35:06:0401007:36	60.48857 40.276886	закрытый
Вожегодский район, Нижнеслободское с/п, д. Ереминская	35:06:0504014:9	60.48857 40.276886	закрытый
Вожегодский район, Мишутинское с/п, д. Лукьяновская	35:06:0403024:10	60.5035288 41.2605316	закрытый
Вожегодский район, Вожегодское г/п, д. Давыдиха	35:06:0501009:93	60.4555759 40.3634447	закрытый
Кадуйский район, Никольское с/п, д. Семеновская	35:20:0204014:68	59.399853 36.91021	закрытый

5.4. Места несанкционированного размещения отходов и выведенные из эксплуатации объекты размещения отходов

По состоянию на ноябрь 2021 года по сведениям органов местного самоуправления, на территории региона расположено 118 мест несанкционированного размещения отходов, подлежащих рекультивации (ликвидации). При этом, общая площадь территорий, занятых несанкционированным размещением отходов, составляет более 228 га.

Значительное количество мелких несанкционированных свалок на территориях городов и сельских населенных пунктов возникает в результате складирования отходов жителями частного сектора, различных садоводческих товариществ и кооперативов.

В соответствии с частью 8 статьи 29.1 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», объекты размещения ТКО, введенные в эксплуатацию до 01 января 2019 года и не имеющие документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, могут быть использованы для размещения ТКО до 01 января 2023 года. Однако, в настоящее время ни один из объектов не получил необходимого заключения Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации о возможности временного использования его для размещения ТКО.

Реестр мест несанкционированного размещения отходов, подлежащих рекультивации (ликвидации), представлен в приложении А17. Все объекты несанкционированного размещения отходов были нанесены на карту в электронной модели территориальной схемы.

На период реализации территориальной схемы необходимо провести рекультивацию (ликвидацию) указанных мест несанкционированного размещения отходов. Для проведения рекультивации разрабатывается проектно-сметная документация.

Для территориальной схемы был произведен расчет прогнозной стоимости рекультивации нарушенных земель, который представлен в таблице 5.11. 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 2021 года и составила 17 330 499,89 рублей на 1 гектар.

Таблица 5.11. Прогнозная стоимость рекультивации несанкционированных мест размещения отходов (в ценах 2021 года), тыс. руб.

Наименование муниципального образования	Количество мест несанкционированного размещения отходов, шт.	Суммарная площадь, га	Суммарная стоимость рекультивации земельных участков (тыс. руб., без НДС)
Бабаевский район	3	4,44	76 947,42
Бабушкинский район	8	7,10	123 046,55
Белозерский район	8	9,30	161 173,65
Великоустюгский район	9	25,35	439 393,33
Верховажский район	10	12,40	214 898,20
Вожегодский район	7	4,40	76 254,20
Вологодский район	5	8,19	141 974,92
Вытегорский район	17	9,70	168 105,85
городской округ город Вологда	1	25,00	433 262,50
городской округ город Череповец	1	12,20	211 432,10
Грязовецкий район	1	28,00	485 254,00
Кирилловский район	2	6,10	105 716,05
Кичменгско - Городецкий район	13	23,44	406 226,92

Наименование муниципального образования	Количество мест несанкционированного размещения отходов, шт.	Суммарная площадь, га	Суммарная стоимость рекультивации земельных участков (тыс. руб., без НДС)
Междуреченский район	3	2,25	38 993,62
Никольский район	1	2,50	43 326,25
Нюксенский район	5	7,50	129 978,75
Сокольский район	1	2,91	50 431,75
Сямженский район	2	1,60	27 728,80
Тарногский район	11	20,19	349 902,79
Тотемский район	7	14,43	250 079,11
Харовский район	2	1,60	27 728,80
Череповецкий район	1	0,10	1 733,05
Итого	118	228,70	3 963 588,61

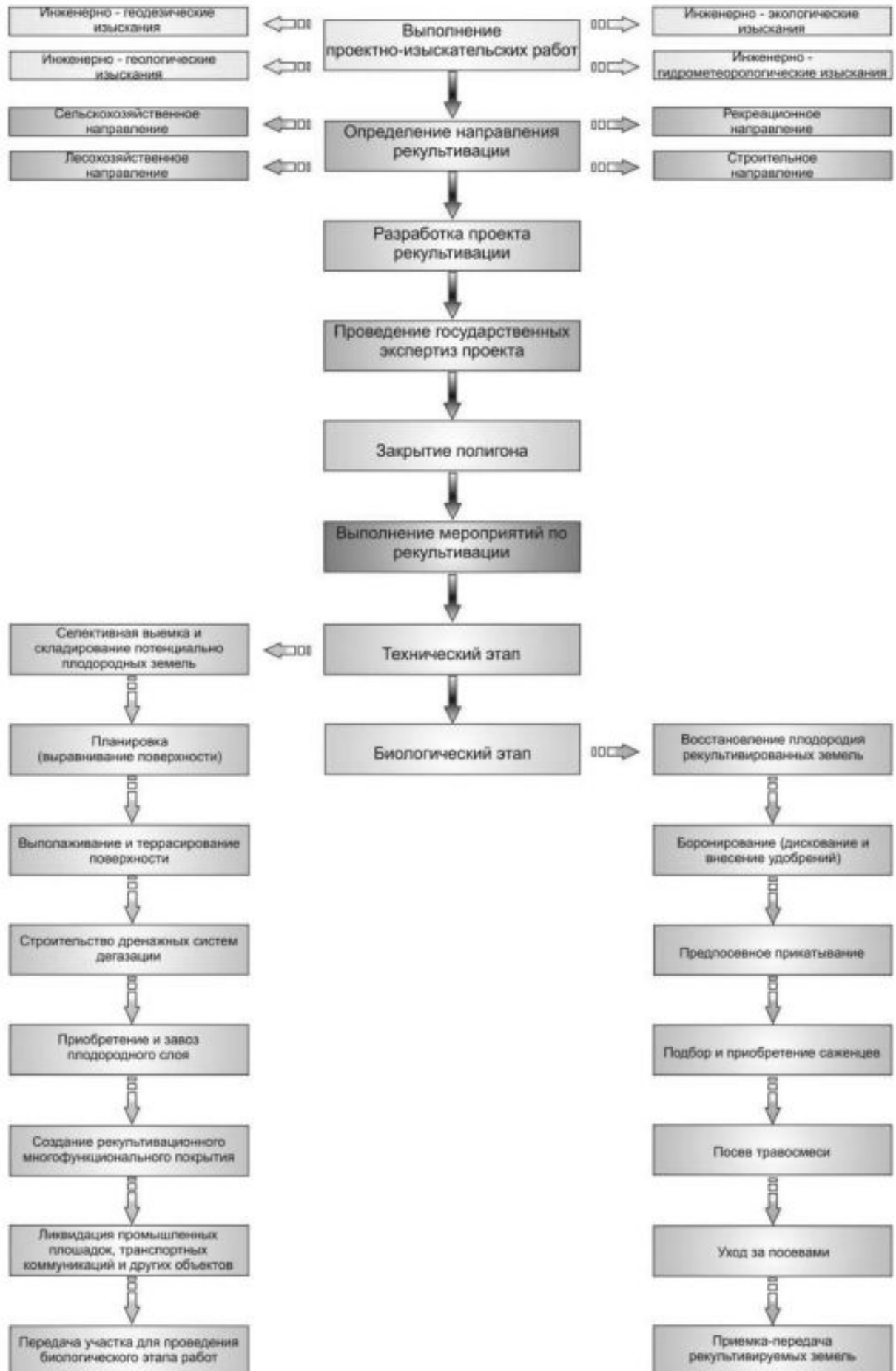
Рекультивация объекта выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории объекта к последующему целевому использованию. Технический этап осуществляется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

Поэтапная схема выполнения работ по рекультивации нарушенных земель представлена на рисунке 5.1.

Рисунок 5.1. Поэтапная схема рекультивации нарушенных земель



Для территориальной схемы был произведен расчет прогнозной стоимости рекультивации планируемых к выводу из эксплуатации до 2031 года, включенных в ГРОРО объектов размещения отходов, который представлен в таблицах 5.12, 5.13. 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 2021 года и составила 17 330 499,89 рублей на 1 гектар.

Таблица 5.12. Стоимость рекультивации, включенных в ГРОРО объектов размещения отходов, планируемых к выводу из эксплуатации ввиду отсутствия необходимой разрешительной документации, нахождения объектов в шестой подзоне приаэродромной территории, а также на территории особо охраняемой природной территории федерального значения Национальный парк «Русский Север» (в ценах 2021 года), тыс. руб.

Наименование объекта	Номер в ГРОРО	Географические координаты	Площадь объекта, га	Прогнозная стоимость рекультивации земель
Полигон ТБО д. Климовское	35-00021-3-00592-250914	59.353376, 37.994805	1,37	23 742,78
Полигон ТБО г. Кириллов	35-00033-3-00692-311014	59.860977, 38.418817	1,80	31 194,90
Полигон ТБО для п. Федотово	35-00035-3-00758-281114	59.169447, 39.260514	1,10	19 063,55
Полигон твердых коммунальных отходов с. Сметанино	35-00028-3-00592-250914	60.656273, 41.829902	1,20	20 796,60
Полигон ТБО с. Яганово	35-00022-3-00592-250914	59.328810, 38.109451	0,41	7 105,50
Итого			5,88	101 903,34

Таблица 5.13. Стоимость рекультивации, включенных в ГРОРО объектов размещения отходов, если их остаточная вместимость не будет увеличена по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, с внесением соответствующих изменений в ГРОРО (в ценах 2021 года), тыс. руб.

Наименование объекта	Номер в ГРОРО	Географические координаты	Площадь объекта, га	Прогнозная стоимость рекультивации земель
Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховаяжье	35-00031-3-00592-250914	60.726192, 42.085565	1,52	26 342,36
Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области	35-00009-3-00592-250914	59.262147, 37.270421	1,80	31 194,90
Полигон ТБО д. Бузаково	35-00055-3-00905-121115	58.864765, 37.403930	0,35	6 065,67
Полигон ТБО с. Кичменгский Городок	35-00049-3-00133-18022015	60.011135, 45.765072	1,20	20 796,60
Полигон ТБО г. Харовск	35-00030-3-00592-250914	59.937566, 40.109815	5,63	97 570,71
Полигон ТБО «Ильинское»	35-00023-3-00592-250914	59.227047, 38.590194	1,67	28 941,93
Полигон ТБО п. Сазоново	35-00020-3-00592-250914	59.127865, 35.193106	3,87	67 017,04
Полигон ТБО г. Череповца	35-00061-3-00550-17112017	59.164706, 37.776222	12,80	221 830,40

Наименование объекта	Номер в ГРОРО	Географические координаты	Площадь объекта, га	Прогнозная стоимость рекультивации земель
Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения	35-00027-3-00592-250914	60.455432, 40.115521	3,10	53 724,55
Полигон ТБО п. Васильевское	35-00007-3-00592-250914	59.074674, 40.149810	0,65	11 316,82
Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск	35-00034-3-00692-311014	59.562107, 45.394027	2,63	45 579,21
Полигон ТБО г. Устюжна	35-00019-3-00592-250914	58.879505, 36.34405	3,56	61 696,58
Итого			38,78	672 076,79

Усредненный сводный баланс отходов за 2018 – 2020 годы представлен в таблице 6.1.

