

Территориальная схема
обращения с отходами производства и потребления
Костромской области

Общие положения

Настоящая территориальная схема обращения с отходами производства и потребления Костромской области (далее – территориальная схема) утверждена в целях организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления.

Территориальная схема разработана в соответствии со статьей 13.3 Федерального закона 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 Правительства Российской Федерации 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».

В настоящей территориальной схеме используются следующие понятия:

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

баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения 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;

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;

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 – 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, 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;

место несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов – складирование твердых коммунальных отходов в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, не указанных в договоре на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, складирование твердых коммунальных отходов вне контейнеров или в контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации, места складирования твердых коммунальных отходов, объем которых превышает 1 куб. метр, на земельном участке, не предназначенном для этих целей и не указанном в соглашении;

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

муниципальное образование – городское или сельское поселение, муниципальный район, 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;

муниципальный округ - несколько объединенных общей территорией населенных пунктов (за исключением случая, предусмотренного Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»), 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;

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

населенный пункт – это компактно заселенная часть территории, место постоянного жительства граждан, имеющая необходимые для обеспечения жизнедеятельности граждан жилые и иные здания и сооружения, собственное наименование и установленные в соответствующем порядке территориальные пределы;

негативное воздействие на окружающую среду – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды;

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 процессе содержания зеленых насаждений (ветки, листва, древесные остатки);

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

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;

санитарная очистка территорий – комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию твердых коммунальных отходов и уборке территорий населенных мест;

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;

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, которая 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, (энергетическая утилизация);

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

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;

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 разделному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории субъекта Российской Федерации, и (или) отходов, поступающих из других субъектов Российской Федерации.

В настоящей территориальной используются следующие сокращения:

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов;

ТКО – твердые коммунальные отходы;

КГО (КГМ) – крупногабаритные отходы (мусор);

ВМР – вторичные материальные ресурсы;

ФККО – федеральный классификационный каталог отходов;

н/д – нет данных;

АМСК – автоматизированный мусоросортировочный комплекс;

МСК – мусоросортировочный комплекс;

КПО – комплекс переработки отходов;

МКД – многоквартирные дома;

ИЖС – индивидуальные жилые строения.

Разделы территориальной схемы

Раздел 1. Нахождение источников образования отходов

Источниками образования отходов являются объекты капитального строительства или другие объекты, 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.

Все многообразие источников образования отходов условно можно разделить на жилой и нежилой сектор.

Под жилым сектором в качестве источников образования отходов понимается население, проживающее на определенной территории, в многоквартирных жилых домах или в домах индивидуального жилищного строительства.

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, являются ТКО.

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

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области по состоянию на 1 января 2023 года на территории Костромской области проживает 571 900 человек, в том числе:

городское население – 423 745 человек;

сельское население – 148 155 человек.

По данным Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ) по состоянию на 21 октября 2023 года на территории Костромской области находится 122 609 жилых домов, в том числе:

многоквартирных домов – 7 207 штук;

домов блокированной застройки – 23 635 штук;

домов индивидуального жилищного строительства – 91 767 штук.

Нежилой сектор представлен организациями и индивидуальными предпринимателями, занятыми в различных сферах деятельности.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области по состоянию на конец 2022 года на территории Костромской области зарегистрировано 27 976 организаций различных форм собственности и индивидуальных предпринимателей, в том числе:

организаций – 13 013 единиц;

индивидуальных предпринимателей – 14 963 человек.

Наибольшее число хозяйствующих субъектов занято в торговле и сфере услуг, обрабатывающих производствах и строительстве, в сфере транспортировки и хранения

По информации, представленной региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами Костромской области ООО «ЭкоТехноМенеджмент», ООО «Полигон» и ООО «Спецтранс», по состоянию на 01 января 2024 года на территории Костромской области фактически осуществляют деятельность 7 563 организаций различных форм собственности и индивидуальных предпринимателей, в том числе:

организаций – 4 590 единиц;

индивидуальных предпринимателей – 2 973 человек.

Подробная информация об источниках образования отходов на территории Костромской области по данным статистической отчетности представлена в Приложении № 1.

Подробная информация об источниках образования отходов на территории Костромской области по данным региональных операторов по обращению с ТКО представлена в Приложении № 2.

На основании информации, представленной Филиалом ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по Западному военному округу, на территории Костромской области расположено 28 объектов казарменно-жилищного фонда Минобороны России, подробная информация о которых представлена в Приложении № 3.

Основными источниками образования промышленных отходов являются предприятия промышленности, в том числе ювелирной промышленности, строительства, сельского хозяйства, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы.

Сведения об отходах производства представлены в разделе 2 территориальной схемы.

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

Раздел 2. Количество образующихся отходов с разбивкой по видам и классам опасности

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

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

Согласно данным статистической отчетности об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) за 2023 год в Костромской области образовано с учетом ранее накопленных 1 076 142 тонн отходов, из которых обработано 24 427 тонн отходов (2,3%), направлено на утилизацию 341 905 тонн отходов (31,8%), обезврежено 64 511 тонн отходов (6,0%), захоронено 257 903 тонн отходов (24,0%), а также размещено на хранение 387 395 тонн отходов (36,0%).

В таблице 2.1.1. показано общее распределение отходов, образующихся в Костромской области, по классам опасности за период с 2018 по 2022 годы, а также их среднегодовые количества согласно отчетности 2-ТП (отходы).

В таблице 2.1.1. показано общее распределение отходов, образующихся в Костромской области, по классам опасности за период с 2018 по 2022 годы, а также их среднегодовые количества согласно отчетности 2-ТП (отходы).

Таблица 2.1.1.

Сводная информация об общем распределении отходов, образующихся в Костромской области, по классам опасности

Класс опасности	Годовое количество отходов, тонн в год					
	2018	2019	2020	2021	2022	среднегодовое значение
I	11,113	10,248	13,044	15,498	3,490	10,679
II	17,734	70,098	74,334	87,296	15,692	53,031
III	28 589,523	28 757,948	28 483,704	33 228,522	30 411,301	29 894,200
IV	150 170,142	288 606,728	255 168,733	319 909,711	154 264,717	233 624,006
V	256 891,169	396 104,623	464 619,521	764 601,358	530 441,327	482 531,600
Всего	435 679,680	713 549,645	748 359,336	1 117 842,385	715 136,527	746 113,515

В таблице 2.1.2. представлены данные о количестве образующихся отходов производства и потребления на территории Костромской области по видам отходов на основании отчетности 2-ТП (отходы) за 2022 год.

Данные статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) о количестве образования отходов на территории Костромской области в 2022 году по каждому виду отходов с разбивкой по классам опасности приведены в Приложении № 4.

Отходы I класса (чрезвычайно опасные). В 2022 году образовано 0,670 тонн таких отходов, что на 14,828 тонн (или в 23 раза) меньше, чем в 2021 году. Данный класс отходов представлен отработанными ртутьсодержащими лампами и другими ртутьсодержащими приборами.

Таблица 2.1.2.

Сводная информация о количестве отходов различных видов, образующихся на территории Костромской области

№ п/п	Наименование вида отхода	Класс опасности	Образовано за 2022 год, тонн
1	ОТХОДЫ СЕЛЬСКОГО, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, РЫБОВОДСТВА И РЫБОЛОВСТВА	III-V	202 242
2	ОТХОДЫ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	IV-V	30
3	ОТХОДЫ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ	II-V	181 457
4	ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ; МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, УТРАТИВШИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА	I-V	27 588
5	ОТХОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ	III-V	17 308
6	ОТХОДЫ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ, ВОДООТВЕДЕНИИ, ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ	III-V	74 869
7	ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА	III-V	210 939
8	ОТХОДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЧИХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	II-V	703
ИТОГО			715 137

Отходы II класса опасности (высокоопасные) представлены в основном отработанными аккумуляторами с не слитым электролитом, а также отходами на основе соляной кислоты. В 2022 году образовано 15,692 тонн отходов II класса опасности, что на 71,604 тонн (или в 5,5 раз) меньше уровня 2021 года. Из них обезврежено и утилизировано 0,367 тонн (2,3%).

Отходы III класса опасности (умеренно опасные). В 2022 году образовано 30 411,301 тонн таких отходов. По сравнению с 2021 годом образование отходов III класса снизилось на 2 817,221 тонн. Отходы III класса опасности (умеренно опасные) представляют 4% от общего объема образования отходов. Отходы данного класса — это в основном отходы

свиноводства, отработанные железнодорожные шпалы, а также отходы масел и нефтехимических продуктов.

Отходы IV класса (малоопасные). Общая масса образования таких отходов в 2022 году составила 154 264,717 тонн, что на 165 644,994 тонн (или в 2 раза) меньше уровня 2021 года. Отходов IV класса (малоопасные) образуется 22% от общего количества образования всех отходов. Основной объем отходов IV класса опасности составляют навоз крупного рогатого скота и свиней, различные древесные отходы от деятельности по добыче и обработке древесины, ТКО и аналогичные отходы, а также строительные отходы.

Отходы V класса опасности (практически неопасные). Всего в 2022 году образовано 530 441,327 тонн отходов V класса опасности, что составляет 74 % от общего объема образования отходов в Костромской области. Количество отходов в 2022 году по сравнению с 2021 годом снизилось на 234 160,031 тонн (или в 1,4 раза). Значительную долю отходов занимают отходы песка, древесные отходы от деятельности по добыче и обработке древесины, лом и отходы от металлического производства, а также биологические отходы хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод. Около 44% отходов размещено на объектах захоронения. Остальные отходы утилизированы, обезврежены либо размещены на хранение.

2.2. Сведения о количестве образования ТКО на территории Костромской области

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ТКО – 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.

Согласно пункта 2 Правил обращения с ТКО, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641» КГО – ТКО (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

Одним из источников данных о количестве образования ТКО является статистическая отчетность по форме 2-ТП (отходы).

Другим источником информации о количестве образованных ТКО отходов являются данные региональных операторов по обращению с ТКО.

Сводная информация о количестве образования ТКО на территории Костромской области по данным региональных операторов представлена в таблице 2.2.1.

Подробная информация о количестве образования ТКО на территории Костромской области по данным региональных операторов представлена в Приложении № 5.

Таблица 2.2.1.