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

Таблица 6.1. Усредненный сводный баланс отходов за исключением ТКО за 2018 – 2020 годы, тонн

[illegible]

Наименование основного вида отходов	Наличие отходов на начало года	Образование отходов за 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
II класс	5,0	5899,8	186,3	0,0	0,0	4279,3	2878,7	0,0	1625,5
III класс	9783,0	38788,7	3297,3	0,0	0,13	6493,2	1241,2	1000,1	31484,1
IV класс	212722,8	5176526,0	2157,5	0,0	0,0	5106156,2	604923,6	0,25	452,9
V класс	102825336,3	6240381,2	23736,3	0,0	50,5	3300761,2	3213898,4	419,8	2219,3
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)									
I класс	138,6	128,6	126,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,5
II класс	1,8	10,2	118,8	0,0	0,41	109,6	0,0	0,02	0,0
III класс	688,6	13884,7	12541,5	0,0	216,6	13466,9	9081,2	392,2	1054,0
IV класс	118,1	2785,4	6699,0	0,0	207,2	5828,5	304,7	2288,5	1027,8
V класс	1229,9	900623,7	35188,0	0,0	210,6	874504,8	291523,3	1395,3	529,5
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)									
I класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
II класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
III класс	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
IV класс	13069,6	1041,5	688,1	0,0	0,0	208,6	23,6	0,0	12,3
V класс	14127601,1	29123,1	774,4	0,0	0,58	12151,6	5872,1	0,07	13,0
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)									
I класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
II класс	0,04	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
III класс	25876,8	5434,0	2118,9	0,0	0,0	67,4	0,0	0,0	2955,5
IV класс	19215,4	97548,4	29014,4	0,0	0,0	4896,1	27,5	60,8	7519,4
V класс	391,8	105313,0	19651,0	0,0	17892,7	41081,7	8597,0	25911,3	229,9
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)									
I класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
II класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
III класс	11342,9	2761,2	25191,4	0,0	0,0	6298,0	0,0	6204,4	10335,0

Наименование основного вида отходов	Наличие отходов на начало года	Образование отходов за 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
IV класс	2283,2	53228,4	26921,2	0,0	0,0	726,6	0,0	94,4	1419,2
V класс	508627,3	678159,2	46829,0	0,0	28775,6	235577,7	53836,6	32696,2	0,0
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)									
I класс	0,001	0,002	0,001	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
II класс	77,7	100,1	566,8	0,0	33,1	501,4	500,3	0,95	7,0
III класс	578,9	1236,9	6623,6	0,0	1,9	1835,0	856,1	0,0	3909,1
IV класс	1253,8	63682,4	10231,9	0,0	1340,4	61093,8	6,7	5189,3	1257,3
V класс	0,3	5483,1	344,7	0,0	1,0	3442,5	50,1	115,8	2,7

Продолжение таблицы 6.1. Усредненный сводный баланс отходов за исключением
ТКО за 2018 – 2020 годы, тонн

[illegible]

[illegible]

Наименование основного вида отходов	Обезврежено отходов предварительно прошедших	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 года
I класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
II класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
III класс	0,0	2894,2	1502,7	363,5	0,0	0,0	319,1	2273,5	16667,4
IV класс	0,0	0,0	705,4	4,4	14,5	3431,3	8800,3	65661,6	29362,3
V класс	0,0	80,8	92602,1	0,0	2037,8	37688,8	257445,6	107554,6	832242,8
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)									
I класс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
II класс	0,0	32,6	67,8	20,1	0,23	0,0	0,09	0,0	92,9
III класс	0,0	11,1	605,8	1462,1	0,01	0,0	42,2	9,4	610,7
IV класс	0,0	372,7	3567,2	792,1	2,4	201,7	143,1	4907,2	5402,0
V класс	0,0	3,8	28,6	4,1	0,0	57,6	0,09	2269,4	265,3

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ

7.1. Твердые коммунальные отходы

Перспективным направлением развития системы обращения с твердыми коммунальными отходами в Вологодской области является минимизация потока отходов, направляемых на размещение за счет ввода в эксплуатацию современных объектов сортировки и утилизации ТКО, мощности которых позволят не только производить отбор вторичных материальных ресурсов, но также осуществлять компостирование органических фракций отходов.

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 пакуются 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 шпуров 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 гидроразрывники); 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 Вологодской области образуется порядка 576,9 тыс. 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 Вологодской области согласно отчетности 2-ТП (отходы) образуется порядка 301,0 тыс. 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 органических веществ (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 новую технику, технологию и/или новые вещества. Обработка шлака с использованием выжаривания. 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 асфальтобетонах);
- г) для гидротехнических насыпных сооружений.

Источниками образования отходов в виде золы на территории Вологодской области являются источники, образующие золу от сжигания древесного топлива (Блок 6 ФККО). Указанные источники в соответствии с отчетностью 2-ТП (отходы) за 2020 год представлены в приложении А2.

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 Вологодской области отходов составляет порядка 11 649,0 тыс. тонн.

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 7.1. Порядок обращения с основными видами производственных отходов

Наименование отходов	Движение отходов	Условия накопления отходов	Не допускается
Аккумуляторы отработанные	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшего обезвреживания	Временное накопление должно осуществляться в помещении, недоступном для посторонних, в штабеле либо на стеллажах	– накопление под открытым небом – накопление в местах, имеющих свободный доступ – накопление на грунтовой поверхности
Все виды отработанных масел	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен накапливаться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны или на ж/б покрытия, по	– переполнение емкостей (тары) для накопления масел и пролив его на рельеф;

Наименование отходов	Движение отходов	Условия накопления отходов	Не допускается
		мере накопления транспортироваться в специально отведенное место	– попадание воды внутрь емкости для накопления; – замасливание грунта.
Отходы лакокрасочных средств.	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен накапливаться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны или на ж/б покрытия, по мере накопления транспортироваться в специально отведенное место	– сжигание – попадание на рельеф
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическим и средствами	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны накапливаться на площадке с твердым покрытием, либо способом, не допускающим соприкосновение отходов с почвой (на поддонах).	– сжигание – захламление территории – накопление на грунтовой поверхности
Отходы цветного и черного металла	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны накапливаться в специальных металлических контейнерах либо на твердом покрытии.	– смешивание с другими видами отходов
Отходы, загрязненные нефтепродуктами	По мере накопления передача в специализированную организацию для обезвреживания	Отход должен накапливаться в металлических ящиках на удалении от источников возможного возгорания.	– смешивание с другими видами отходов – поступление ветоши в контейнеры для ТКО – нарушение пожарной безопасности при накоплении
Покрышки, шины, резинотехнические изделия	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться 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 накоплении

Наименование отходов	Движение отходов	Условия накопления отходов	Не допускается
			– сжигание
Стекланный 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 7.2. 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; - глинистые породы.	- в черной металлургии – для дальнейшей переработки и доизвлечения полезных компонентов; - в строительстве – в качестве замены щебня, песка или в дополнение к ним.
Цветная металлургия	Руд цветных металлов: - остатки невыбранных компонентов руд цветных металлов	- в черной и цветной металлургии - для повторной переработки и извлечения из них

Наименование отрасли	Состав сырьевых компонентов отходов добычи и переработки	Направления возможного использования отходов добычи и переработки
	(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.	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 чугуновых 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 изготовления железобетонных

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

7.9. Медицинские отходы

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

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, медицинские отходы классов Б и В собираются хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение медицинских отходов, в упаковку любого цвета, кроме желтого и красного, которая должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов и содержать следующую информацию: «Отходы класса Б, обеззараженные» и «Отходы класса В, обеззараженные», наименование организации и ее адрес в пределах места нахождения, дата обеззараживания медицинских отходов. Последующее обращение с такими отходами обеспечивается хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение с медицинскими отходами, в соответствии с требованиями Санитарных правил к отходам класса А.

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

7.10. Биологические отходы

В соответствии с ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, такие 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 Северного межрегионального управления Росприроднадзора деятельность по транспортированию отходов I-IV классов могут осуществлять 232 юридических лица.

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

Также данное приложение содержит сведения о транспортном парке организаций, осуществляющих деятельность по транспортированию отходов, и предоставивших соответствующую информацию.

8.2. Система транспортирования твердых коммунальных отходов

Существующая схема транспортирования ТКО представлена в таблице 8.1. Графическое представление приведено на рисунке в приложении Г1.

Таблица 8.1. Существующая схема потоков отходов

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
Восточная зона	Бабушкинский муниципальный район, Бабушкинское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Бабушкинский муниципальный район, Березниковское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Бабушкинский муниципальный район, Миньковское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Бабушкинский муниципальный район,	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Подболотное сельское поселение		
Восточная зона	Бабушкинский муниципальный район, Рослятинское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Бабушкинский муниципальный район, Тимановское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Верхневарженское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Заречное сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Красавинское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Марденгское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Опокское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Орловское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Самотовинское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Сусоловское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район,	-	Сооружение коммунального

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Теплогорское сельское поселение		хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Трегубовское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Усть-Алексеевское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, Юдинское сельское поселение	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, городское поселение Великий Устюг	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, городское поселение Красавино	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Великоустюгский муниципальный район, городское поселение Кузино	-	Сооружение коммунального хозяйства, Великоустюгский район
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Верховажское сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Верховское сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Колентское сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Липецкое сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район,	-	Полигон твердых коммунальных

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Морозовское сельское поселение		отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Нижне-Важское сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Нижнекулойское сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Чушевицкое сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Верховажский муниципальный район, Шелотское сельское поселение	-	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, Бекетовское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, Кадниковское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, Мишутинское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, Нижнеслободское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, Тигинское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, Ючкинское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, Явенгское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вожегодский муниципальный район, городское поселение Вожегодское	-	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения
Восточная зона	Вологодский муниципальный район,	-	Полигон ТБО для Кубенского с/с

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Кубенское сельское поселение		
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Майское сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Новленское сельское поселение	-	Полигон ТБО для МО Новленское Вологодского района Вологодской области
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Подлесное сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Подлесное сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Васильевское
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Прилуцкое сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Семеновское сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Сосновское сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Спасское сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Старосельское сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Вологодский муниципальный район, Федотовское сельское поселение	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Городской округ г. Вологда	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
Восточная зона	Грязовецкий муниципальный район, Комьянское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Грязовецкий муниципальный район,	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Перцевское сельское поселение		
Восточная зона	Грязовецкий муниципальный район, Ростилдовское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Грязовецкий муниципальный район, Сидоровское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Грязовецкий муниципальный район, Юровское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Грязовецкий муниципальный район, городское поселение Вохтожское	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Грязовецкий муниципальный район, городское поселение Грязовецкое	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Кичменгско-Городецкий муниципальный район, Городецкое сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Кичменгский Городок
Восточная зона	Кичменгско-Городецкий муниципальный район, Енангское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Кичменгский Городок
Восточная зона	Кичменгско-Городецкий муниципальный район, Кичменгское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Кичменгский Городок
Восточная зона	Междуреченский муниципальный район, Ботановское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Междуреченский муниципальный район, Старосельское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Междуреченский муниципальный район, Сухонское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Зеленый Город»	Полигон ТБО г. Грязовец
Восточная зона	Междуреченский муниципальный район, Туровецкое сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Никольский муниципальный район,	-	Полигон для захоронения бытовых

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Аргуновское сельское поселение		отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск
Восточная зона	Никольский муниципальный район, Завражское сельское поселение	-	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск
Восточная зона	Никольский муниципальный район, Зеленцовское сельское поселение	-	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск
Восточная зона	Никольский муниципальный район, Кемское сельское поселение	-	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск
Восточная зона	Никольский муниципальный район, Краснополянское сельское поселение	-	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск
Восточная зона	Никольский муниципальный район, Никольское сельское поселение	-	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск
Восточная зона	Никольский муниципальный район, городское поселение Никольск	-	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск
Восточная зона	Нюксенский муниципальный район, Востровское сельское поселение	-	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
			отходов Нюксенского ЛПУМГ
Восточная зона	Нюксенский муниципальный район, Городищенское сельское поселение	-	Полигон для захоронения промышленных, твердых бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ
Восточная зона	Нюксенский муниципальный район, Игмасское сельское поселение	-	Полигон для захоронения промышленных, твердых бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ
Восточная зона	Нюксенский муниципальный район, Нюксенское сельское поселение	-	Полигон для захоронения промышленных, твердых бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, Архангельское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, Биряковское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, Воробьевское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, Двиницкое сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, Пельшемское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, Пригородное сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, Чучковское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, городское поселение Кадников	-	Полигон ТБО г. Сокол