Сводная информация о количестве образования ТКО на территории Костромской области по данным региональных операторов

Показатели	2022 год		2023 год		I полугодие 2024 года	
	тонн	м ³	тонн	м ³	тонн	м ³
ТКО (в том числе КГО)	185 448,95	2 180 359,70	195 234,61	2 264 775,72	97 695,97	1 134 762,61

2.3. Нормативы накопления ТКО, плотность твердых коммунальных отходов

Нормативы накопления ТКО на территории Костромской области утверждены постановлением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области от 18.01.2024 № 2-НП «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Костромской области» и приведены в таблицах 2.3.1 и 2.3.2.

Таблица 2.3.1.

Нормативы накопления ТКО в Костромской области (Домовладения)

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Нормативы накопления твердых коммунальных отходов	
			м ³ /год	кг/год
Домовладения				
	В городских поселениях, являющихся городами районного значения, и городских округах			
1	Многоквартирные дома	1 проживающий	2,41	273,8
2	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	3,04	367,0

	В городских поселениях, являющихся поселками городского типа, и сельских поселениях			
3	Многоквартирные дома	1 проживающий	2,18	240,2
4	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	2,18	240,2

Таблица 2.3.2.

**Нормативы накопления ТКО в Костромской области
(объекты общественного назначения)**

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Нормативы накопления твердых коммунальных отходов	
			м ³ /год	кг/год
Объекты общественного назначения				
1.	Административные здания, учреждения, конторы			
	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 сотрудник	1,84	185,5
	Банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	1,18	132,4
	Отделения связи	1 сотрудник	1,47	153,2
	Административные, офисные учреждения	1 сотрудник	1,30	139,9
2.	Предприятия торговли			
	Продовольственный магазин	1 кв. метр общей площади	0,72	87,6
	Промтоварный магазин	1 кв. метр общей площади	0,58	67,2
	Павильон	1 кв. метр общей площади	0,85	87,6
	Палатка, киоск	1 кв. метр общей площади	1,01	105,1
	Супермаркет, универмаг	1 кв. метр общей площади	0,54	85,6
	Рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	0,12	14,0
	Рынки промтоварные	1 кв. метр общей площади	0,86	87,7

3.	Предприятия транспортной инфраструктуры			
	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	8,27	895,4
	Автозаправочные станции	1 машино-место	7,98	933,9
	Автостоянки и парковки	1 машино-место	1,28	138,1
	Гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	0,74	78,7
	Автомойка	1 машино-место	4,56	519,4
	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 пассажир	0,24	27,7
4.	Дошкольные и учебные заведения			
	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	0,63	71,7
	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	0,31	38,7
	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	0,34	42,3
	Детские дома, интернаты	1 место	1,38	161,1
5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения			
	Дома культуры, клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	0,42	48,0
	Библиотеки, архивы	1 место	0,42	44,9
	Выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	0,11	10,8
	Спортивные арены, стадионы	1 место	0,33	36,4
	Спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	0,47	49,0
	Зоопарк, парки культуры и отдыха	1 кв. метр общей площади	0,01	1,2
	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	1,31	164,6
6.	Предприятия общественного питания			
	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые и иные предприятия общественного питания	1 место	2,60	294,7
7.	Предприятия службы быта			
	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 кв. метр общей площади	0,14	13,3
	Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов, ломбарды и пр.	1 кв. метр общей площади	0,16	16,7

	Ремонт и пошив одежды	1 кв. метр общей площади	0,27	28,4
	Химчистки и прачечные	1 кв. метр общей площади	0,23	18,9
	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	0,57	57,2
	Гостиницы	1 место	2,22	252,1
	Общежития	1 место	1,18	145,4
	Бани, сауны	1 место	0,97	102,4
8.	Предприятия в сфере похоронных услуг			
	Кладбища	1 место	0,14	16,0
	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	0,35	35,7
9.	Медицинские, лечебно-профилактические учреждения, фармацевтические учреждения			
	Аптеки и пункты продажи лекарственных средств	1 кв. метр общей площади	0,27	21,6
	Учреждения стационарного типа (клиники, больницы, родильные дома, госпитали) и т.п.	1 кв. метр общей площади	0,18	20,8
	Поликлиники, диспансеры, стоматологии, ветеринарные клиники, лаборатории и т.п.	1 кв. метр общей площади	0,36	37,3
10.	Иные организации			
	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член)	1,84	233,2
	Предприятия иных отраслей промышленности	1 сотрудник	3,43	349,5

На основании анализа данных об объеме и массе образованных и захороненных ТКО за 2023 год, представленных департаментом строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области, а также учитывая данные региональных операторов по обращению с ТКО, определена расчетная плотность ТКО.

Таблица 2.3.3.

Расчетная плотность ТКО, кг/м³

№ п/п	Зона деятельности регионального	Образование ТКО	Захоронение ТКО
1	1 зона деятельности регионального оператора	76,98	377,67
2	2 зона деятельности регионального оператора	125,7	200
3	3 зона деятельности регионального оператора	110	243

4	В среднем по Костромской области	104,2	273,6
---	----------------------------------	-------	-------

Вместе с тем, в зависимости от сезонной составляющей, муниципальных образований, уровня благоустройства жилых помещений плотность образования (накопления) ТКО может составлять от 70 до 145 кг/м³.

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

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

На территории Костромской области действует государственная программа Костромской области «Рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды Костромской области», утвержденная постановлением Администрации Костромской области от 31.07.2023 г. № 321-а (ред. от 25.03.2024) (далее – Государственная программа Костромской области).

Одной из основных целей государственной программы Костромской области является создание условий для достижения охвата комплексной системой обращения с твердыми коммунальными отходами 100 процентов муниципальных образований Костромской области к 2030 году.

Государственная программа Костромской области разработана во взаимосвязи с документами стратегического планирования Российской Федерации и Костромской области и ставит перед собой приоритетные цели и задачи по обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов.

Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации утвержден Паспорт национального проекта «Национальный проект «Экология», включающий федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».

Показателями национального проекта, на достижение которых направлен федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», являются:

1. Обеспечено снижение экологической нагрузки на население за счет сокращения захоронения твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку).

1.1. Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов.

2. Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая создание условий для утилизации запрещенных к захоронению отходов.

2.1. Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате отдельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов.

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

На территории Костромской области действует региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». Плановые и фактические значения показателей по обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов на 2024 год, предусмотренные региональным проектом «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», указаны в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1.

Показатели регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» на 2024 год

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Тип показателя	Плановое значение показателя на конец 2024 года	Фактическое значение показателя по состоянию на 31.08.2024
1	Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент	Возрастающий	7,0	77,4
2	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент	Возрастающий	80,0	94,2
3	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	Процент	Убывающий	93,0	76,7

Таблица 3.1.2.

Значения показателей по образованию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по классам опасности за 2022 год

Класс опасности	ИТОГО	Обработано		Утилизировано		Обезврежено		Хранение		Захоронено	
		тонны	%	тонны	%	тонны	%	тонны	%	тонны	%
ВСЕГО	557 858,399	270,000	0,05	285 768,846	51,23	38 182,454	6,84	211 032,237	37,83	22 604,862	4,05
I класс	0,035	0,000	0,00	0,000	0,00	0,017	48,57	0,018	51,43	0,000	0,00
II класс	0,662	0,000	0,00	0,078	11,78	0,289	43,66	0,295	44,56	0,000	0,00
III класс	28 270,418	0,000	0,00	1 068,492	3,78	27 201,823	96,22	0,103	0,00	0,000	0,00
IV класс	112 398,594	270,000	0,24	103 259,718	91,87	1 254,327	1,12	18,366	0,02	7 596,183	6,76
V класс	417 188,690	0,000	0,00	181 440,558	43,49	9 725,998	2,33	211 013,455	50,58	15 008,679	3,60

Раздел 4. Места накопления отходов

4.1. Существующая система накопления ТКО, контейнерный парк

Накопление отходов допускается только в местах (на площадках) накопления отходов, соответствующих требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации.

Места (площадки) накопления ТКО создаются органами местного самоуправления за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах (постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»).

Требования к местам накопления отходов, в том числе к местам накопления ТКО, содержатся в различных нормативных и технических документах, основными среди которых являются:

1) 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», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3;

2) постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;

3) правила благоустройства муниципальных образований.

Накопление ТКО может осуществляться несколькими различными способами:

в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;

с использованием мусоропровода;

в контейнерах для накопления КГО;

бестарный - в пакетах (мешках), путем объезда территории и приема отходов по графику;

путем приема отходов по заявке;

в контейнерах отдельно для разных видов отходов.

В настоящее время на территории всех муниципальных районов, муниципальных округов и городских округов Костромской области применяется централизованная система сбора ТКО, которая представлена несколькими способами организации:

в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;

в контейнерах, расположенных в мусороприемных камерах (посредством мусоропроводов);

бестарный;

путем приема отходов по заявке.

В настоящее время на территории Костромской области наиболее распространена система одноэтапного вывоза ТКО с предварительным сбором в контейнеры следующих типов:

металлические, объемом 0,5; 0,7; 0,75; 0,8; 1; 1,1 м³;

пластиковые, евроконтейнеры, объемом 1,1 м³;

контейнеры-бункеры, объемом 8 м³.

На территории города Костромы установлены контейнеры заглубленного типа, объемом 3 - 3,5 м³.

По данным реестров мест (площадок) накопления ТКО, ведение которых осуществляется органами местного самоуправления Костромской области, на территории региона по состоянию на 1 октября 2024 года расположено 6 765 контейнерных площадок, 12 937 контейнеров и 420 бункеров-накопителей.

Таблица 4.1.1.

Количество мест (площадок) накопления ТКО по данным реестров мест (площадок) накопления ТКО на 1 октября 2024 года

№ п/п	Наименование муниципального района/муниципального округа/городского округа	Количество контейнерных площадок, шт.	Количество контейнеров, шт.	Количество бункеров-накопителей, шт.
Костромская область, ИТОГО		6 765	12 937	420
1	Городской округ город Кострома	2 088	3 322	111
2	Городской округ город Буй	186	424	35
3	Городской округ город Волгореченск	64	151	0
4	Городской округ город Галич	151	358	6
5	Городской округ город Шарья	699	1 476	32
6	Антроповский муниципальный округ	101	154	0
7	Буйский муниципальный район	156	404	0
8	Вохомский муниципальный район	108	266	0
9	Галичский муниципальный район	123	226	1
10	Кадынский муниципальный округ	205	389	0
11	Кологривский муниципальный округ	127	180	0
12	Костромской муниципальный район	328	826	110
13	Красносельский муниципальный район	92	230	0
14	Макарьевский муниципальный округ	155	374	0
15	Мантуровский муниципальный округ	304	649	54
16	Межевской муниципальный округ	77	136	0
17	Нейский муниципальный округ	265	475	0
18	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	257	618	39
19	Октябрьский муниципальный округ	30	43	0
20	Островский муниципальный округ	177	334	0
21	Павинский муниципальный округ	11	170	0
22	Парфеньевский муниципальный округ	60	144	0
23	Поназыревский муниципальный округ	153	245	0
24	Пыщугский муниципальный округ	103	158	4
25	Солигаличский муниципальный округ	128	229	0
26	Судиславский муниципальный район	129	177	20
27	Сусанинский муниципальный район	110	202	0
28	Чухломский муниципальный район	150	345	7
29	Шарьинский муниципальный район	128	232	1

На основании информации, представленной региональными операторами по обращению с ТКО, на территории Костромской области по состоянию на 1 октября 2024 года расположено 10 866 контейнерных площадок, 17 450 контейнеров и 594 бункера-накопителя.

Таблица 4.1.2.

Количество мест (площадок) накопления ТКО по данным региональных операторов по обращению с ТКО на 1 октября 2024 года

№ п/п	Наименование муниципального района/муниципального округа/городского округа	Количество контейнерных площадок, шт.	Количество контейнеров, шт.	Количество бункеров-накопителей, шт.
Костромская область, ИТОГО		10 866	17 450	594
1	Городской округ город Кострома	4 173	6 387	271
2	Городской округ город Буй	225	481	55
3	Городской округ город Волгореченск	59	94	17
4	Городской округ город Галич	232	518	9
5	Городской округ город Шарья	743	1 370	21
6	Антроповский муниципальный округ	137	205	0
7	Буйский муниципальный район	173	417	0
8	Вохомский муниципальный район	113	261	0
9	Галичский муниципальный район	167	341	1
10	Кадыйский муниципальный округ	231	400	0
11	Кологривский муниципальный округ	115	170	0
12	Костромской муниципальный район	561	1 217	115
13	Красносельский муниципальный район	511	753	19
14	Макарьевский муниципальный округ	196	365	3
15	Мантуровский муниципальный округ	380	658	0
16	Межевской муниципальный округ	76	136	0
17	Нейский муниципальный округ	309	505	0
18	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	643	115	42
19	Октябрьский муниципальный округ	48	90	0
20	Островский муниципальный округ	239	423	4
21	Павинский муниципальный округ	117	176	0
22	Парфеньевский муниципальный округ	69	155	2
23	Поназыревский муниципальный округ	161	271	0
24	Пыщугский муниципальный округ	125	190	0
25	Солигаличский муниципальный округ	140	254	0
26	Судиславский муниципальный район	409	501	23
27	Сусанинский муниципальный район	183	352	3
28	Чухломский муниципальный район	156	346	7
29	Шарьинский муниципальный район	175	299	0

Данные о нахождении мест накопления отходов (с нанесением их на карту Костромской области) в соответствии со схемами размещения мест (площадок) накопления ТКО и реестрами мест (площадок) накопления ТКО отражены в электронной модели территориальной схемы.

В ряде населенных пунктов (в основном, малочисленных или расположенных на удалении от мест размещения отходов) применяется бестарная система – вывоз отходов при помощи специализированной техники без использования контейнеров для отходов, при этом заезд мусоровывозящей техники к определенному объекту осуществляется в установленные дни и часы.

Существующие системы сбора и вывоза ТКО

Муниципальный район/муниципальный округ/ городской округ	Система сбора		
	Контейнерный	Мусоропровод	Бестарный, по графику
1	2	3	4
Городской округ город Кострома	+	+	+
Городской округ город Буй	+		
Городской округ город Волгореченск	+	+	+
Городской округ город Галич	+		+
Городской округ город Шарья	+		
Антроповский муниципальный округ	+		+
Буйский муниципальный район	+		
Вохомский муниципальный район	+		
Галичский муниципальный район	+		
Кадынский муниципальный округ	+		
Кологривский муниципальный округ	+		
Костромской муниципальный район	+		+
Красносельский муниципальный район	+		+
Макарьевский муниципальный округ	+		
Мантуровский муниципальный округ	+		
Межевской муниципальный округ	+		
Нейский муниципальный округ	+		
Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	+		+
Октябрьский муниципальный округ			+
Островский муниципальный округ	+		
Павинский муниципальный округ	+		
Парфеньевский муниципальный округ	+		
Поназыревский муниципальный округ	+		
Пыщугский муниципальный округ	+		
Солигаличский муниципальный округ	+		
Судиславский муниципальный район	+		+
Сусанинский муниципальный район	+		
Чухломский муниципальный район	+		
Шарьинский муниципальный район	+		

Контейнерные площадки хозяйствующих субъектов должны включаться в общий реестр мест накопления ТКО в соответствии с действующим законодательством (т.е. хозяйствующие субъекты должны подать заявление на включение данных контейнерных площадок в реестр мест накопления ТКО муниципального образования, пройти согласование и получить согласие на организацию места накопления отходов). В некоторых случаях, когда у организации (предприятия, ИП) нет физической возможности установить собственную контейнерную площадку, а накопление ТКО незначительное и рассчитывается по нормативу, таким организациям предоставляется возможность пользоваться ближайшими контейнерными площадками, установленными для населения (по согласованию с администрациями муниципальных образований).

4.2. Накопление КГО

Согласно пункта 2 Правил обращения с ТКО, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641», КГО – твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

В соответствии с указанными Правилами обращения с ТКО складирование КГО осуществляется потребителями следующими способами:

в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
на специальных площадках для складирования КГО.

Отдельные площадки для накопления КГО на территории Костромской области, как правило (за исключением города Костромы), не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО, в специальных отсеках, либо рядом с контейнерной площадкой.

На некоторых площадках для накопления ТКО дополнительно установлены отдельные бункеры-накопители объемом 8 м³, которые предназначены для накопления КГО и вывозятся бункеровозом.

4.3. Места накопления отходов производства

Согласно 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», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3, 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, в резервуарах, емкостях);

- на производственных территориях предприятий по переработке и обезвреживанию отходов (в амбарах, хранилищах, накопителях, площадках для обезвоживания илового осадка 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).

Хранение сыпучих и летучих отходов в открытом виде не допускается. Допускается хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде на промплощадках при условии применения средств пылеподавления.

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).

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.

4.4. Накопление опасных и особо опасных отходов

Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 года № 2314 утверждены Правила 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.

В соответствии с требованиями вышеуказанных Правил места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах, определяются указанными лицами или по их поручению лицами, осуществляющими управление многоквартирными домами на основании заключенного договора управления многоквартирным домом или договора оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах, которые организуют такие места накопления в местах, являющихся общим имуществом собственников многоквартирных домов, в соответствии с требованиями к содержанию общего имущества, предусмотренными Правилами содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2006 года № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность», и уведомляют о таких местах накопления оператора на основании договора об обращении с отходами.

Органы местного самоуправления организуют создание мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе в случаях, когда организация таких мест накопления не представляется возможной в силу отсутствия в многоквартирных домах помещений для организации мест накопления, а также информирование потребителей о расположении таких мест.

Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в соответствии с требованиями безопасности, предусмотренными производителем ртутьсодержащих ламп, указанных в правилах эксплуатации таких товаров. Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в индивидуальной и транспортной упаковках, обеспечивающих сохранность отработанных ртутьсодержащих ламп. Допускается использовать для накопления отработанных ртутьсодержащих ламп упаковку от новых ламп в целях исключения возможности повреждения таких ламп.

Накопление поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в герметичной транспортной упаковке, исключающей загрязнение окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека.

Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов. Не допускается совместное накопление поврежденных и неповрежденных ртутьсодержащих ламп.

В случае загрязнения помещения, где расположено место накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, парами и (или) остатками ртути лицом, организовавшим места накопления, должно быть обеспечено проведение работ по обезвреживанию отходов отработанных (в том числе поврежденных) ртутьсодержащих ламп с привлечением оператора на основании договора об оказании услуг по обращению с отходами.

Потребители ртутьсодержащих ламп, за исключением физических лиц, осуществляющие накопление отработанных ртутьсодержащих ламп, назначают ответственных лиц за обеспечение безопасного накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу оператору.

Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором в соответствии с требованиями статьи 16 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Допускается транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями до места накопления в индивидуальной и транспортной упаковках из-под ртутьсодержащих ламп аналогичных размеров, не имеющих видимых повреждений, или иной герметичной транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность таких ламп при их транспортировании.

Для транспортирования поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп используется герметичная тара, исключающая возможность загрязнения окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека. Транспортирование поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором.

С 1 марта 2022 года сбор, транспортирование, обработку, утилизацию и обезвреживание отходов I и II классов на всей территории Российской Федерации обеспечивает Федеральное государственное

унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО») по установленным ФАС России тарифам.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 г. № 2684-р ФГУП «ФЭО» определено федеральным оператором по обращению с отходами I-II классов опасности. Федеральный оператор отвечает за создание и функционирование безопасной системы обращения с отходами I и II классов с момента образования до переработки во вторичную продукцию.

Утилизация и обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, а также с учетом информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

Захоронение отработанных ртутьсодержащих ламп запрещено.

В 2022 году в Костромской области обезврежено, утилизировано и передано на обезвреживание и утилизацию другим хозяйствующим субъектам 11,435 тонн отходов I-II классов опасности, включая ртутные, ртутно-кварцевые и люминесцентные лампы, а также аккумуляторы, химические источники тока и прочие отходы.

На конец 2022 года осталось 1,127 тонн необработанных отходов I класса опасности, передано на демеркуризацию специализированным организациям с учетом накопленных за предыдущий год 2,962 тонн.

Централизованной системы накопления и сбора опасных и особо опасных отходов на территории Костромской области не сформировано.