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
Восточная зона	Сокольский муниципальный район, городское поселение Сокол	-	Полигон ТБО г. Сокол
Восточная зона	Сямженский муниципальный район, Двиницкое сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Сямжа
Восточная зона	Сямженский муниципальный район, Ногинское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Сямжа
Восточная зона	Сямженский муниципальный район, Раменское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Сямжа
Восточная зона	Сямженский муниципальный район, Сямженское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Сямжа
Восточная зона	Тарногский муниципальный район, Верховское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Тарногский Городок
Восточная зона	Тарногский муниципальный район, Заборское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Тарногский Городок
Восточная зона	Тарногский муниципальный район, Илезское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Тарногский Городок
Восточная зона	Тарногский муниципальный район, Маркушевское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Тарногский Городок
Восточная зона	Тарногский муниципальный район, Спасское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Тарногский Городок
Восточная зона	Тарногский муниципальный район, Тарногское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Тарногский Городок
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, Великодворское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, Калининское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, Мосеевское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, Погореловское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, Погореловское сельское поселение, Юбилейный	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, Пятовское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, Толшменское сельское поселение	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Тотемский муниципальный район, городское поселение Тотьма	-	Открытая площадка с грунтовым покрытием г. Тотьма
Восточная зона	Усть-Кубинский муниципальный район, Богородское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Устье
Восточная зона	Усть-Кубинский муниципальный район, Высоковское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Устье
Восточная зона	Усть-Кубинский муниципальный район, Троицкое сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Устье
Восточная зона	Усть-Кубинский муниципальный район, Устьянское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Устье
Восточная зона	Харовский муниципальный район, Ильинское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Харовск
Восточная зона	Харовский муниципальный район, Кубенское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Харовск
Восточная зона	Харовский муниципальный район, Семигороднее сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Харовск

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
Восточная зона	Харовский муниципальный район, Харовское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Харовск
Восточная зона	Харовский муниципальный район, Шапшинское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Харовск
Восточная зона	Харовский муниципальный район, городское поселение Харовск	-	Полигон ТБО г. Харовск
Западная зона	Бабаевский муниципальный район, Бабаевское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Бабаево
Западная зона	Бабаевский муниципальный район, Борисовское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Борисово-Судское
Западная зона	Бабаевский муниципальный район, Вепское национальное сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Борисово-Судское
Западная зона	Бабаевский муниципальный район, Пяжозерское сельское поселение	-	Полигон ТБО с. Борисово-Судское
Западная зона	Бабаевский муниципальный район, Санинское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Бабаево
Западная зона	Бабаевский муниципальный район, Тороповское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Бабаево
Западная зона	Бабаевский муниципальный район, городское поселение Бабаево	-	Полигон ТБО г. Бабаево
Западная зона	Белозерский муниципальный район, Антушевское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Белозерский муниципальный район, Артюшинское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Белозерский муниципальный район, Глушковское сельское поселение	Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	Полигон ТБО г. Череповца

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
Западная зона	Белозерский муниципальный район, Куноостское сельское поселение	Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Белозерский муниципальный район, Шольское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Белозерский муниципальный район, городское поселение Белозерск	Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Вашкинский муниципальный район, Андреевское сельское поселение	-	Полигон для хранения твердых бытовых отходов
Западная зона	Вашкинский муниципальный район, Киснемское сельское поселение	-	Полигон для хранения твердых бытовых отходов
Западная зона	Вашкинский муниципальный район, Липиноборское сельское поселение	-	Полигон для хранения твердых бытовых отходов
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, Алмозерское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Вытегра
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, Андомское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Вытегра
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, Анненское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Вытегра
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, Анхимовское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Вытегра
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, Девятинское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Вытегра
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, Кемское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Вытегра
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, Оштинское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Вытегра

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
Западная зона	Вытегорский муниципальный район, городское поселение Вытегра	-	Полигон ТБО г. Вытегра
Западная зона	Городской округ г. Череповец	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Городской округ г. Череповец	Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Городской округ г. Череповец	-	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Кадуйский муниципальный район, Никольское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области
Западная зона	Кадуйский муниципальный район, городское поселение Кадуй	-	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области
Западная зона	Кадуйский муниципальный район, городское поселение Хохлово	-	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области
Западная зона	Кадуйский муниципальный район, сельское поселение Семизерье	-	Полигон ТБО МО Мазекое Кадуйского района Вологодской области
Западная зона	Кадуйский муниципальный район, сельское поселение Семизерье	-	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, Алешинское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Кириллов
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, Липовское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Кириллов
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, Николоторжское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Кириллов
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, Талицкое сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Кириллов
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, Ферапонтовское сельское	-	Полигон для хранения твердых бытовых отходов

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	поселение (северная часть)		
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, Ферапонтовское сельское поселение (южная часть)	-	Полигон ТБО г. Кириллов
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, Чарозерское сельское поселение	-	Полигон для хранения твердых бытовых отходов
Западная зона	Кирилловский муниципальный район, городское поселение Кириллов	-	Полигон ТБО г. Кириллов
Западная зона	Устюженский муниципальный район, Желябовское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Устюжна
Западная зона	Устюженский муниципальный район, Залесское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Устюжна
Западная зона	Устюженский муниципальный район, Лентьевское сельское поселение	-	Полигон ТБО д. Лентьево
Западная зона	Устюженский муниципальный район, Меженское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Устюжна
Западная зона	Устюженский муниципальный район, Никифоровское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Устюжна
Западная зона	Устюженский муниципальный район, Никольское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Устюжна
Западная зона	Устюженский муниципальный район, Устюженское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Устюжна
Западная зона	Устюженский муниципальный район, городское поселение Устюжна	-	Полигон ТБО г. Устюжна
Западная зона	Чагодощенский муниципальный район, Белокрестское сельское поселение	-	Полигон ТБО п. Сазоново
Западная зона	Чагодощенский муниципальный район,	-	Полигон ТБО п. Сазоново

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Первомайское сельское поселение		
Западная зона	Чагодощенский муниципальный район, городское поселение Сазоново	-	Полигон ТБО п. Сазоново
Западная зона	Чагодощенский муниципальный район, городское поселение Чагода	-	Полигон ТБО п. Сазоново
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Абакановское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Воскресенское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Ирдоматское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Климовское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Малечкинское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Мяксинское сельское поселение	-	Полигон ТБО д. Новое Домозерово
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Нелазское сельское поселение	-	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Судское сельское поселение	-	Полигон ТБО д. Малый Исток
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Тоншаловское сельское поселение	Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Уломское сельское поселение	-	Полигон ТБО д. Малый Исток
Западная зона	Череповецкий муниципальный район,	-	Полигон ТБО д. Новое Домозерово

Зона деятельности регионального оператора	Муниципальное образование	Наименование объекта обработки	Наименование объекта размещения
	Югское сельское поселение		
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Ягановское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Череповецкий муниципальный район, Яргомжское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич	Полигон ТБО г. Череповца
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, Ершовское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, Железнодорожное сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, Никольское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, Нифантовское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, Сиземское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, Угольское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, Чуровское сельское поселение	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, городское поселение Шексна	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»
Западная зона	Шекснинский муниципальный район, сельское поселение Чебсарское	Мусоросортировочная станция ООО «Эковтор»	Полигон ТБО «Ильинское»

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 сортировки, были составлены маршруты движения отходов на полигоны (с учетом снижения расходов на транспортирование отходов после их 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 Вологодской области. Данная схема составлена отдельно на каждый год действия территориальной схемы обращения с отходами. 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 ситуаций или непредвиденных ситуаций на объектах размещения отходов, определенные 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 (в том числе на объекты в зоне деятельности другого регионального оператора). К таким ситуациям могут относиться в том числе, но не ограничиваясь:

- административное приостановление деятельности объекта;
- прекращение деятельности объекта (приостановление/аннулирование лицензии), прекращение лицензионного вида деятельности;
- неполучение тарифа;
- пожар, наводнение 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 перспективного объекта по обращению с ТКО, предусмотренного территориальной схемой.

О начале и окончании периода изменения направления транспортирования региональный оператор обязан в официальном порядке (официальное письмо) уведомить Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области в течение одного рабочего дня с момента начала/окончания периода изменений направления транспортирования отходов с подтверждением получения соответствующего уведомления

Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области.

В уведомлении должна содержаться следующая информация:

- причины возникновения чрезвычайной или непредвиденной ситуации;
- мощность легитимного объекта и его остаточная вместимость;
- планируемый для размещения объем ТКО на легитимном объекте на период чрезвычайной или непредвиденной ситуации;
- период изменения направления транспортирования отходов.

На соответствующее уведомление регионального оператора Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области в течение одного рабочего дня со дня поступления уведомления готовит официальный ответ (официальное письмо) о согласовании или несогласовании предложенных региональным оператором направлениях транспортирования ТКО. В случае отсутствия указанных уведомлений, в том числе отсутствие в уведомлении вышеобозначенной информации, изменение направления 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 Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области на соответствующее уведомление регионального оператора региональный оператор должен соблюдать схему потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, закрепленную настоящей территориальной схемой.

Расстояние от центра каждого городского округа/муниципального района до каждого из объектов размещения отходов представлено в таблице 8.2.

Таблица 8.2. Расстояния до объектов размещения ТКО

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон твердых коммунальных отходов с. Верхонажье	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области	Полигон ТБО МО Малое Кадуйского района Вологодской области	Полигон ТБО г. Грязовец	Полигон ТБО д. Бузаково	Полигон ТБО д. Новое Домозерово	Полигон ТБО д. Малый Исток	Полигон ТБО с. Кичменгский Городок
	Географические координаты	60.726192, 42.085565	59.262147, 37.270421	59.299142, 36.801825	58.868893, 40.313746	58.864765, 37.403930	59.037451, 38.166571	59.117917, 37.554509	60.011135, 45.765072
Бабаевский муниципальный район	59.389227, 35.937768	520,6	127,7	94,6	342,7	126,0	204,4	152,0	771,4
Бабушкинский муниципальный район	59.754692, 43.126958	152,0	420,3	441,2	292,5	431,2	353,7	397,2	236,9
Белозерский муниципальный район	60.032074, 37.792456	439,1	161,6	182,4	261,2	172,4	140,1	138,5	689,9
Вашкинский муниципальный район	60.261939, 37.975722	395,9	224,1	245,0	226,4	235,0	202,7	201,0	646,7

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области	Полигон ТБО МО Максее Кадуйского района Вологодской области	Полигон ТБО г. Грязовец	Полигон ТБО д. Бузаково	Полигон ТБО д. Новое Демозерово	Полигон ТБО д. Малый Исток	Полигон ТБО с. Кичменгский Городок
	Географические координаты	60.726192, 42.085565	59.262147, 37.270421	59.299142, 36.801825	58.868893, 40.313746	58.864765, 37.403930	59.037451, 38.166571	59.117917, 37.554509	60.011135, 45.765072
Великоустюгский муниципальный район	60.761156, 46.297849	294,4	626,9	647,8	499,2	637,8	560,3	603,9	103,8
Верховажский муниципальный район	60.742802, 42.044910	2,5	404,2	425,0	276,4	415,0	337,6	381,1	290,9
Вожегодский муниципальный район	60.473691, 40.212455	227,9	356,8	377,7	229,0	367,6	290,2	333,7	583,3
Вологодский муниципальный район	59.220501, 39.891523	226,0	182,8	203,6	52,8	193,6	116,2	159,7	476,8
Вытегорский муниципальный район	61.006359, 36.449511	543,8	372,0	392,9	374,3	382,9	350,6	349,0	794,6
Городской округ г. Вологда	59.220501, 39.891523	226,0	182,8	203,6	52,8	193,6	116,2	159,7	476,8
Городской округ г. Череповец	59.122612, 37.903470	362,5	68,6	89,5	184,6	79,5	25,2	45,6	613,3
Грязовецкий муниципальный район	58.875793, 40.248432	274,8	226,4	247,3	4,6	237,3	159,9	203,4	525,6
Кадуйский муниципальный район	59.199472, 37.149963	398,0	11,0	31,3	220,0	57,4	81,7	29,4	648,7
Кирилловский муниципальный район	59.859059, 38.374942	349,5	147,2	168,1	179,9	158,1	125,8	124,2	600,3
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	59.992042, 45.802276	295,1	653,9	674,8	526,1	664,8	587,3	630,8	3,1
Междуреченский муниципальный район	59.374281, 41.031027	319,9	275,7	296,6	85,8	286,6	209,1	252,7	570,7
Никольский муниципальный район	59.530416, 45.458490	322,9	591,2	612,1	463,5	602,1	524,7	568,2	66,6
Нюксенский муниципальный район	60.415237, 44.244929	158,4	491,0	511,9	363,2	501,8	424,4	467,9	150,5
Сокольский муниципальный район	59.460972, 40.099986	207,1	217,1	238,0	89,3	228,0	150,5	194,0	457,9
Сямженский муниципальный район	60.017495, 41.073032	111,5	296,8	317,7	169,0	307,7	230,2	273,8	462,2
Тарногский муниципальный район	60.500197, 43.577041	112,2	509,9	530,7	382,1	520,7	443,3	486,8	182,5