В некоторых муниципальных образованиях Костромской области созданы места накопления ртутьсодержащих отходов, места расположения которых, представлены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1.

Расположение мест накопления ртутьсодержащих отходов, организованных органами местного самоуправления

№ п/п	Наименование муниципального района/муниципального округа/городского округа	Адрес расположения места накопления ртутьсодержащих отходов
1	Городской округ город Буй	г. Буй, ул. Республиканская, д. 5 (МП УК «Жилкомсервис»)
2	Городской округ город Волгореченск	г. Волгореченск, ул. Набережная, д. 22 (кабинет ГО и ЧС)
3	Городской округ город Галич	г. Галич, ул. Свободы, д. 49
4	Городской округ город Кострома	г. Кострома, ул. Симановского, д. 11, нежилое помещение 4 (МКУ города Костромы "СМЗ по ЖКХ")
		г. Кострома, ул. Калиновская, д.10 (ООО "Комфортные условия")
		г. Кострома, пос. Новый, д. 2, технический подвал (ООО "ЭнергоЭффективный Дом")
		г. Кострома, бульвар Петровского, д. 246 (ООО "УК "ЖЭРСУ №2")
		г. Кострома, ул. Северной Правды, д. 41а (ООО "УК "ИнтехКострома")

		г. Кострома, ул. Калиновская, д. 56, нежилое помещение технического назначения на 1 этаже (ООО «Домовой»)
		г. Кострома, ул. 2-ая Волжская, д. 25 (ООО УК "Юбилейный 2007")
		г. Кострома, ул. Никитская, д. 124, с торца дома металлический короб (ООО "УК "Ремжилстрой+")
		г. Кострома, ул. Магистральная, д. 59, оф. 17 (ООО УК "Новая Эра")
		г. Кострома, ул. Катушечная, д. 97, пом. 7, 8, офисное помещение (ООО "Квартал44")
		г. Кострома, мкрн. Давыдовский-2, д. 59 (ООО УК "Костромской дом")
5	Мантуровский муниципальный округ	г. Мантурово, ул. Костромская, д. 78 (ООО "Жилфонд")
		г. Мантурово, ул. Юбилейная, д. 9 (ООО "МУК ЖКХ")
		г. Мантурово, ул. Гвардейская, д.30, около подъезда №1, складское помещение (ТСЖ "Гвардейская-30")
		г. Мантурово, ул. Нагорная, д. 19, пом. 128, комн. 5 (ТСН "Нагорная 19")
		г. Мантурово, ул. Нагорная, д. 10, складское помещение (ТСН "Лидер")
		г. Мантурово, ул. Юбилейная, д. 21, складское помещение (ТСН "Юбилейная 21")
		г. Мантурово, ул. Нагорная, д. 6, складское помещение (ТСН "Первый")
		г. Мантурово, ул. Гвардейская, д. 31 (ТСЖ "Унженский")
6	Городской округ город Шарья	г. Шарья, ул. 50 лет Советской власти, д. 4-а, этаж 1
7	Антроповский муниципальный округ	п. Антропово, ул. Победы, д. 20
8	Буйский муниципальный район	г. Буй, ул. 1 Мая, д. 2 (помещение гаража)
		д. Бараново, ул. Главная, д. 4а (цокольный этаж здания)
		г.п.п. Чистые Боры, б-р. Строителей, д.2
9	Вохомский муниципальный район	отсутствуют
10	Галичский муниципальный район	Поселок Лопарево, ул. Совхозная, д.8, хозяйственная постройка
		с. Орехово, ул. Советская, дом 12, хозяйственная постройка
		Деревня Дмитровское, ул. Центральная, д.14
		д. Степаново, ул. Молодежная, д.22 хозяйственная постройка
11	Кадынский муниципальный округ	с. Берёзовец, ул. Советская, д. 5 хозяйственная постройка
		Поселок Кадый, ул. Макарьевская, д. 21, здание склада
		Поселок Дубки, ул. Школьная, д. 5
		Деревня Лубяны, нежилое здание бывшего общежития
		Деревня Прозорово, нежилое здание бывшей проходной
		Село Столпино, ул. Центральная, д. 10
		Поселок Вешка, ул. Островская, д. 1а, нежилое здание
Деревня Екатеринино, нежилое здание бывшего клуба		
Деревня Марьино, ул. Клубная, д. 1а, нежилое здание		
12	Кологривский муниципальный округ	отсутствуют
13	Костромской муниципальный район	п. Апраксино, ул. Молодежная, д. 3 (литер А)
		п. Зарубино, ул. Центральная, д. 2
		п. Караваево, ул. Штеймана, д.5
		с. Кузнецово, д.47
		д. Кузьмищи, ул. Зеленая, д.6
		п. Никольское, ул. Зеленая, д.12а
		с. Ильинское, ул. Заволжская, д.8
		с. Сандогора, ул. Молодежная, д.7
		д. Средняя, ул. Кузьмина, д.13
с. Сушево, ул. Советская д.8		

		п. Сухоногово, д.3 с. Шунга, ул. Юбилейная, (территория производственной базы МУП «Шунгенское»)
14	Красносельский муниципальный район	д. Боровиково, ул. Центральная, д. 27 поселок Красное-на-Волге, ул. Красная площадь, д. 11 д.Гридино, ул.Центральная, 9 с. Подольское, ул. Центральная, д.29 д. Прискоково, д.18 с. Сидоровское, пл. Сыромятникова, д. 14 поселок Им Чапаева, Советская улица, 13 д.Шолохово, ул.Зеленая, д.11
15	Макарьевский муниципальный округ	г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12, нежилое помещение Село Нежетино, ул. Центральная, здание бывшей автостанции Поселок Горчуха, ул. Набережная, здание котельной Село Унжа, ул. Советская, д. 18
16	Межевской муниципальный округ	отсутствуют
17	Нейский муниципальный округ	г. Нея, ул. Любимова, д. 4 (МУП «Нейское предприятие по благоустройству»)
18	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	Поселок Лужки, ул. Молодежная, д. 8 а Деревня Татарское, ул. Парковая, д. 12 а Деревня Бабаево, ул. Полевая, д. 20, гаражный бокс Город Нерехта, ул. Дружбы, д.33 Село Григорцево, ул. Ленина, д. 3
19	Октябрьский муниципальный округ	н/д
20	Островский муниципальный округ	отсутствуют
21	Павинский муниципальный округ	с. Павино, ул. Октябрьская, д.1
22	Парфеньевский муниципальный округ	отсутствуют
23	Поназыревский муниципальный округ	Поселок Поназырево, ул. Северо-Вокзальная, д. 26, нежилое помещения
24	Пыщугский муниципальный округ	Село Пыщуг, ул. Чкалова, д. 1
25	Солигаличский муниципальный округ	г. Солигалич, ул. Ленина, д. 28Б
26	Судиславский муниципальный район	н/д
27	Сусанинский муниципальный район	отсутствуют
28	Чухломский муниципальный район	с.Ножкино, ул.Приозерная, д. 17, здание администрации Ножкинского сельского поселения д. Повалихино, ул. Центральная, д. 14 Поселок Якша, ул. Зеленая, д.18а г. Чухлома, пл. Революции, д. 1 Деревня Тимофеевское, ул. Центральная, д.1 Село Судай, ул. Советская, д. 29 Деревня Ильинское, ул. Центральная, д. 16
29	Шарьинский муниципальный район	Поселок Зебляки, ул. Ленина, д.1 С. Рождественское, ул. Набережная, д. 24в д. Конево, ул. Центральная, д. 68 (ООО "Монолит-агро") с. Одоевское, ул. Набережная, д. 24 с. Николо-Шанга, ул. Рабочая, д. 1 с. Троицкое, ул. Советская, д. 10 Поселок Шекшема, ул. Трудовая, д. 1а

Вместе с тем, на территории города Костромы проводятся разовые акции коммерческих предприятий и общественных организаций по организации накопления отработанных источников малого тока (батареек) посредством размещения специализированных контейнеров.

В соответствии Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» обращение с отходами I-II класса опасности осуществляется федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности, который определяется Правительством Российской Федерации по предложению Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», согласованному с уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности осуществляет следующие функции:

осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности;

представляет в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственного регулирования тарифов, предложения по установлению тарифов на услуги федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности;

является оператором федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности;

осуществляет иные функции в области обращения с отходами I и II классов опасности, определенные Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2019 года № 2684-р «Об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности» федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» определено федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности.

В 2020 году ФГУП «РосРАО» переименовано в федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО»).

4.5. Раздельное накопление твердых коммунальных отходов

В рамках реализации национального проекта «Экология» в 2022-2023 годах регионом привлечены федеральные средства и по итогам проведенных торгов осуществлена закупка 4 730 контейнеров для раздельного сбора ТКО.

Сведения о расставленных контейнерах в разрезе муниципальных образований представлены в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1.

Сведения о расставленных контейнерах в разрезе муниципальных образований

№	Наименование муниципального района/муниципального округа/городского округа	Количество контейнеров, шт.
1	Городской округ город Кострома	292
2	Городской округ город Буй	30
3	Городской округ город Волгореченск	50
4	Городской округ город Галич	0
5	Городской округ город Шарья	235
6	Антроповский муниципальный округ	0
7	Буйский муниципальный район	134
8	Вохомский муниципальный район	10
9	Галичский муниципальный район	11
10	Кадыйский муниципальный округ	162
11	Кологривский муниципальный округ	0
12	Костромской муниципальный район	89
13	Красносельский муниципальный район	0
14	Макарьевский муниципальный округ	58
15	Мантуровский муниципальный округ	204
16	Межевской муниципальный округ	32
17	Нейский муниципальный округ	35
18	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	48
19	Октябрьский муниципальный округ	8
20	Островский муниципальный округ	90
21	Павинский муниципальный округ	0
22	Парфеньевский муниципальный округ	0
23	Поназыревский муниципальный округ	21
24	Пыщугский муниципальный округ	47
25	Солигаличский муниципальный округ	36
26	Судиславский муниципальный район	22
27	Сусанинский муниципальный район	23
28	Чухломский муниципальный район	5
29	Шарьинский муниципальный район	50
ИТОГО:		1 692

В муниципальных образованиях организована работа по обустройству контейнерных площадок и установке контейнерного парка для раздельного накопления ТКО.

4.6. Накопление древесных отходов

В целях обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности на территории Костромской области и муниципальных образований Костромской области Распоряжением Администрации Костромской области от 22 июля 2019 года № 149-ра утверждены меры по обеспечению благоприятной окружающей среды и экологической безопасности при обращении с древесными отходами на территории Костромской области.

В соответствии с указанным Распоряжением органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Костромской области:

1) определяют потребность в количестве мест (площадок) для временного хранения (складирования) древесных отходов (далее - места хранения древесных отходов) в целях их дальнейшей обработки, утилизации, использования в качестве топлива на объектах теплоснабжения (котельных), для нужд населения;

2) проводят организационную работу с хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность в сфере лесо- и деревообработки на территории муниципального образования, по организации вывоза древесных отходов в места хранения древесных отходов;

3) совместно с департаментом строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области:

готовят предложения по переводу объектов теплоснабжения (котельных) в муниципальном образовании на использование древесных отходов в качестве топлива;

определяют потребность в использовании древесных отходов в качестве топлива на объектах теплоснабжения муниципального образования, а также населением для собственных нужд;

4) разрабатывают схемы сбора, транспортирования, складирования и использования древесных отходов на территории муниципального образования и представить ее в департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области;

5) организуют работу по созданию мест хранения древесных отходов, переработка которых осуществляется на территории муниципального образования с учетом действующего санитарного законодательства Российской Федерации;

6) определяют ответственных лиц за содержание мест хранения древесных отходов на территории муниципального образования;

7) организовывают вывоз древесных отходов в места хранения древесных отходов;

8) утверждают планы мероприятий по ликвидации (недопущению) несанкционированных свалок (навалов) древесных отходов на территории муниципального образования, в том числе в рамках муниципального

земельного контроля, муниципального контроля в сфере благоустройства, с применением административной санкции по статье 2.1 Кодекса Костромской области об административных правонарушениях.

В 11 муниципальных образованиях Костромской области определены места (площадки) для временного хранения (складирования) древесных отходов.

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

5.1 Данные об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов на территории Костромской области

Федеральным законом от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» предусмотрено, что деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности подлежит лицензированию.

Перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на осуществление деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности, размещен на Портале контрольной (надзорной) деятельности (<https://knd.gov.ru/licenses-registry>).

5.1.1 Объекты обработки и обезвреживания отходов

Перечень объектов обработки и обезвреживания ТКО составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты, и представлен в таблице 5.1.1.

На мусоросортировочный комплекс ООО «Полигон», расположенный в Галичском районе Костромской области, на обработку поступают ТКО, образованные в следующих муниципальных районах, муниципальных округах и городских округах Костромской области: городском округе город Буй, городском округе город Галич, Антроповском муниципальном районе, Буйском муниципальном районе, Галичском муниципальном районе, Парфеньевском муниципальном округе, Солигаличском муниципальном районе, Чухломском муниципальном районе.

Мощность мусоросортировочного комплекса составляет 50 000,0 тонн ТКО в год, санитарно-защитная зона – 500 м. Виды отходов, принимаемые ООО «Полигон» на обработку, указаны в Приложении № 6.

Таблица 5.1.1.

Объекты обработки и обезвреживания ТКО

№ п/п	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Координаты	Тип объекта	Эксплуатирующая организация	Мощность объекта, тонн в год	Характеристика объекта (применяемые технологические решения и оборудование)	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Автоматизированный мусоросортировочный комплекс	156000, г. Кострома, ул. Базовая, 23	57.773712, 41.040764	Объект обработки, обезвреживания ТКО	ООО «ЭкоТехноМенеджмент»	100 000 тонн ТКО в год (при работе в 1 смену)	Состав оборудования – открыватель пакетов, виброгрохот, магнитные сепараторы и сепараторы цветных металлов, бактерицидные излучатели, виндзихтер, баллистический сепаратор, 6 оптических сортировочных агрегатов параинфракрасного излучения, пресс, компрессоры, система конвейерного оборудования (около 70 единиц), система централизованного управления.	2016
2	Мусоросортировочный комплекс	Костромская область, Галичский район, около 850 метров на запад от д. Мелешино	58.446814, 42.546577	Объект обработки твердых коммунальных отходов	ООО «Полигон»	50 000 тонн ТКО в год (при работе в 1 смену)	Линия сортировки предназначена для отбора и удаления из общего мусора полезных фракций: картона, бумаги, полиэтилена, ПЭТ – бутылок, цветного металлолома, стекла. На участке сортировки по обе стороны ленточного конвейера	2017

							предусматривается 10 постов для отбора полезных фракций. С ленточного сортировочного конвейера рабочие с помощью крюков и вручную разбирают полезные фракции по видам. Отбор черных металлов осуществляется автоматически при помощи магнитного сепаратора	
3	Мусоросортировочный комплекс	Костромская область, Шарьинский район, 6,5 км. по атоvdороге Шарья Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества Шарьинского лесхоза, территория существующего полигона	58.310088, 45.516139	Объект обработки твердых коммунальных отходов	ООО «Спецтранс»	50 000 тонн ТКО в год (при работе в 1 смену)	Линия сортировки предназначена для отбора и удаления из общего мусора полезных фракций: картона, бумаги, полиэтилена, ПЭТ – бутылок, цветного металлолома, стекла. Установленная линия является мобильной, автоматизация процесса отбора отсутствует (ручная сортировка).	2017

В 2023 году на объект поступило 28 731,9 тонн отходов. Линия сортировки предназначена для отбора и удаления из общего мусора полезных фракций: картона, бумаги, полиэтилена, ПЭТ – бутылок, цветного металлолома, стекла. На участке сортировки по обе стороны ленточного конвейера предусматривается 10 постов для отбора полезных фракций.

На мусоросортировочный комплекс, расположенный в Шарьинском районе, на обработку поступают ТКО, образованные в следующих муниципальных районах, муниципальных округах и городских округах Костромской области: Пыщугском муниципальном округе, Поназыревском муниципальном округе, Шарьинском муниципальном районе, городском округе город Шарья, Павинском муниципальном районе, Вохомском муниципальном районе, Октябрьском муниципальном районе, Кологривском муниципальном округе, Межевском муниципальном округе.

Мощность мусоросортировочного комплекса составляет 50 000,00 тонн ТКО в год, санитарно-защитная зона – 500 м. Виды отходов, принимаемые ООО «Спецтранс» на обработку, указаны в Приложении № 6.

В 2023 году на объект поступило 19 761,84 тонн отходов. Линия сортировки предназначена для отбора и удаления из общего мусора полезных фракций: картона, бумаги, полиэтилена, ПЭТ – бутылок, цветного металлолома, стекла. Установленная линия является мобильной.

На автоматизированный мусоросортировочный комплекс, расположенный в городе Костроме, на обезвреживание поступают ТКО, образованные в следующих муниципальных районах и городских округах Костромской области: городском округе город Волгореченск, городском округе город Кострома, Костромском муниципальном районе, Красносельском муниципальном районе, муниципальном районе город Нерехта и Нерехтский район, Островском муниципальном районе, Судиславском муниципальном районе, Сусанинском муниципальном районе.

Мощность автоматизированного мусоросортировочного комплекса составляет 100 000,0 тонн ТКО в год (при работе в 1 смену). Виды отходов, принимаемые ООО «ЭкоТехноМенеджмент», на обезвреживание указаны в Приложении № 6.

Заключение государственной экологической экспертизы утверждено приказом управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Костромской области от 18 февраля 2015 года № 14. Санитарно-защитная зона – 300 м.

В 2023 году на объект поступило 133 987,5 тонн отходов.

Объект оснащен современным оборудованием для осуществления деятельности по обезвреживанию ТКО и характеризуется высокой степенью автоматизации технологических процессов.

5.1.2 Объекты утилизации

На территории Костромской области функционирует один объект по утилизации медицинских и биологических отходов. Оператором объекта является ООО «Луна». Используемая печь (модель Volkan 500) состоит из двух камер (первая – с температурой сжигания 650°C, вторая - 850°C) и предназначена производителем для сжигания туш животных, а не для медицинских отходов. Предприятие принимает примерно по 50% отходов ветеринарии и медицинских отходов (класса Б и В). После сжигания отходов печь нуждается в охлаждении в течение примерно двух дней для последующего безопасного удаления золошлаковых отходов. Для длительного хранения отходов компания располагает основными холодильными мощностями объемом в 6 м³, а также резервными холодильными мощностями в 20 м³.

Несмотря на то, что Костромская область является регионом, ориентированным на развитие лесопромышленного комплекса, количество специализированных организаций по переработке отходов деревообработки невелико.

Преимущественным способом утилизации отходов на деревообрабатывающих предприятиях Костромской области является сжигание их в котельных с целью производства электроэнергии и тепла.

Еще одним способом их утилизации является производство топливных гранул – пеллет. Древесные топливные гранулы (пеллеты) – это экологически чистое и безопасное энергетическое топливо. Представляет собой высушенную и спрессованную под большим давлением древесину без связующих добавок (опилки, щепки, ветки, кора деревьев, горбыли). Частицы древесины и других сырьевых материалов под давлением и температурой склеиваются при помощи природного вещества лигнина, которое содержится в самом сырье.

Оставшиеся отходы деревообработки, не являющиеся отходами V класса опасности, либо обезвреживаются термическим способом, либо отправляются на захоронение.

Перечень основных предприятий, осуществляющих обращение с данным видом отходов, представлен в таблице 5.1.2.

Таблица 5.1.2.