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области	Полигон ТБО МО Мазское Кадуйского района Вологодской области	Полигон ТБО г. Грязовец	Полигон ТБО д. Бузаково	Полигон ТБО д. Новое Демозерово	Полигон ТБО д. Малый Исток	Полигон ТБО с. Кичменгский Городок
	Географические координаты	60.726192, 42.085565	59.262147, 37.270421	59.299142, 36.801825	58.868893, 40.313746	58.864765, 37.403930	59.037451, 38.166571	59.117917, 37.554509	60.011135, 45.765072
Тотемский муниципальный район	59.973487, 42.758873	118,3	388,9	409,7	261,1	399,7	322,3	365,8	271,9
Усть-Кубинский муниципальный район	59.628352, 39.725999	235,8	251,7	272,6	123,9	262,6	185,1	228,7	486,6
Устюженский муниципальный район	58.838396, 36.442423	471,9	120,4	141,3	294,0	77,3	155,7	103,3	722,7
Харовский муниципальный район	59.950745, 40.206319	166,2	289,8	310,7	162,0	300,7	223,2	266,8	512,1
Чагодощенский муниципальный район	59.165421, 35.332106	546,2	194,7	163,8	368,2	151,6	229,9	177,6	797,0
Череповецкий муниципальный район	59.122612, 37.903470	362,5	68,6	89,5	184,6	79,5	25,2	45,6	613,3
Шекснинский муниципальный район	59.206540, 38.501353	311,6	100,2	121,1	133,7	111,1	78,8	77,2	562,4

Продолжение таблицы 8.2. Расстояния до объектов размещения ТКО

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО г. Сокол	Полигон для хранения твердых бытовых отходов	Полигон ТБО г. Харовск	Полигон ТБО «Ильинское»	Полигон ТБО г. Кириллов	Полигон ТБО с. Устье	Полигон ТБО п. Сазонов	Полигон ТБО г. Устюжана
	Географические координаты	59.440444, 40.088208	60.281736, 38.066151	59.937566, 40.109815	59.227047, 38.590194	59.860977, 38.418817	59.666273, 39.768601	59.127865, 35.193106	58.879505, 36.344050
Бабаевский муниципальный район	59.389227, 35.937768	332,4	333,5	398,0	217,7	263,4	368,3	85,4	98,3
Бабушкинский муниципальный район	59.754692, 43.126958	222,1	404,1	281,8	321,2	361,7	252,1	551,8	487,9

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО г. Сокол	Полигон для хранения твердых бытовых отходов	Полигон ТБО г. Харовск	Полигон ТБО «Ильинское»	Полигон ТБО г. Кириллов	Полигон ТБО с. Устье	Полигон ТБО п. Сазоново	Полигон ТБО г. Устюжла
	Географические координаты	59.440444, 40.088208	60.281736, 38.066151	59.937566, 40.109815	59.227047, 38.590194	59.860977, 38.418817	59.666273, 39.768601	59.127865, 35.193106	58.879505, 36.344050
Белозерский муниципальный район	60.032074, 37.792456	250,9	217,8	316,5	136,3	147,7	286,8	293,1	229,1
Вашкинский муниципальный район	60.261939, 37.975722	207,7	6,1	273,3	198,8	77,8	243,6	355,6	291,7
Великоустюгский муниципальный район	60.761156, 46.297849	428,7	610,7	488,4	527,9	568,3	458,7	758,5	694,5
Верховажский муниципальный район	60.742802, 42.044910	205,9	387,9	170,2	305,1	345,6	236,0	535,7	471,7
Вожегодский муниципальный район	60.473691, 40.212455	142,6	340,6	73,1	257,7	298,2	136,8	488,3	424,4
Вологодский муниципальный район	59.220501, 39.891523	37,8	170,0	103,4	83,7	127,6	73,7	314,3	250,3
Вытегорский муниципальный район	61.006359, 36.449511	355,6	154,1	421,2	346,8	225,8	391,5	503,6	439,6
Городской округ г. Вологда	59.220501, 39.891523	37,8	170,0	103,4	83,7	127,6	73,7	314,3	250,3
Городской округ г. Череповец	59.122612, 37.903470	174,3	175,4	239,9	59,6	105,3	210,2	200,2	136,2
Грязовецкий муниципальный район	58.875793, 40.248432	86,5	218,4	152,1	127,4	176,0	122,5	358,0	294,0
Кадуйский муниципальный район	59.199472, 37.149963	209,7	210,9	275,3	95,1	140,8	245,6	178,0	114,1
Кирилловский муниципальный район	59.859059, 38.374942	161,2	73,8	226,8	121,9	2,5	197,2	278,7	214,8
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	59.992042, 45.802276	455,7	637,7	515,4	554,8	595,3	485,7	785,4	721,5
Междуреченский муниципальный район	59.374281, 41.031027	131,7	263,6	197,3	176,7	221,2	167,6	407,2	343,3
Никольский муниципальный район	59.530416, 45.458490	393,0	575,0	452,7	492,2	532,6	423,0	722,8	658,8
Нюксенский муниципальный район	60.415237, 44.244929	292,7	474,8	352,5	391,9	432,4	322,8	622,5	558,6
Сокольский муниципальный район	59.460972, 40.099986	3,0	200,9	67,2	118,0	158,5	37,5	348,6	284,7

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО г. Сокол	Полигон для хранения твердых бытовых отходов	Полигон ТБО г. Харовск	Полигон ТБО «Ильинское»	Полигон ТБО г. Кириллов	Полигон ТБО с. Устье	Полигон ТБО п. Сазоново	Полигон ТБО г. Устюжна
	Географические координаты	59.440444, 40.088208	60.281736, 38.066151	59.937566, 40.109815	59.227047, 38.590194	59.860977, 38.418817	59.666273, 39.768601	59.127865, 35.193106	58.879505, 36.344050
Сямженский муниципальный район	60.017495, 41.073032	98,6	280,6	62,9	197,7	238,2	128,6	428,3	364,4
Тарногский муниципальный район	60.500197, 43.577041	311,6	493,6	281,3	410,8	451,3	341,7	641,4	577,5
Тотемский муниципальный район	59.973487, 42.758873	190,6	372,6	250,3	289,8	330,3	220,7	520,4	456,4
Усть-Кубинский муниципальный район	59.628352, 39.725999	37,6	235,5	61,4	152,6	193,1	5,1	383,2	319,3
Устюженский муниципальный район	58.838396, 36.442423	283,7	284,8	349,3	169,0	214,7	319,6	86,6	8,6
Харовский муниципальный район	59.950745, 40.206319	75,7	273,6	6,2	190,8	231,2	69,8	421,3	357,4
Чагодощенский муниципальный район	59.165421, 35.332106	357,9	359,1	423,5	243,3	289,0	393,8	14,9	85,1
Череповецкий муниципальный район	59.122612, 37.903470	174,3	175,4	239,9	59,6	105,3	210,2	200,2	136,2
Шекснинский муниципальный район	59.206540, 38.501353	123,4	189,6	189,0	8,8	119,5	159,3	231,7	167,8

Продолжение таблицы 8.2. Расстояния до объектов размещения ТКО

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО д. Лентьево	Полигон ТБО для МО Никитинское	Полигон ТБО г. Вытегра	Полигон ТБО г. Череповца	Полигон ТБО для Кубенского с/с	Полигон ТБО с. Сямжа	Полигон ТБО с. Борисово-Судское	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
	Географические координаты	58.973708, 36.643304	58.654321, 36.430698	61.050917, 36.491006	59.164706, 37.776222	59.416739, 39.626388	59.993601, 41.033978	59.883141, 35.994410	59.0239, 39.8262
Бабаевский муниципальный район	59.389227, 35.937768	74,6	114,9	266,7	162,5	316,1	407,0	59,8	315,8

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО д. Лентьево	Полигон ТБО для МО Никитинское	Полигон ТБО г. Вытегра	Полигон ТБО г. Череповец	Полигон ТБО для Кубенского с/с	Полигон ТБО с. Сяжа	Полигон ТБО с. Борисово-Судское	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
	Географические координаты	58.973708, 36.643304	58.654321, 36.430698	61.050917, 36.491006	59.164706, 37.776222	59.416739, 39.626388	59.993601, 41.033978	59.883141, 35.994410	59.0239, 39.8262
Бабушкинский муниципальный район	59.754692, 43.126958	460,8	504,5	562,4	377,2	266,0	221,3	542,4	267,0
Белозерский муниципальный район	60.032074, 37.792456	202,1	245,7	376,1	118,5	234,7	325,5	171,0	234,4
Вашкинский муниципальный район	60.261939, 37.975722	264,6	308,3	158,4	181,0	146,2	282,3	346,2	199,9
Великоустюгский муниципальный район	60.761156, 46.297849	667,5	711,1	769,0	583,8	472,6	427,9	749,1	473,6
Верховажский муниципальный район	60.742802, 42.044910	444,7	488,3	546,3	361,1	249,9	113,6	526,3	250,8
Вожегодский муниципальный район	60.473691, 40.212455	397,3	441,0	498,9	313,7	202,5	124,8	478,9	203,4
Вологодский муниципальный район	59.220501, 39.891523	223,3	266,9	328,3	139,7	31,9	112,4	304,9	27,2
Вытегорский муниципальный район	61.006359, 36.449511	412,6	456,2	6,1	328,9	294,1	430,2	201,1	347,9
Городской округ г. Вологда	59.220501, 39.891523	223,3	266,9	328,3	139,7	31,9	112,4	304,9	27,2
Городской округ г. Череповец	59.122612, 37.903470	109,2	152,8	333,7	16,2	158,0	248,9	190,8	157,8
Грязовецкий муниципальный район	58.875793, 40.248432	267,0	310,6	376,7	183,3	80,4	161,1	348,6	44,5
Кадуйский муниципальный район	59.199472, 37.149963	87,0	130,7	369,2	39,8	193,5	284,3	132,6	193,2
Кирилловский муниципальный район	59.859059, 38.374942	187,7	231,4	232,1	104,1	99,7	235,8	269,4	153,5
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	59.992042, 45.802276	694,4	738,1	796,0	610,8	499,6	454,9	776,0	500,6
Междуреченский муниципальный район	59.374281, 41.031027	316,2	359,9	421,9	232,6	125,5	206,3	397,9	103,9
Никольский муниципальный район	59.530416, 45.458490	631,8	675,4	733,3	548,1	437,0	392,2	713,4	437,9
Нюксенский муниципальный район	60.415237, 44.244929	531,5	575,2	633,1	447,9	336,7	292,0	613,1	337,6