Предприятия по утилизации, обезвреживанию древесных отходов

№ п/п	Наименование организации	Вид деятельности	Место осуществления деятельности	Примечание
1	ООО «ЭкоБиоЭнергия»	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	Костромская область, Галичский район, с. Михайловское	Производительность предприятия составляет 2400 тонн гранул в год
2	ООО «Биовуд»	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	Адрес: Костромская область, пгт. Кадый, ул. Западная 1-я, д. 3	Производительность предприятия составляет 12 000 тонн гранул в год

3	ООО «СВИСС КРОНО»	утилизация, обезвреживание отходов деревообработки	Костромская область, г. Шарья, п.Ветлужский, ул. Центральная, дом 4	Использование отходов деревообработки в качестве топлива
4	ООО «Лесстройпроект»	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	Костромская область, п. Островское	Производительность предприятия составляет 480 тонн брикетов в год
5	ИП Зайцев Михаил Русланович	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	Костромская область, Мантуровский район, д. Знаменка	Производительность предприятия составляет 300 тонн брикетов в год
6	НАО «СВЕЗА Мантурово»	утилизация, обезвреживание отходов деревообработки	НАО «СВЕЗА Кострома» - 156961, Кострома, ул. Комсомольская, д. 2	Производительность предприятия составляет 10 800 тонн брикетов в год
7	НАО «СВЕЗА Кострома»	утилизация, обезвреживание отходов деревообработки	НАО «СВЕЗА Мантурово» - 157305, Костромская обл., г. Мантурово, ул. Матросова, д. 26	Утилизация отходов деревообработки на собственных мощностях (сжигание отходов в котельных)
8	ООО «Судиславская пеллетная компания»	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	п.г.т. Судиславль, ул. Краснооктябрьская, 1.	Производительность предприятия составляет 10000 тонн гранул в год
9	ООО «ГК – Форест»	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	157201, Костромская область, Галичский район, Дмитриевское сельское поселение, с. Михайловское, территория Промзона	Производительность предприятия составляет 18000 тонн гранул в год
10	ООО «Кадынский лесозаготовительный комплекс»	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	Костромская область, п. Кадый	Производительность предприятия составляет 15000 тонн брикетов в год
11	ООО «Вудплай»	утилизация отходов деревообработки V класса опасности	156007, Костромская область, г. Кострома, мкр Якиманиха, д.19а	Производительность предприятия составляет 12000 тонн брикетов в год

5.1.3 Объекты размещения

В Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) включено 17 объектов. (https://fcao.ru/groro?title=&field_region_value=Костромская%20область&field_nazn_value=All&field_object_value=&field_naim_value=&field_punkt_value=&field_negativ_value=All&page=1).

Сведения об объектах представлены в таблице 5.1.3.

Информация о количестве отходов, видов и классов опасности, принимаемых к размещению на полигонах, указанных в таблице 5.1.3., содержится в Приложении № 6.

Таблица 5.1.3.

Сведения об объектах размещения отходов, в том числе ТКО, включенных в ГРОРО

№ п/п	Наименование объекта	Номер объекта в ГРОРО	Эксплуатирующая организация	Координаты	Сведения о наличии заключения государственной экологической экспертизы	Размер СЗЗ	Номер и дата лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	Площадь, га	Проектная мощность, тонн	Фактическое количество размещенных отходов, тонн	Свободная мощность, тонн	Дата, на которую указана остаточная вместимость	Источник данных об остаточной вместимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Шлакозолоотвал	44-00002-3-00479-010814	ОАО «ТГК-2», 156961, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 38 ИНН 7606053324	57.751636; 41.027460	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	СЗЗ не требуется	Л020-00113-76/00044347 от 04.09.2018	18	406 250,00	135 964,50	270 285,5	01.10.2024	Письмо ПАО «ТГК-2» 11.10.2024 №4102/1265-2024
2	Шламонакопитель	44-00003-Х-00479-010814	ОАО «ТГК-2», 156961, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 38, ИНН 7606053324	57.751636; 41.027461	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	СЗЗ не требуется	Л020-00113-76/00044347 от 04.09.2018	0,015	245,77	8,458	237,312	01.10.2024	Письмо ПАО «ТГК-2» 11.10.2024 №4102/1265-2024
3	Технологический водоем ТГК-2	44-00004-Х-00479-010814	ОАО «ТГК-2», 156961, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 38, ИНН 7606053324	57.751636; 41.027462	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	СЗЗ не требуется	Л020-00113-76/00044347 от 04.09.2018	1,21875	95 884,00	104,786	95 771,75	01.10.2024	Письмо ПАО «ТГК-2» 11.10.2024 №4102/1265-2024
4	Шламовые карты ТГК-2	44-00005-Х-00479-010814	ОАО «ТГК-2», 156961, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 38, ИНН 7606053324	57.751636; 41.027463	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	СЗЗ не требуется	Л020-00113-76/00044347 от 04.09.2018	0,91	16 100,00	3,186	16 096,45	01.10.2024	Письмо ПАО «ТГК-2» 11.10.2024 №4102/1265-2024
5	Полигон захоронения промышленных отходов	44-00006-3-00592-250914	ООО «Гермес», 156009, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 10, ИНН 4401022680	57.87131; 40.983991	Заключение экспертной комиссии Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Костромской области от 18.12.2003 г. №36-л	1000 м	Л020-00113-44/00044137 от 23.07.2018	10,82	696 600,00	690 065,00	6 535,00	01.01.2024	Сведения для составления и ведения кадастра отходов Костромской области с 01.01.2023 по 31.12.2023
6	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	44-00007-3-00592-250914	ООО «Спецтранс», 157505, Костромская область, г. Шарья, ул. Ив. Шатрова, д.18, ИНН 4407009445	58.310088; 45.516139	Заключение ГЭЭ 231-стр №1567	300 м	Л020-00113-44/00099471 от 14.12.2017	12,4	237 500,00	99 196,00	137 804,00	01.01.2024	Письмо ООО «Спецтранс» от 19.08.2024 №1673
7	Пометохранилище	44-00008-Х-00592-250914	АО «Птицефабрика «Волжская» 156551, Костромская область, Костромской район, п/о Коряково, ИНН 4414000404	57.715641; 40.806907	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	нет данных	нет	2,59	12 060,00	8 570,80	3 489,20	01.01.2021	Письмо АО «Птицефабрика «Волжская» от 22.09.2021 №172 Письмо Верхне-Волжского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.10.2024 №05/2656

8	Другой специально оборудованный объект захоронения отходов (отработанный карьер для захоронения отходов)	44-00011-3-00592-250914	АО «Птицефабрика «Волжская» 156551, Костромская область, Костромской район, п/о Коряково, ИНН 4414000404	57.715641; 40.806907	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	нет данных	нет	2,2	802,83	218,95	583,88	01.01.2021	Письмо АО «Птицефабрика «Волжская» от 22.09.2021 №172 Письмо Верхне-Волжского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.10.2024 №05/2656
9	Полигон ТБО	44-00009-3-00592-250914	АО «Интер РАО – Электрогенерация», филиал «Костромская ГРЭС» 156901, Костромская область, г. Волгореченск, ИНН 7704784450	57.415928, 41.202008	Государственный комитет по охране окружающей среды Костромской области	СЗЗ не требуется	ЛО20-00113-77/00156195 от 26.10.2018	3,2	46 400,0	31 148,64	15 251,36	01.01.2024	Письмо филиала «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» от 19.02.2024 г. №ПТО/354
10	Шламохранилище	44-00010-Х-00592-250914	АО «Интер РАО – Электрогенерация», филиал «Костромская ГРЭС» 156901, Костромская область, г. Волгореченск, ИНН 7704784450	57.415928, 41.202008	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	500 м	ЛО20-00113-77/00156195 от 26.10.2018	0,9	8 000,00	0,00*	8 000,0	01.01.2024	Письмо филиала «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» от 19.02.2024 г. №ПТО/354
11	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	44-00012-3-00592-250914	ООО «Коммунальник» 157170, Костромская область, г. Солигалич, ул. Вылузгина, д.6 ИНН 4426003030	59.055252, 42.258648	Комитет природных ресурсов по КО 29.11.2001 №1669	1 000 м	отсутствует	4	**	41 153,68	54 487,70	01.08.2023	Письмо ООО «Коммуналь-ник» от 07.08.2023 Письмо Верхне-Волжского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.10.2024 №05/2656
12	Объект захоронения отходов «Каменка»	44-00013-3-00694-280815	МБУ «Строй-Сервис», 157800 Костромская область, г. Нерехта, ул. Победы, д. 1, ИНН 4400003363	57.473732, 40.632841	Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Костромской области 01.09.2006 г. 1868-Э	нет данных	нет	4	260 000,00	260 000,00	0,00	2024	Полигон не эксплуатируется на основании решения Нерехтского районного суда от 21.12.2023г. №2-174/2023
13	Санкционированная свалка	44-00014-Х-00731-11092015	МУП «Нейское предприятие по благоустройству», 157330, Костромская область, г. Нея, ул. Любимова, д.4 ИНН 4406004250	58.313918; 43.920877	Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Костромской области 06.11.2008 г. №953	1000 м	ЛО20-00113-44/00038256 от 20.03.2017	3,8	126 000,00	108 145,20	17 854,80	01.01.2024	Письмо МУП «Нейское предприятие по благоустрой-ству» от 22.02.2024 №43 Письмо Верхне-Волжского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.10.2024 №05/2656

14	Шлакозолоотвал	44-00015-Х-00964-011215	МУП «Шарьинская ТЭЦ» 157500, Костромская область, г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д.1 ИНН 4407013040	58°23'49.7" с.ш 45°27'09.4" в.д	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	-	не требуется	7,94	288 000,00	23 992,60	264 007,40	01.01.2024	Письмо МУП «Шарьинская ТЭЦ» от 10.10.2024 г. №01-13/1655
15	Объект захоронения отходов	44-00016-3-01028-181215	ООО «Полигон» 157200, Костромская область, г. Галич, ул. Луначарского д.32 ИНН 4403005619	58.446512; 42.547211	Управление Ростехнадзора по Костромской области №2238-Э	300 м	ЛО20-00113-44/00099472 от 23.05.2016	2,8	200 000,00	141 618,00	58 382,00	01.01.2024	Письмо ООО «Полигон» от 27.02.2024 №130
16	Полигон ТБО у д. Суборь Мантуровского р-на Костромской обл	44-00017-3-00086-150217	МКП «Полигон» 157320, Костромская область, Мантуровский район, п.Октябрьский, ул.Лесная, д.3, ИНН 4417002103	58.345090, 44.682187	В характеристике объекта информация о наличии положительного заключения ГЭЭ отсутствует	500 м	ЛО20-00113-44/00031686 от 04.10.2016	7,4072	100 000,00	98 735,20	1 264,80	01.01.2024	Письмо МКП «Полигон» от 06.02.2024 №3/24
17	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	44-00001-3-00479-010814	МУП «Волгореченское ПАТП» 156901, Костромская область, г.Волгореченск, ул.Промышленная, д.5, ИНН 4431001461	57.414815, 41.235416	Государственный Комитет по охране окружающей среды Костромской области от 24.03.1993	1000 м	ЛО20-00113-44/00031686 от 04.10.2016	3,4	140 000,00	132 754,0	7 246,0	01.01.2024	Полигон не эксплуатируется на основании решения Нерехтского районного суда от 18.05.2022г. № 2-210/2022

* в 2022 году была проведена полная очистка Шламохранилища от отходов шлама.