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО д. Лентьево	Полигон ТБО для МО Никитинское	Полигон ТБО г. Вытегра	Полигон ТБО г. Череповец	Полигон ТБО для Кубенского с/с	Полигон ТБО с. Сяжа	Полигон ТБО с. Борисово-Судское	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап
		58.973708, 36.643304	58.654321, 36.430698	61.050917, 36.491006	59.164706, 37.776222	59.416739, 39.626388	59.993601, 41.033978	59.883141, 35.994410	59.0239, 39.8262
Сокольский муниципальный район	59.460972, 40.099986	257,6	301,3	359,2	174,0	62,8	93,4	339,2	63,7
Сямженский муниципальный район	60.017495, 41.073032	337,3	381,0	438,9	253,7	142,5	6,2	419,0	143,5
Тарногский муниципальный район	60.500197, 43.577041	550,4	594,0	652,0	466,8	355,6	224,6	632,0	356,5
Тотемский муниципальный район	59.973487, 42.758873	429,4	473,0	530,9	345,8	234,6	189,8	511,0	235,5
Усть-Кубинский муниципальный район	59.628352, 39.725999	292,2	335,9	393,8	208,6	97,4	122,2	373,8	98,4
Устюженский муниципальный район	58.838396, 36.442423	25,9	22,3	443,1	113,8	267,4	358,3	153,3	267,1
Харовский муниципальный район	59.950745, 40.206319	330,3	374,0	431,9	246,7	135,5	53,6	412,0	136,5
Чagodощенский муниципальный район	59.165421, 35.332106	100,1	113,6	336,0	188,0	341,7	432,5	129,0	341,4
Череповецкий муниципальный район	59.122612, 37.903470	109,2	152,8	333,7	16,2	158,0	248,9	190,8	157,8
Шекснинский муниципальный район	59.206540, 38.501353	140,7	184,4	347,9	57,1	107,2	198,0	222,4	106,9

Продолжение таблицы 8.2. Расстояния до объектов размещения ТКО

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО г. Бабаево	Полигон для захоронения промышленных, твердых бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения	Полигон ТБО п. Васильевское	Полигон ТБО с. Шуйское	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск	Полигон ТБО с. Тарногский Городок	Полигон ТБО для МО Новленское Вологодского района Вологодской области
	Географические координаты	59.456260, 35.993006	60.451303, 44.215596	60.455432, 40.115521	59.074674, 40.149810	59.345036, 41.033220	59.562107, 45.394027	60.464416, 43.570458	59.599268, 39.311617
Бабаевский муниципальный район	59.389227, 35.937768	9,9	606,9	472,3	317,2	391,8	702,5	626,1	331,6
Бабушкинский муниципальный район	59.754692, 43.126958	541,7	143,3	347,8	263,5	337,2	168,0	162,4	295,4
Белозерский муниципальный район	60.032074, 37.792456	283,0	525,5	390,9	235,8	310,3	621,1	544,6	215,9
Вашкинский муниципальный район	60.261939, 37.975722	345,5	482,2	347,6	197,3	271,1	577,8	501,4	118,3
Великоустюгский муниципальный район	60.761156, 46.297849	748,3	154,5	522,0	470,1	543,9	170,1	186,7	502,0
Верховажский муниципальный район	60.742802, 42.044910	525,6	158,9	228,9	247,3	321,1	322,3	112,9	279,3
Вожегодский муниципальный район	60.473691, 40.212455	478,2	384,5	5,7	199,9	273,7	514,4	338,6	231,9
Вологодский муниципальный район	59.220501, 39.891523	304,2	312,3	177,7	23,7	97,5	407,9	331,5	61,3
Вытегорский муниципальный район	61.006359, 36.449511	251,3	630,2	495,6	345,2	419,0	725,8	649,3	266,2
Городской округ г. Вологда	59.220501, 39.891523	304,2	312,3	177,7	23,7	97,5	407,9	331,5	61,3
Городской округ г. Череповец	59.122612, 37.903470	190,0	448,8	314,2	159,1	233,7	544,4	468,0	173,5
Грязовецкий муниципальный район	58.875793, 40.248432	347,8	361,1	226,5	30,0	86,0	456,7	380,2	109,7
Кадуйский муниципальный район	59.199472, 37.149963	111,9	484,3	349,7	194,6	269,1	579,9	503,4	208,9
Кирилловский муниципальный район	59.859059, 38.374942	268,6	435,8	301,2	150,9	224,6	531,4	454,9	71,8
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	59.992042, 45.802276	775,3	155,2	581,4	497,1	570,8	68,8	187,5	529,0

Муниципальное образование	Объекты размещения ТКО	Расстояние от центра городского округа/муниципального района до объекта размещения отходов по дорогам общего пользования, км							
		Полигон ТБО г. Бабаево	Полигон для захоронения промышленных, твердых бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения	Полигон ТБО п. Васильевское	Полигон ТБО с. Шуйское	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск	Полигон ТБО с. Тарногский Городок	Полигон ТБО для МО Новленское Вологодского района Вологодской области
	Географические координаты	59.456260, 35.993006	60.451303, 44.215596	60.455432, 40.115521	59.074674, 40.149810	59.345036, 41.033220	59.562107, 45.394027	60.464416, 43.570458	59.599268, 39.311617
Междуреченский муниципальный район	59.374281, 41.031027	397,1	406,2	271,7	76,7	3,6	501,8	425,4	154,9
Никольский муниципальный район	59.530416, 45.458490	712,6	218,8	518,7	434,4	508,2	6,1	333,4	466,3
Нюксенский муниципальный район	60.415237, 44.244929	612,4	6,4	386,1	334,1	407,9	222,4	50,8	366,1
Сокольский муниципальный район	59.460972, 40.099986	338,5	293,4	141,6	60,2	134,0	389,0	312,5	92,2
Сямженский муниципальный район	60.017495, 41.073032	418,2	297,7	129,2	140,0	213,8	393,3	222,0	171,9
Тарногский муниципальный район	60.500197, 43.577041	631,3	50,5	339,8	353,0	426,8	328,4	4,6	385,0
Тотемский муниципальный район	59.973487, 42.758873	510,3	108,5	316,3	232,0	305,8	203,0	127,7	264,0
Усть-Кубинский муниципальный район	59.628352, 39.725999	373,1	322,1	135,7	94,9	168,7	417,7	341,3	126,8
Устюженский муниципальный район	58.838396, 36.442423	103,4	558,2	423,6	268,5	343,1	653,8	577,4	282,9
Харовский муниципальный район	59.950745, 40.206319	411,2	347,6	72,5	133,0	206,8	443,2	276,7	164,9
Чagodощенский муниципальный район	59.165421, 35.332106	79,1	632,5	497,9	342,8	417,3	728,1	651,6	357,1
Череповещский муниципальный район	59.122612, 37.903470	190,0	448,8	314,2	159,1	233,7	544,4	468,0	173,5
Шекснинский муниципальный район	59.206540, 38.501353	221,6	397,9	263,4	108,2	182,8	493,5	417,1	136,5

8.3. Система транспортирования отходов производства и потребления за исключением ТКО

Данные о схеме потоков отходов производства и потребления за исключением ТКО от источников их образования до объектов обращения с отходами, получены от организаций, транспортирующих отходы, и представлены в приложении А18.

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 таблицах 9.1, 9.2 и 9.3. Расчет проведен в разрезе по муниципальным образованиям, в соответствии с объемом образования ТКО за 2021 год и морфологическим составом ТКО, представленным в разделе 2.

Таблица 9.1. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Вологодской области (население, проживающее в г. Вологда (включая с. Молочное) и в г. Череповце)

Городской округ	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Бумага и картон	ПЭТ	Пластики 2Д	Пластики 3Д	Древесина	Текстиль
		8,3%	2,8%	3,9%	2,7%	0,1%	5,6%
Городской округ г. Вологда	96190,97	7983,85	2693,35	3751,45	2597,16	96,19	5386,69
Городской округ г. Череповец	95153,42	7897,73	2664,30	3710,98	2569,14	95,15	5328,59

Продолжение таблицы 9.1. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Вологодской области (население, проживающее в г. Вологда (включая с. Молочное) и в г. Череповце)

Городской округ	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Металл	Стекло	Пищевые отходы	Смет с территории	Прочее	Опасные отходы
		3,7%	16,5%	29,2%	1,8%	25,3%	0,1%
Городской округ г. Вологда	96190,97	3559,07	15871,51	28087,76	1731,44	24336,31	96,19
Городской округ г. Череповец	95153,42	3520,68	15700,32	27784,8	1712,76	24073,82	95,15

Таблица 9.2. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Вологодской области (население, проживающее в городских населенных пунктах)

Муниципальный район	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Бумага и картон	ПЭТ	Пластики 2Д	Пластики 3Д	Древесина	Текстиль
		3,7%	2,0%	2,1%	2,6%	0,3%	4,6%
Бабаевский муниципальный район	3173,90	117,43	63,48	66,65	82,52	9,52	146,00
Белозерский муниципальный район	2337,01	86,47	46,74	49,08	60,76	7,01	107,50
Великоустюгский муниципальный район	10423,21	385,66	208,46	218,89	271,00	31,27	479,47
Вожегодский муниципальный район	1656,02	61,27	33,12	34,78	43,06	4,97	76,18

Муниципальный район	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Бумага и картон	ПЭТ	Пластики 2Д	Пластики 3Д	Древесина	Текстиль
		3,7%	2,0%	2,1%	2,6%	0,3%	4,6%
Вытегорский муниципальный район	2806,08	103,82	56,12	58,93	72,96	8,42	129,08
Грязовецкий муниципальный район	5842,11	216,16	116,84	122,68	151,89	17,53	268,74
Кадуйский муниципальный район	3685,68	136,37	73,71	77,40	95,83	11,06	169,54
Кирилловский муниципальный район	2066,83	76,47	41,34	43,40	53,74	6,20	95,07
Никольский муниципальный район	2232,99	82,62	44,66	46,89	58,06	6,70	102,72
Сокольский муниципальный район	11315,29	418,67	226,31	237,62	294,20	33,95	520,50
Тотемский муниципальный район	2677,37	99,06	53,55	56,22	69,61	8,03	123,16
Устюженский муниципальный район	2297,90	85,02	45,96	48,26	59,75	6,89	105,70
Харовский муниципальный район	2399,42	88,78	47,99	50,39	62,39	7,20	110,37
Чагодощенский муниципальный район	2356,71	87,20	47,13	49,49	61,27	7,07	108,41
Шекснинский муниципальный район	5128,39	189,75	102,57	107,70	133,34	15,39	235,91

Продолжение таблицы 9.2. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Вологодской области (население, проживающее в городских населенных пунктах)

Муниципальный район	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Металл	Стекло	Пищевые отходы	Смет с территории	Прочее	Опасные отходы
		2,3%	14,5%	26,7%	7,1%	34,0%	0,1%
Бабаевский муниципальный район	3173,90	73,00	460,21	847,43	225,35	1079,12	3,17
Белозерский муниципальный район	2337,01	53,75	338,87	623,98	165,93	794,58	2,34
Великоустюгский муниципальный район	10423,21	239,73	1511,36	2783,00	740,05	3543,89	10,42
Вожегодский муниципальный район	1656,02	38,09	240,12	442,16	117,58	563,05	1,66
Вытегорский муниципальный район	2806,08	64,54	406,88	749,22	199,23	954,07	2,81
Грязовецкий муниципальный район	5842,11	134,37	847,11	1559,84	414,79	1986,32	5,84
Кадуйский муниципальный район	3685,68	84,77	534,42	984,08	261,68	1253,13	3,69
Кирилловский муниципальный район	2066,83	47,54	299,69	551,84	146,75	702,72	2,07
Никольский муниципальный район	2232,99	51,36	323,78	596,21	158,54	759,22	2,23
Сокольский муниципальный район	11315,29	260,25	1640,72	3021,18	803,39	3847,20	11,32
Тотемский муниципальный район	2677,37	61,58	388,22	714,86	190,09	910,31	2,68
Устюженский муниципальный район	2297,90	52,85	333,20	613,54	163,15	781,29	2,30
Харовский муниципальный район	2399,42	55,19	347,92	640,65	170,36	815,80	2,40
Чагодощенский муниципальный район	2356,71	54,20	341,72	629,24	167,33	801,28	2,36
Шекснинский муниципальный район	5128,39	117,95	743,62	1369,28	364,12	1743,65	5,13