** проектная мощность объекта № 44-00012-3-00592-250914 (ООО «Коммунальник») – 355 280 м³. В характеристике объекта при включении в ГРОРО проектная мощность в тоннах отсутствует.

Применяемые технологические решения:

- объекты размещения отходов (полигоны, шлакозолоотвалы): выгрузка отходов перед рабочей картой полигона, сдвигание отходов бульдозерами на рабочую карту, уплотнение свалочных масс в ходе послойного заполнения карты полигона;
- технологические водоемы: отстой вод, направление во вторичное использование;
- шламонакопители: размещение, естественное обезвоживание, фильтрация;
- пометохранилища - естественное биологическое обеззараживание

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

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления, за исключением ТКО, подготовлен на основании данных Верхне-Волжского межрегионального управления Росприроднадзора за 2022 год и представлен в таблице 6.1.

В 2022 году количество отходов (за исключением ТКО), образовавшихся на территории Костромской области, по данным федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) за 2022 год, составило итого 715 136,527 тонн отходов I - V классов опасности, кроме того 245 711,335 тонн поступило на объекты обращения с отходами из других хозяйствующих субъектов.

В 2022 году на территорию Костромской области поступило 1 693,977 тонн отходов I-V классов опасности из других субъектов Российской Федерации, в том числе: отходы растворов гидроксида калия с $pH = 9,0-10,0$ при технических испытаниях и измерениях, а также пыль табачная.

ТКО из других субъектов Российской Федерации на территорию Костромской области не поступают.

Вместе с тем, 25 909,144 тонн отходов было передано в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания и размещения.

Количество отходов, обработанных на территории Костромской области, составило 270,000 тонн отходов IV класса опасности. По данным региональных операторов Костромской области за 2022 год было обработано 172,66 тыс. тонн ТКО IV и V классов опасности.

Количество отходов, утилизированных на территории Костромской области, составило 285 768,846 тонн отходов I - V классов опасности. По данным региональных операторов в 2022 году утилизировано 14,71 тыс. тонн ТКО.

Количество отходов, обезвреженных на территории Костромской области, составило 38 182,454 тонн отходов I - V классов опасности. Вместе с тем, региональными операторами обезврежено 122,98 тыс. тонн ТКО.

Количество отходов, размещенных на территории Костромской области, составило 233 637,099 тонн отходов IV - V классов опасности. По данным региональных операторов 170,73 тыс. тонн ТКО было захоронено в 2022 году на объектах размещения в Костромской области.

Сведения о балансе количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов в разрезе зон деятельности региональных операторов по обращению с ТКО представлены в таблице 6.2.

ОТХОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ (БЛОК 6 ФККО)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ВСЕГО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ВСЕГО		
0,000										1 953,036	549,435	1 287,071
0,000	2 542,862	2 515,725	17,395	9,072	0,000	0,670				181 456,812	148 562,569	32 357,772
0,000	27 587,536	26 410,093	835,276	336,934	1,743	3,490				5 014,306	3 247,976	650,860
0,000	17 191,058	15 382,168	1 806,080	0,560	2,247	0,003				516,260	40,000	1,760
0,000	16,927	14,200	0,480	0,000	2,247	0,000				393,100	0,0	0,0
0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				20,700	10,000	10,700
0,000	3,105	2,845	0,247	0,013	0,000	0,000				0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000	0,000	0,000
0,000	172,207	146,011	2,644	23,552	0,000	0,000				115 323,117	84 914,644	29 363,561
0,000	84,041	64,800	0,000	19,241	0,000	0,000				60 023,430	57 503,469	2 439,281
0,000	27,204	27,200	0,004	0,000	0,000	0,000				15 192,370	42,000	14 186,150
0,000	33,981	0,000	32,640	1,324	0,000	0,017				148,400	148,400	0,000
0,000	24,609	8,450	16,000	0,090	0,000	0,069				80,800	79,000	1,800
0,000	15 867,888	14 547,224	1 303,582	17,071	0,011	0,000				5 623,021	5 214,512	22,188
0,000	94,766	71,936	22,491	0,328	0,011	0,000				1 512,725	1 502,725	10,000
0,000	24 121,908	23 929,302	29,152	160,511	2,247	0,696				45 947,413	45 787,994	109,731
0,000	15 231,975	15 131,052	3,804	94,229	2,247	0,643				243,938	208,600	24,482
0,000	388,718	126,097	138,780	121,556	0,036	2,249				2 049,891	70,750	1 890,911
0,000	52,130	0,000	31,920	19,098	0,000	1,112				1 181,589	0,000	1 175,140
0,000	31,610	31,291	0,314	0,000	0,000	0,005				262,002	195,842	66,160
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000	0,000	0,000
0,000	1 787,327	1 226,097	561,030	0,200	0,000	0,000				13 185,784	11 387,066	1 798,718
0,000	57,414	57,260	0,154	0,000	0,000	0,000				0,148	0,148	0,000
0,000	111,824	105,739	0,000	6,085	0,000	0,000				2 794,080	2 769,480	24,600
0,000	110,911	105,039	0,000	5,872	0,000	0,000				9,000	9,000	0,000
0,000	0,371	0,320	0,000	0,033	0,000	0,018				5,000	0,000	5,000
0,000	806,988	306,648	500,340	0,000	0,000	0,000				2 166,600	1 527,400	639,200
0,000	3 977,501	3 883,972	74,516	16,190	1,696	1,127				863,746	274,892	389,534

ОТХОДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ; МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, УТРАТИВШИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА, НЕ ВОШЕДШИЕ В БЛОКИ 1 - 3, 6 - 9 (БЛОК 4 ФККО)

5	4	3	2	1	ОТХОДЫ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ, ВОДООТВЕДЕНИИ, ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ (БЛОК 7 ФККО)					ВСЕГО	5	4	3	2
38,142	290,446	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	150 150,251	145 617,081	4 533,170	0,000	0,000	0,000
48 433,474	26 389,599	45,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17 308,470	17 285,808	22,662	0,000	0,000	0,000
7 354,715	5 676,816	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 200,938	1 200,638	0,300	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	123,960	123,960	0,000	0,000	0,000	0,000
0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
22,330	38,360	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12 779,931	16,520	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 449,945	1 459,725	1 449,945	9,780	0,000	0,000	0,000
12 753,901	0,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	764,266	773,846	764,266	9,580	0,000	0,000	0,000
1,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,200	1 215,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,300	9,300	9,300	0,000	0,000	0,000	0,000
24 590,835	18 022,392	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,160	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000
2,000	7,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,016	9,016	9,016	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
436,069	1 147,419	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14 965,858	14 965,858	14 965,858	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	13,988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21,151	4 001,975	45,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,615	70,615	70,615	0,000	0,000	0,000	0,000
10,574	14,267	45,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,664	0,440	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7 125,797	246,443	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 131,988	2 131,988	2 131,988	3 362,672	0,000	0,000	0,000
248,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3 354,290	0,000	0,000	0,000
3 245,735	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	56,900	56,900	56,900	0,000	0,000	0,000	0,000
1,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	9,986	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8 207,435	8 207,435	8 207,435	0,000	0,000	0,000	0,000
7 434,915	5 566,471	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	569,860	570,160	569,860	0,300	0,000	0,000	0,000
210,364	2 170,361	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	144 839,891	146 023,271	144 839,891	1 183,380	0,000	0,000	0,000

ОТХОДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЧИХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ ВОШЕДШИЕ В БЛОКИ 1 - 3, 6 - 8 (БЛОК 9 ФККО)							ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА (БЛОК 8 ФККО)								
3	2	1	ВСЕГО	5	4	3	2	1	ВСЕГО	5	4	3	2	1	ВСЕГО
11,209	2,565	0,000	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	328,588
226,506	8,649	0,000	210 939,015	194 848,279	14 019,846	2 070,890	0,000	0,000	210 939,015	194 848,279	14 019,846	2 070,890	0,000	0,000	74 868,873
6,500	76,600	0,000	207 809,533	207 235,033	574,500	0,000	0,000	0,000	207 809,533	207 235,033	574,500	0,000	0,000	0,000	13 031,531
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,0	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,0
0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	60,690
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,028	0,078	0,000	1 079,000	1 079,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 079,000	1 079,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12 796,451
0,021	0,030	0,000	1 079,000	1 079,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 079,000	1 079,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12 754,621
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,560
0,499	0,289	0,000	0,800	0,000	0,800	0,000	0,000	0,000	0,800	0,000	0,800	0,000	0,000	0,000	1 217,100
0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	42 613,227
6,834	76,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,300
0,000	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
168,111	1,654	0,000	14 070,800	348,600	13 722,200	0,000	0,000	0,000	14 070,800	348,600	13 722,200	0,000	0,000	0,000	1 583,488
0,943	1,057	0,000	2 456,600	0,000	2 456,600	0,000	0,000	0,000	2 456,600	0,000	2 456,600	0,000	0,000	0,000	13,988
54,612	2,369	0,000	1 331,790	0,000	2,000	1 329,790	0,000	0,000	1 331,790	0,000	2,000	1 329,790	0,000	0,000	4 068,926
29,132	1,456	0,000	1 286,790	0,000	2,000	1 284,790	0,000	0,000	1 286,790	0,000	2,000	1 284,790	0,000	0,000	70,641
0,000	0,000	0,000	50,000	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,104
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,036	0,000	0,000	193 639,525	193 370,679	268,846	0,000	0,000	0,000	193 639,525	193 370,679	268,846	0,000	0,000	0,000	7 372,240
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	248,140
2,136	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	3 245,735
2,058	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	741,100	0,000	0,000	1,235
0,070	0,295	0,000	202 805,600	202 805,600	0,000	0,000	0,000	0,000	202 805,600	202 805,600	0,000	0,000	0,000	0,000	9,986
0,000	0,000	0,000	5 030,933	4 429,433	601,500	0,000	0,000	0,000	5 030,933	4 429,433	601,500	0,000	0,000	0,000	13 001,386
11,919	6,722	0,000	202 805,600	202 805,600	0,000	0,000	0,000	0,000	202 805,600	202 805,600	0,000	0,000	0,000	0,000	2 380,725