Таблица 9.3. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Вологодской области (население, проживающее в сельских населенных пунктах)

Муниципальный район	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Бумага и картон	ПСП	Пластики 2Д	Пластики 3Д	Древесина	Текстиль
		3,8%	3,0%	3,4%	2,6%	0,1%	3,8%
Бабаевский муниципальный район	1361,77	51,75	40,85	46,30	35,41	1,63	51,75
Бабушкинский муниципальный район	2033,38	77,27	61,00	69,13	52,87	2,44	77,27
Белозерский муниципальный район	1033,31	39,27	31,00	35,13	26,87	1,24	39,27
Вашкинский муниципальный район	1171,82	44,53	35,15	39,84	30,47	1,41	44,53
Великоустюгский муниципальный район	2810,24	106,79	84,31	95,55	73,07	3,37	106,79
Верховажский муниципальный район	2314,44	87,95	69,43	78,69	60,18	2,78	87,95
Вожегодский муниципальный район	1490,36	56,63	44,71	50,67	38,75	1,79	56,63
Вологодский муниципальный район	9552,22	362,98	286,57	324,78	248,36	11,46	362,98
Вытегорский муниципальный район	2446,15	92,95	73,38	83,17	63,60	2,94	92,95
Грязовецкий муниципальный район	1953,28	74,22	58,60	66,41	50,79	2,34	74,22
Кадуйский муниципальный район	594,27	22,58	17,83	20,21	15,45	0,71	22,58
Кирилловский муниципальный район	1273,96	48,41	38,22	43,31	33,12	1,53	48,41
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	2749,44	104,48	82,48	93,48	71,49	3,30	104,48
Междуреченский муниципальный район	952,85	36,21	28,59	32,40	24,77	1,14	36,21
Никольский муниципальный район	2048,62	77,85	61,46	69,65	53,26	2,46	77,85
Нюксенский муниципальный район	1523,06	57,88	45,69	51,78	39,60	1,83	57,88
Сокольский муниципальный район	1184,13	45,00	35,52	40,26	30,79	1,42	45,00
Сямженский муниципальный район	1437,27	54,62	43,12	48,87	37,37	1,72	54,62
Тарногский муниципальный район	2023,46	76,89	60,70	68,80	52,61	2,43	76,89
Тотемский муниципальный район	2244,08	85,28	67,32	76,30	58,35	2,69	85,28
Усть-Кубинский муниципальный район	1367,65	51,97	41,03	46,50	35,56	1,64	51,97
Устюженский муниципальный район	1429,74	54,33	42,89	48,61	37,17	1,72	54,33
Харовский муниципальный район	849,61	32,29	25,49	28,89	22,09	1,02	32,29
Чагодощенский муниципальный район	534,20	20,30	16,03	18,16	13,89	0,64	20,30
Череповецкий муниципальный район	7097,25	269,70	212,92	241,31	184,53	8,52	269,70

Муниципальный район	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Бумага и картон	ПЭТ	Пластики 2Д	Пластики 3Д	Древесина	Текстиль
		3,8%	3,0%	3,4%	2,6%	0,1%	3,8%
Шекснинский муниципальный район	2683,67	101,98	80,51	91,24	69,78	3,22	101,98

Продолжение таблицы 9.3. Расчет перспективных объемов утильных компонентов ТКО на территории Вологодской области (население, проживающее в сельских населенных пунктах)

Муниципальный район	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Металл	Стекло	Пищевые отходы	Смет с территории	Прочее	Опасные отходы
		3,2%	15,8%	19,1%	1,1%	44,0%	0,04%
Бабаевский муниципальный район	1361,77	43,58	215,16	260,10	14,98	599,18	0,54
Бабушкинский муниципальный район	2033,38	65,07	321,27	388,37	22,37	894,69	0,81
Белозерский муниципальный район	1033,31	33,07	163,26	197,36	11,37	454,66	0,41
Вашкинский муниципальный район	1171,82	37,50	185,15	223,82	12,89	515,60	0,47
Великоустюгский муниципальный район	2810,24	89,93	444,02	536,76	30,91	1236,51	1,12
Верховажский муниципальный район	2314,44	74,06	365,68	442,06	25,46	1018,35	0,93
Вожегодский муниципальный район	1490,36	47,69	235,48	284,66	16,39	655,76	0,60
Вологодский муниципальный район	9552,22	305,67	1509,25	1824,47	105,07	4202,98	3,82
Вытегорский муниципальный район	2446,15	78,28	386,49	467,21	26,91	1076,31	0,98
Грязовецкий муниципальный район	1953,28	62,51	308,62	373,08	21,49	859,44	0,78
Кадуйский муниципальный район	594,27	19,02	93,89	113,51	6,54	261,48	0,24
Кирилловский муниципальный район	1273,96	40,77	201,29	243,33	14,01	560,54	0,51
Кичменгско-Городецкий муниципальный район	2749,44	87,98	434,41	525,14	30,24	1209,75	1,10
Междуреченский муниципальный район	952,85	30,49	150,55	181,99	10,48	419,25	0,38
Никольский муниципальный район	2048,62	65,56	323,68	391,29	22,53	901,39	0,82
Нюксенский муниципальный район	1523,06	48,74	240,64	290,90	16,75	670,14	0,61
Сокольский муниципальный район	1184,13	37,89	187,09	226,17	13,03	521,02	0,47
Сямженский муниципальный район	1437,27	45,99	227,09	274,52	15,81	632,40	0,57
Тарногский муниципальный район	2023,46	64,75	319,71	386,48	22,26	890,32	0,81

Муниципальный район	Образование ТКО за 2021 год, тонн	Масса компонентов ТКО, тонн					
		Металл	Стекло	Пищевые отходы	Смет с территории	Прочее	Опасные отходы
		3,2%	15,8%	19,1%	1,1%	44,0%	0,04%
Тотемский муниципальный район	2244,08	71,81	354,56	428,62	24,68	987,39	0,90
Усть-Кубинский муниципальный район	1367,65	43,76	216,09	261,22	15,04	601,76	0,55
Устюженский муниципальный район	1429,74	45,75	225,90	273,08	15,73	629,08	0,57
Харовский муниципальный район	849,61	27,19	134,24	162,28	9,35	373,83	0,34
Чагодощенский муниципальный район	534,20	17,09	84,40	102,03	5,88	235,05	0,21
Череповецкий муниципальный район	7097,25	227,11	1121,37	1355,57	78,07	3122,79	2,84
Шекснинский муниципальный район	2683,67	85,88	424,02	512,58	29,52	1180,82	1,07

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

В целях снижения объемов прямого полигонного захоронения твердых коммунальных отходов и предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду, вовлечения отдельных компонентов твердых коммунальных отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, максимального использования исходных сырья и материалов, сокращения образования твердых коммунальных отходов и снижение их класса опасности, в местах накопления отходов целесообразна организация раздельного накопления твердых коммунальных отходов.

Согласно пункту 2 статьи 13.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

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, вторсырьем, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

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

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 (многофракционная). Территориальной схемой многофракционный сбор не исключается и может применяться в местах накопления, где существует техническая возможность его организации.

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

Внедрение раздельного накопления твердых коммунальных отходов целесообразно осуществлять поэтапно, начиная с крупных населенных пунктов, а также населенных пунктов, рядом с которыми расположены сортировочные мощности. Предполагаемые сроки и территории для перехода на раздельное накопление с учетом экономической целесообразности и достаточности мощностей обрабатывающих предприятий представлены в таблице 9.4.

С учетом усредненного морфологического состава ТКО, детализированного в таблицах 2.6, 2.7, 2.8, представляется возможным определить следующую общую долю твердых коммунальных отходов, накопление которых должно осуществляться раздельно. Доля компонентов ТКО пригодных для раздельного накопления в зависимости от территории образования составляет (% по массе):

1. г. Вологда (включая с. Молочное), г. Череповец – 43,61%;
2. городские населенные пункты (за исключением г. Вологда, г. Череповец) – 32,05%;
3. сельские населенные пункты – 35,78%.

Таблица 9.4. Предполагаемые сроки и территории для перехода на раздельное накопление

Зона РО	Год	Муниципальное образование	Населенный пункт	Количество утильных фракций, подлежащих раздельному накоплению, тонн
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Кубенское сельское поселение	Кубенское	235,78
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Майское сельское поселение	Майский	229,60
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Майское сельское поселение	Марфино	71,52

Зона РО	Год	Муниципальное образование	Населенный пункт	Количество утильных фракций, подлежащих разделному накоплению, тонн
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Подлесное сельское поселение	Васильевское	94,20
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Подлесное сельское поселение	Надеево	95,77
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Подлесное сельское поселение	Огарково	164,13
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Семеновское сельское поселение	Дубровское	68,56
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Семеновское сельское поселение	Кувшиново	102,48
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Семеновское сельское поселение	Семеново	124,56
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Сосновское сельское поселение	Ермаково	102,54
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Сосновское сельское поселение	Сосновка	195,55
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Спасское сельское поселение	Непотягово	140,14
Восточная зона	2022	Вологодский муниципальный район, Федотовское сельское поселение	Федотово	274,96
Восточная зона	2022	Городской округ г. Вологда	Вологда	41022,34
Восточная зона	2022	Городской округ г. Вологда	Молочное	759,76
Восточная зона	2022	Грязовецкий муниципальный район, городское поселение Вохтожское	Вохтога	555,51
Восточная зона	2022	Грязовецкий муниципальный район, городское поселение Грязовецкое	Грязовец	1317,03
Восточная зона	2022	Грязовецкий муниципальный район, Перцевское сельское поселение	Слобода	92,49
Восточная зона	2022	Междуреченский муниципальный район, Сухонское сельское поселение	Шуйское	136,59
Восточная зона	2025	Бабушкинский муниципальный район, Бабушкинское сельское поселение	им Бабушкина	268,06
Восточная зона	2025	Великоустюгский муниципальный район, городское поселение Великий Устюг	Великий Устюг	2707,03
Восточная зона	2025	Великоустюгский муниципальный район, городское поселение Красавино	Красавино	544,58
Восточная зона	2025	Великоустюгский муниципальный район, Самотовинское сельское поселение	Новатор	145,93
Восточная зона	2025	Верховажский муниципальный район, Верховажское сельское поселение	Верховажье	332,94

Зона РО	Год	Муниципальное образование	Населенный пункт	Количество утильных фракций, подлежащих разделному накоплению, тонн
Восточная зона	2025	Вожегодский муниципальный район, городское поселение Вожегодское	Вожега	530,80
Восточная зона	2025	Вожегодский муниципальный район, Кадниковское сельское поселение	Кадниковский	114,64
Восточная зона	2025	Кичменгско-Городецкий муниципальный район, Городецкое сельское поселение	Кичменгский Городок	452,77
Восточная зона	2025	Никольский муниципальный район, городское поселение Никольск	Никольск	707,73
Восточная зона	2025	Нюксенский муниципальный район, Нюксенское сельское поселение	Нюксеница	275,49
Восточная зона	2025	Сокольский муниципальный район, городское поселение Кадников	Кадников	420,10
Восточная зона	2025	Сокольский муниципальный район, городское поселение Сокол	Сокол	3206,74
Восточная зона	2025	Сямженский муниципальный район, Сямженское сельское поселение	Сямжа	265,56
Восточная зона	2025	Тарногский муниципальный район, Тарногское сельское поселение	Тарногский Городок	364,82
Восточная зона	2025	Тотемский муниципальный район, городское поселение Тотьма	Тотьма	858,16
Восточная зона	2025	Тотемский муниципальный район, Погореловское сельское поселение	Юбилейный	101,36
Восточная зона	2025	Тотемский муниципальный район, Пятовское сельское поселение	Советский	86,18
Восточная зона	2025	Усть-Кубинский муниципальный район, Устьянское сельское поселение	Устье	244,53
Восточная зона	2025	Харовский муниципальный район, городское поселение Харовск	Харовск	769,08
Восточная зона	2025	Харовский муниципальный район, Семигороднее сельское поселение	Семигородняя	64,75
Западная зона	2022	Череповецкий муниципальный район, Ирдоматское сельское поселение	Ирдоматка	85,58
Западная зона	2022	Череповецкий муниципальный район, Судское сельское поселение	Суда	334,51
Западная зона	2022	Череповецкий муниципальный район, Тоншаловское сельское поселение	Тоншалово	298,76
Западная зона	2022	Шекснинский муниципальный район, городское поселение Шексна	Шексна	1835,07
Западная зона	2022	Городской округ г. Череповец	Череповец	41495,81
Западная зона	2025	Белозерский муниципальный район, городское поселение Белозерск	Белозерск	749,07

Зона РО	Год	Муниципальное образование	Населенный пункт	Количество утильных фракций, подлежащих разделному накоплению, тонн
Западная зона	2025	Кадуйский муниципальный район, городское поселение Кадуй	Кадуй	1092,03
Западная зона	2025	Кадуйский муниципальный район, городское поселение Хохлово	Хохлово	223,93
Западная зона	2025	Кирилловский муниципальный район, городское поселение Кириллов	Кириллов	659,72
Западная зона	2025	Устюженский муниципальный район, городское поселение Устюжна	Устюжна	736,53
Западная зона	2025	Вашкинский муниципальный район, Липиноборское сельское поселение	Липин Бор	207,06
Западная зона	2025	Вытегорский муниципальный район, городское поселение Вытегра	Вытегра	899,42
Западная зона	2025	Вытегорский муниципальный район, Девятинское сельское поселение	Депю	162,69
Западная зона	2025	Вытегорский муниципальный район, Девятинское сельское поселение	Девятины	63,50
Западная зона	2025	Бабаевский муниципальный район, городское поселение Бабаево	Бабаево	1017,31
Западная зона	2025	Бабаевский муниципальный район, Борисовское сельское поселение	Борисово-Судское	88,61
Западная зона	2025	Чагодощенский муниципальный район, городское поселение Чагода	Чагода	573,41
Западная зона	2025	Чагодощенский муниципальный район, городское поселение Сазоново	Сазоново	268,59

Территориальной схемой предлагается организация в каждом муниципальном образовании стационарных и/или мобильных пунктов приема вторичных материальных ресурсов с целью их пофракционного приема.

Необходимо дополнительно учитывать тот факт, что на этапе внедрения раздельного накопления в контейнеры, предназначенные для накопления утильных фракций, будут попадать и другие компоненты ТКО, что в свою очередь будет снижать процент отбора полезных фракций на объектах обработки ТКО. Нивелировать этот фактор поможет формирование экологической культуры населения в части раздельного накопления.

Обозначенные выше доли накапливаемых раздельно ТКО, этапы и территории внедрения раздельного накопления, а также ограничения, связанные с постепенным формированием экологической культуры населения в части раздельного накопления, учтены при формировании перспективной схемы потоков ТКО.

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

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

1. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» в рамках национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни» установлен целевой показатель «Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 процентов и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза». Таким образом весь объем ТКО с момента создания достаточных мощностей по сортировке ТКО 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 статьями 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 регистрации 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.

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 Вологодской области.

Для достижения поставленных целевых показателей по обработке и утилизации отходов, учитывающих в том числе целевые показатели, характеризующие достижение национальных целей, определенных Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474, территориальной схемой предлагаются соответствующие мероприятия (таблица 9.5).

Количество перспективных объектов обращения с отходами 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 для вновь вводимых объектов представлены в приложении А13.

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

В таблице 9.5 приведен перечень мероприятий, планируемых в соответствии со сценарием.

Таблица 9.5. Перечень мероприятий, предлагаемых территориальной схемой

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
Восточная зона	2022	Полигон ТБО г. Харовск	59.937566, 40.109815	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Восточная зона	2022	Полигон ТБО п. Васильевское	59.074674, 40.14981	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Восточная зона	2022	Полигон ТБО с. Шуйское	59.345036, 41.03322	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Восточная зона	2022	Полигон для захоронения бытовых отходов и нетоксичных промышленных отходов в 5 км от г. Никольск	59.562107, 45.394027	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
Восточная зона	2022	ПВН Великий Устюг	60.821046, 46.330056*	Начало эксплуатации	Мощность до 16 тыс. тонн/год
Восточная зона	2022	Мусороперегрузочная станция Тотемский район	60.001507, 42.717462	Возобновление эксплуатации	Мощность до 300 тыс. тонн/год
Восточная зона	2022	Площадка временного накопления (ПВН) Заречное сп Великоустюгский район	60.699482, 46.483425*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 0,51 тыс. тонн/год
Восточная зона	2022	Площадка временного накопления (ПВН) Орловское сп Великоустюгский район	60.503022, 46.647553*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 0,1 тыс. тонн/год
Восточная зона	2022	Полигон ТБО для п. Федотово	59.169447, 39.260514	Вывод из эксплуатации и подготовка к рекультивации	Использование объекта не предполагается (шестая подзона приаэродромной территории)
Восточная зона	2022	Полигон твердых коммунальных отходов с. Сметанино	60.656273, 41.829902	Вывод из эксплуатации и подготовка к рекультивации	Использование объекта не предполагается (отсутствует необходимая разрешительная документация)
Восточная зона	2023	Мусороперегрузочная станция Никольский район	59.56211, 45.39403*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Восточная зона	2024	Полигон твердых коммунальных отходов с. Верховажье	60.726192, 42.085565	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Восточная зона	2024	Полигон ТБО с. Кичменгский Городок	60.011135, 45.765072	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Восточная зона	2024	Мусоросортировочная станция г. Сокол	59.440444, 40.088208*	Ввод в эксплуатацию	Мощность: не более 40 тыс. тонн/год; отбор ВМР 10%
Восточная зона	2025	Полигон ТБО с. Устье	59.666273, 39.768601	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
					объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Восточная зона	2025	Полигон ТБО для Кубенского с/с	59.416739, 39.626388	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Восточная зона	2025	Полигон ТБО с. Сямжа	59.993601, 41.033978	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Восточная зона	2025	Полигон ТБО для г. Вологда - 1 этап	59.0239, 39.8262	Реконструкция объекта	Строительство II очереди. Увеличение вместимости на 1147,7 тыс. тонн
Восточная зона	2025	Мусоросортировочная станция с. Нюксеница	60.451303, 44.215596*	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 5 тыс. тонн/год; отбор BMP 10%
Восточная зона	2025	Полигон ТБО п. Вожега Вожегодского городского поселения	60.455432, 40.115521	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Восточная зона	2025	Мусоросортировочная станция с. Тарногский Городок	60.464416, 43.570458*	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 5 тыс. тонн/год; отбор BMP 10%
Восточная зона	2025	Полигон ТБО для МО Новленское Вологодского района Вологодской области	59.599268, 39.311617	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Восточная зона	2025	ПВН Великий Устюг	60.821046, 46.330056*	Окончание эксплуатации	В связи со вводом в эксплуатацию КПО с мусоросортировочным комплексом и площадкой компостирования на территории Великоустюгского муниципального района, подготовка к ликвидации накопленного объема
Восточная зона	2025	КПО с мусоросортировочным комплексом и площадкой компостирования на	60.379077, 46.277490*	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 30 тыс. тонн/год**; Вместимость: 600 тыс. тонн (кадастровый номер земельного участка 35:10:0515019:231,

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
		территории Великоустюгского муниципального района (размещение)			точное местоположение объекта в границах земельного участка будет определено по результатам изысканий, при этом необходимая для строительства КПО с мусоросортировочным комплексом и площадкой компостирования площадь составляет не более 25 га)
Восточная зона	2025	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы»	59.238169, 39.931033	Реконструкция объекта	Мощность: 155,1 тыс. тонн/год; увеличение доли отбора ВМР до 15%; отбор сырья для компостирования
Восточная зона	2025	Мусороперерабатывающее предприятие АО «Вторресурсы» (компостирование)	59.238169, 39.931033	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 35 тыс. тонн/год
Восточная зона	2025	КПО с мусоросортировочным комплексом и площадкой компостирования на территории Великоустюгского муниципального района (обработка)	60.379077, 46.277490*	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 30 тыс. тонн/год; отбор ВМР 15%; отбор сырья для компостирования (кадастровый номер земельного участка 35:10:0515019:231, точное местоположение объекта в границах земельного участка будет определено по результатам изысканий, при этом необходимая для строительства КПО с мусоросортировочным комплексом и площадкой компостирования площадь составляет не более 25 га)
Восточная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Харовский район	59.93757, 40.10982*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Восточная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Сямженский район	59.9936, 41.03398*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Восточная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Кичменгско- Городецкий район	60.01114, 45.76507*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Восточная зона	2025	КПО с мусоросортировочным комплексом и площадкой компостирования на территории Великоустюгского муниципального района (компостирование)	60.379077, 46.277490*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год (кадастровый номер земельного участка 35:10:0515019:231, точное местоположение объекта в границах земельного участка будет определено по результатам изысканий, при этом необходимая для строительства КПО с мусоросортировочным комплексом и площадкой компостирования площадь составляет не более 25 га)
Западная зона	2022	Полигон ТБО г. Устюжна	58.879505, 36.34405	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
					до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Западная зона	2022	Полигон ТБО д. Бузаково	58.864765, 37.40393	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Западная зона	2022	Полигон ТБО д. Климовское	59.353376, 37.994805	Вывод из эксплуатации и подготовка к рекультивации	Использование объекта не предполагается (шестая подзона приаэродромной территории)
Западная зона	2022	Полигон ТБО с. Яганово	59.328810, 38.109451	Вывод из эксплуатации и подготовка к рекультивации	Использование объекта не предполагается (шестая подзона приаэродромной территории)
Западная зона	2023	Полигон ТБО г. Кириллов	59.860977, 38.418817	Вывод из эксплуатации и подготовка к рекультивации	В связи с необходимостью принятия мер по ликвидации объектов размещения отходов, расположенных на территории особо охраняемой природной территории федерального значения Национальный парк «Русский Север»
Западная зона	2023	Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	59.149798, 37.919244	Реконструкция объекта	Увеличение мощности до 100 тыс. тонн/ год
Западная зона	2024	Полигон для хранения твердых бытовых отходов	60.281736, 38.066151	Реконструкция объекта	Увеличение мощности до 11 тыс. тонн в год, увеличение вместимости на 110 тыс. тонн
Западная зона	2024	Полигон ТБО п. Сазоново	59.127865, 35.193106	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
					форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Западная зона	2024	Мусоросортировочная станция с. Липин Бор	60.281736, 38.066151 *	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 15 тыс. тонн/год; отбор ВМР 10%
Западная зона	2025	Полигон ТБО п. Кадуй Кадуйского района Вологодской области	59.262147, 37.270421	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Западная зона	2025	Полигон ТБО МО Мазское Кадуйского района Вологодской области	59.299142, 36.801825	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	Полигон ТБО д. Новос Домозерово	59.037451, 38.166571	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	Полигон ТБО д. Малый Исток	59.117917, 37.554509	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	Полигон ТБО «Ильинское»	59.227047, 38.590194	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения
Западная зона	2025	Полигон ТБО д. Лентьево	58.973708, 36.643304	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
					объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	Полигон ТБО для МО Никифоровское	58.654321, 36.430698	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	Полигон ТБО г. Вытегра	61.050917, 36.491006	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	Полигон ТБО с. Борисово-Судское	59.883141, 35.99441	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	Полигон ТБО г. Бабаево	59.45626, 35.993006	Прекращение приема ТКО	Использование объекта для приема прочих видов отходов, либо в качестве резервного объекта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения, либо рекультивация
Западная зона	2025	КПО г. Череповца (размещение)	59.122612, 37.903461*	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 150 тыс. тонн/год**; Вместимость: 3000 тыс. тонн
Западная зона	2025	Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След»	59.149798, 37.919244	Реконструкция объекта	Отбор сырья для компостирования
Западная зона	2025	КПО г. Череповца (обработка)	59.122612, 37.903461*	Ввод в эксплуатацию	Мощность: до 100 тыс. тонн/год; отбор ВМР 15%; отбор сырья для компостирования
Западная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Бабаевский район	59.45626, 35.99301*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Западная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Белозерский район	59.98665, 37.76193*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Западная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Кирилловский район	59.86098, 38.41882*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Западная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Устюженский район	58.87951, 36.34405*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Западная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Чагодощенский район	59.12787, 35.19311*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Западная зона	2025	Мусороперегрузочная станция Вытегорский район	60.923249, 36.811979*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 10 тыс. тонн/год
Западная зона	2025	КПО г. Череповца (компостирование)	59.122612, 37.903461*	Ввод в эксплуатацию	Мощность до 30 тыс. тонн/год
Западная зона	2026	Полигон ТБО г. Череповца	59.164706, 37.776222	Прекращение приема ТКО	В случае увеличения остаточной вместимости объекта размещения по результатам оценки, в том числе с проведением маркшейдерской

Зона РО	Год	Объект	Расположение или географические координаты	Мероприятие	Прочая информация
					съемки, и внесения соответствующих изменений в ГРОРО территориальная схема подлежит корректировке. После внесения изменений в ГРОРО и до корректировки территориальной схемы объект может использоваться для приема прочих видов отходов или в качестве резервного варианта при возникновении форс-мажорных обстоятельств на других объектах размещения

* - местонахождение объекта является предварительным и может быть изменено по решению органов исполнительной власти Вологодской области. При выборе земельных участков для размещения объектов обращения с отходами должны соблюдаться требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

** - мощность объекта с учетом приема прочих видов отходов, не относящихся к твердым коммунальным.

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;
- Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с последующими изменениями и дополнениями);
- СП от 17.11.2017 № 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»;
- Постановления Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».

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 реконструкцию действующих объектов.

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

Размер капитальных вложений подлежит утверждению Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области по согласованию с Департаментом топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области в рамках рассмотрения и согласования инвестиционных 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 9.5, представлены в таблице 10.1.

Таблица 10.1. Прогнозные инвестиции в создание/реконструкцию объектов обращения с отходами, тыс. рублей

Источник инвестиций	Объекты перегрузки	Объекты обработки	Объекты размещения	Объекты компостирования	Итого
Бюджетные инвестиции	5039	0	0	0	5039
Внебюджетные инвестиции	304189	1497082	870924	266486	2938681
Итого	309228	1497082	870924	266486	2943720

Затраты на выведение из эксплуатации действующих объектов размещения отходов рассчитаны на основе проектов рекультивации объектов размещения отходов в различных субъектах Российской Федерации по данным сведений публичных торгов. Стоимость работ была приведена к ценам 2021 года и составила 17 330 499,89 рублей на 1 гектар. Сводная таблица с прогнозной стоимостью рекультивации по каждому из объектов размещения ТКО в случае их вывода из эксплуатации приведена в разделе 5 (таблицы 5.12, 5.13).

Деятельность объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов за исключением твердых коммунальных отходов, не регулируется в том же порядке, что и деятельность объектов обращения с ТКО. В связи с этим строительство/реконструкция или рекультивация таких объектов не может являться предметом рассмотрения территориальной схемы обращения с отходами.

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 Департаментом топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области.

2) Капитальные затраты на строительство/реконструкцию объектов учтены в соответствии с утвержденными инвестиционными программами, проектами программ или оценочно на основании укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии на основании проектов-аналогов (см. раздел 10).

3) Эксплуатационные затраты для новых объектов обработки, а также объектов без установленного тарифа, рассчитаны по средним удельным затратам (на тонну фактической мощности) действующих объектов, принятым при расчете Департаментом топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской 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, исходя из объема затрат на транспортирование, принятым органом регулирования тарифов при расчете единого тарифа регионального оператора.

5) Собственные расходы регионального оператора (за исключением расходов на транспортирование твердых коммунальных отходов) приняты на уровне 10% от необходимой валовой выручки на каждый год деятельности.

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 Департаментом топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области. Значения тарифов, приведенные в территориальной схеме, являются прогнозными и носят справочный характер.

Прогнозный единый тариф регионального оператора определен по двум вариантам. Вариант 1 – с включением в состав экономически обоснованных затрат операторов (регионального оператора) инвестиционных и эксплуатационных затрат в части объектов перегрузки отходов. Вариант 2 – без включения в состав экономически обоснованных затрат операторов (регионального оператора) инвестиционных и эксплуатационных затрат в части объектов перегрузки отходов.

Таблица 11.1. Прогнозный единый тариф регионального оператора

	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Вариант № 1											
Восточная зона											
Единый тариф регионального оператора	руб./ тонна	6037	6771	7540	8583	9418	9645	9902	10152	10456	10785
С учетом 20% НДС	руб./ тонна	7245	8125	9048	10299	11301	11574	11882	12183	12547	12941
Единый тариф регионального оператора	руб./ куб. м	654	734	817	930	1021	1045	1073	1100	1133	1169
С учетом 20% НДС	руб./ куб. м	785	880	980	1116	1225	1254	1288	1320	1360	1402
Западная зона											
Единый тариф регионального оператора	руб./ тонна	4706	5138	5586	7873	8048	8225	8438	8650	8889	9158
С учетом 20% НДС	руб./ тонна	5647	6166	6704	9448	9658	9870	10125	10380	10666	10989
Единый тариф регионального оператора	руб./ куб. м	510	557	605	853	872	891	914	937	963	992
С учетом 20% НДС	руб./ куб. м	612	668	726	1024	1047	1070	1097	1125	1156	1191
Вариант № 2											
Восточная зона											
Единый тариф регионального оператора	руб./ тонна	6031	6721	7491	8401	9236	9464	9721	9972	10275	10604
С учетом 20% НДС	руб./ тонна	7237	8066	8989	10081	11084	11357	11665	11966	12331	12725
Единый тариф регионального оператора	руб./ куб. м	654	728	812	910	1001	1026	1053	1081	1113	1149
С учетом 20% НДС	руб./ куб. м	784	874	974	1092	1201	1231	1264	1297	1336	1379
Западная зона											
Единый тариф регионального оператора	руб./ тонна	4706	5138	5586	7552	7727	7905	8119	8332	8572	8842
С учетом 20% НДС	руб./ тонна	5647	6166	6704	9062	9273	9486	9743	9999	10286	10611
Единый тариф регионального оператора	руб./ куб. м	510	557	605	818	837	857	880	903	929	958
С учетом 20% НДС	руб./ куб. м	612	668	726	982	1005	1028	1056	1083	1115	1150

Информация, предусмотренная пунктом 3 изменений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2021 № 2181 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами», отсутствует.

РАЗДЕЛ 12. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами относятся организация деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО, и регулирование деятельности региональных операторов по обращению с ТКО.

Юридическому лицу присваивается статус регионального оператора и определяется зона его деятельности на основании конкурсного отбора, который проводится уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

На территории Вологодской области сформировано две зоны деятельности региональных операторов.

Описание зон деятельности региональных операторов на территории Вологодской области представлено в таблице 12.1.

Таблица 12.1. Описание зон деятельности региональных операторов

Наименование зоны деятельности	Региональный оператор	Муниципальные образования, входящие в зону	Численность населения на 01.01.2021, человек	Масса образующихся ТКО, тонн	Объем образующихся ТКО, куб. м в год
Восточная зона Вологодской области	ООО «АкваЛайн»	Городской округ город Вологда, Грязовецкий муниципальный район, Тарногский муниципальный район, Вологодский муниципальный район, Тотемский муниципальный район, Великоустюгский муниципальный район, Междуреченский муниципальный район, Бабушкинский муниципальный район, Никольский муниципальный район, Сокольский муниципальный район, Кичменгско-Городецкий муниципальный район, Нюксенский муниципальный район, Харовский муниципальный район, Сямженский муниципальный район, Усть-Кубинский муниципальный район, Вожегодский муниципальный район,	646 124	203 235,53	1 888 285,99

Наименование зоны деятельности	Региональный оператор	Муниципальные образования, входящие в зону	Численность населения на 01.01.2021, человек	Масса образующихся ТКО, тонн	Объем образующихся ТКО, куб. м в год
		Верховажский муниципальный район			
Западная зона Вологодской области	ООО «Чистый След»	Городской округ город Череповец, Череповецкий муниципальный район, Шекснинский муниципальный район, Белозерский муниципальный район, Бабаевский муниципальный район, Вытегорский муниципальный район, Устюженский муниципальный район, Кадуйский муниципальный район, Чагодошенский муниципальный район, Кирилловский муниципальный район, Вашкинский муниципальный район	504 918	168 591,44	1 543 156,37

Восточная зона Вологодской области: Соглашение от 10 апреля 2018 года между Департаментом топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области и региональным оператором ООО «АкваЛайн» об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в Восточной зоне Вологодской области.

Западная зона Вологодской области: Соглашение от 11 апреля 2018 года между Департаментом топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области и региональным оператором ООО «Чистый След» об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в Западной зоне Вологодской области.

Рисунок 12.1. Деление территории Вологодской области на зоны деятельности региональных операторов



Средняя расчетная плотность ТКО по зонам деятельности региональных операторов составляет:

- Восточная зона – 107,63 кг на куб. м.
- Западная зона – 109,25 кг на куб. м.

РАЗДЕЛ 13. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами размещена в публичном доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке: [ЭМ ТСОО Вологодской области](#)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящая территориальная схема обращения с отходами формирует систему обращения с отходами на территории Вологодской области и является обязательной для исполнения региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами и другими операторами, осуществляющими обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Вологодской 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, обработки и утилизации отходов. В случае невозможности реализации мероприятий, предусмотренных территориальной схемой, в территориальную схему должны быть внесены соответствующие изменения. При этом региональный оператор вправе предложить к реализации собственные проекты строительства и реконструкции объектов обработки, утилизации, 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.

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 Вологодской 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 о количестве образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов I – V класса опасности на территории Вологодской области в 2018 – 2020 гг. (по данным статистической отчетности)
4. Приложение А4: Прогноз образования отходов производства и потребления за исключением ТКО
5. Приложение А5: Реестр источников образования медицинских отходов
6. Приложение А6: Реестр мест 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: Транспортировщики (список лицензий), транспортный парк
13. Приложение А13: Технологические решения
14. Приложение А14: Характеристика объектов размещения биологических отходов
15. Приложение А15: Реестр источников образования биологических отходов
16. Приложение А16: Реестр источников образования отходов животноводства и растениеводства
17. Приложение А17: Несанкционированные места размещения отходов, подлежащие ликвидации и рекультивации
18. Приложение А18: Схема потоков отходов производства и потребления за исключением ТКО
19. Приложение А19: Реестр населенных пунктов, на территории которых услуга по обращению с ТКО не оказывается
20. Приложение А20: Реестр малочисленных и труднодоступных населенных пунктов
21. Приложение Б1: Баланс количественных характеристик отходов производства и потребления за исключением ТКО
22. Приложение Б2: Сводная информация об объектах обращения с ТКО, эксплуатация которых предполагается на протяжении срока действия территориальной схемы
23. Приложение Б3: Расширенный баланс количественных характеристик ТКО
24. Приложение Б4: Перспективный баланс количественных характеристик отходов производства и потребления за исключением ТКО
25. Приложение В1: Перспективная логистическая модель (схема потоков ТКО на период 2022 – 2031 годов)
26. Приложение Г1: Графическое изображение существующей схемы транспортирования отходов

Доступ к приложениям территориальной схемы обращения с отходами Вологодской области можно осуществить по ссылке:

<https://dpr.gov35.ru/upload/iblock/5c5/4geg0a5qe3yu5611s42t82h5cnzj157i/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BA%20%D0%A2%D0%A1.rar>