ИТОГО	ВСЕГО	5	4
155 309,853	29,286	0,774	14,738
715 136,527	703,470	202,965	265,350
245 711,335	1 422,369	14,100	1 325,169
1 693,977	1 036,830	0,000	1 036,830
393,100	0,0	0,0	0,0
169,003	6,002	0,000	6,000
6,000	6,000	0,000	6,000
270,000	0,000	0,000	0,000
270,000	0,000	0,000	0,000
285 768,846	1 042,738	0,119	1 042,513
221 042,365	1 041,429	0,030	1 041,348
31 624,639	0,005	0,000	0,005
38 182,454	5,873	0,098	4,987
42 723,191	0,195	0,012	0,141
21 596,762	87,537	0,502	3,499
1 607,729	0,238	0,002	0,096
102 244,584	358,964	53,362	135,837
17 997,862	51,361	0,932	48,429
8 035,116	125,176	0,000	68,195
2 641,695	50,545	0,000	19,957
348,041	1,325	0,025	1,300
0,000	0,000	0,000	0,000
221 894,874	59,460	14,262	45,162
3 661,858	1,866	0,018	1,848
6 963,206	7,567	0,000	5,431
868,833	6,587	0,000	4,529
211 032,237	3,845	0,100	3,380
22 604,862	437,195	148,823	288,372
365 964,782	35,097	0,636	15,820

Таблица 6.2.

Сведения о балансе количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО в разрезе зон деятельности региональных операторов по обращению с ТКО за 2023 год

	Количество ТКО за 2023 год							
	Всего		в том числе:					
			Первая зона деятельности регионального оператора		Вторая зона деятельности регионального оператора		Третья зона деятельности регионального оператора	
	м ³	тонн	м ³	тонн	м ³	тонн	м ³	тонн
Сбор	2 264 775,6	195 234,6	1 740 510,9	133 982,7	229 070,7	28 794,2	295 194,0	32 457,7
Транспортирование	2 264 775,6	195 234,6	1 740 510,9	133 982,7	229 070,7	28 794,2	295 194,0	32 457,7
Обработка	2 148 731,7	182 474,3	1 740 510,9	133 982,7	228 574,8	28 731,8	179 646,0	19 759,8
Обезвреживание	1 740 510,9	133 982,7	1 740 510,9	133 982,7	-	-	-	-
Утилизация	-	15 006	-	8 292,1	-	4 865,2	-	1 848,7
Захоронение	737 118,1	180 228,4	332 801,6	125 690,5	190 365,5	23 928,9	213 951,0	30 609,0

ТКО, образующиеся на территории Костромской области, не передаются в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения. ТКО, образующиеся за пределами Костромской области, не передаются в Костромскую область для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Раздел 7. Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов

7.1 Существующая схема потоков ТКО

На основании сведений, представленных департаментом строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области, определена схема движения отходов, действующая на момент актуализации территориальной схемы.

Схема потоков ТКО на 2024 год представлена в таблицах 7.1.1. – 7.1.3. в разрезе зон деятельности региональных операторов.

Таблица 7.1.1.

Схема потоков ТКО с 31 июля 2024 года на территории первой зоны деятельности регионального оператора

№ п/п	Наименование муниципального района/ городского округа	Наименование объекта обработки и обезвреживания ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Волгореченск	Автоматизированный мусоросортировочный комплекс (ООО «ЭкоТехноМенеджмент», г. Кострома, ул. Базовая, д. 23)	Площадка временного накопления, расположенная на территории Апраксинского сельского поселения Костромского муниципального района у полигона промышленных отходов «Холм» на земельном участке с кадастровым номером 44:07:000000:2758
2	городской округ город Кострома		
3	Костромской муниципальный район		
4	Красносельский муниципальный район		
5	муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район		
6	Островский муниципальный округ		
7	Судиславский муниципальный район		
8	Сусанинский муниципальный район		

Таблица 7.1.2.

Схема потоков ТКО по состоянию на 2024 год на территории второй зоны деятельности регионального оператора

№ п/п	Наименование муниципального района/ муниципального округа/городского округа	Наименование объекта обработки и обезвреживания ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Буй	Мусоросортировочный комплекс (ООО «Полигон», Костромская область, Галичский район, около 850 метров на запад от д. Мелешино)	1) Полигон захоронения отходов ООО «Полигон» Костромская область, Галичский район, около 850 метров на запад от д. Мелешино; 2) Полигон захоронения
2	городской округ город Галич		
3	Антроповский муниципальный округ		
4	Буйский муниципальный район		
5	Галичский муниципальный район		
6	Парфеньевский муниципальный		

	округ		отходов ООО «Коммунальник», Костромская область, г. Солигалич, ул. Вылузгина, д.6
7	Солигаличский муниципальный округ		
8	Чухломский муниципальный район		

Таблица 7.1.3.

Схема потоков ТКО по состоянию на 2024 год на территории третьей зоны деятельности регионального оператора

№ п/п	Наименование муниципального района/ муниципального округа/городского округа	Наименование объекта обработки ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Шарья	Мусоросортировочный комплекс (ООО «Спецтранс», Костромская область, Шарьинский район, 6,5 км. по атовдороге Шарья Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества	Полигон захоронения отходов ООО «Спецтранс» Костромская область, Шарьинский район, 6,5 км. по атовдороге Шарья Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества
2	Вохомский муниципальный район		
3	Кологривский муниципальный округ		
4	Межевской муниципальный округ		
5	Октябрьский муниципальный округ		
6	Павинский муниципальный округ		
7	Поназыревский муниципальный округ		
8	Пыщугский муниципальный округ		
9	Шарьинский муниципальный район		
10	Мантуровский муниципальный округ	Отсутствует	Полигон захоронения отходов МПК «Полигон», Костромская область, Мантуровский район, п.Октябрьский, ул.Лесная, д.3
11	Макарьевский муниципальный округ		
12	Кадыйский муниципальный округ		
13	Нейский муниципальный округ	Отсутствует	Полигон захоронения отходов МУП «Нейское предприятие по благоустройству», Костромская область, г. Нея, ул. Любимова, д.4;

7.2. Перспективная схема транспортирования ТКО

Графическое отображение перспективной системы транспортирования отходов на каждый год действия территориальной схемы до 2029 года отображено в электронной модели территориальной схемы обращения с отходами.

Изменение действующей схемы потоков отходов (на дату утверждения территориальной схемы), в том числе ТКО, проводится в соответствии с требованиями действующего законодательства.

В случае отсутствия возможности реализации региональными операторами перспективной схемы потоков ТКО с 2025 года, направление отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, допускается на иные объекты размещения отходов, включенных в ГРОРО и обладающих свободными мощностями.

В случае вывода из эксплуатации объектов размещения отходов, указанных в таблицах 7.2.1 – 7.2.5 допускается размещение отходов на иных объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО и обладающих свободными мощностями.

Таблица 7.2.1.

Перспективная схема потоков ТКО на территории первой зоны деятельности регионального оператора с 2025 года или после ввода в эксплуатацию планируемых к строительству объектов обращения с отходами

№ п/п	Наименование муниципального района/ городского округа	Наименование объекта обработки и обезвреживания ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Волгореченск	Автоматизированный мусоросортировочный комплекс (ООО «ЭкоТехноМенеджмент», г. Кострома, ул. Базовая, д. 23)	1) Площадки временного накопления ТКО; 2) Полигон захоронения отходов (Костромской район, Сандогорское сельское поселение, расположение в/ч 31842+ дорога, кадастровый номер 44:07:000000:3143)
2	городской округ город Кострома		
3	Костромской муниципальный район		
4	Красносельский муниципальный район		
5	муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район		
6	Островский муниципальный округ		
7	Судиславский муниципальный район		
8	Сусанинский муниципальный район		

Таблица 7.2.2.

Перспективная схема потоков ТКО на территории второй зоны деятельности регионального оператора с 2025 года или после ввода в эксплуатацию планируемых к строительству объектов обращения с отходами

№ п/п	Наименование муниципального района/ муниципального округа/городского округа	Наименование объекта обработки и обезвреживания ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Буй	Мусоросортировочный комплекс (ООО «Полигон» возле д. Малышево Галичского муниципального района)	1) Полигон захоронения отходов ООО «Полигон» возле д. Малышево Галичского муниципального района; 2) Полигон захоронения отходов ООО «Полигон» Костромская область, Галичский район, около 850 метров на запад от д. Мелешино;
2	городской округ город Галич		
3	Антроповский муниципальный округ		
4	Буйский муниципальный район		
5	Галичский муниципальный район		
6	Парфеньевский муниципальный округ		
7	Солигаличский муниципальный округ		

8	Чухломский муниципальный район		3) Полигон захоронения отходов ООО «Коммунальник», Костромская область, г. Солигалич, ул. Вылузгина, д.6
---	--------------------------------	--	--

Таблица 7.2.3.

Перспективная схема потоков ТКО на территории третьей зоны деятельности регионального оператора с 2025 по 2028 год или после ввода в эксплуатацию планируемых к строительству объектов обращения с отходами

№ п/п	Наименование муниципального района/муниципального округа/городского округа	Наименование объекта обработки ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Шарья	Мусоросортировочный комплекс (ООО «Спецтранс», Костромская область, Шарьинский район, 6,5 км. по атовдороге Шарья Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества	Полигон захоронения отходов ООО «Спецтранс» Костромская область, Шарьинский район, 6,5 км. по атовдороге Шарья Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества
2	Вохомский муниципальный район		
3	Кологривский муниципальный округ		
4	Межевской муниципальный округ		
5	Октябрьский муниципальный округ		
6	Павинский муниципальный округ		
7	Поназыревский муниципальный округ		
8	Пыщугский муниципальный округ		
9	Шарьинский муниципальный район		
10	Мантуровский муниципальный округ	Отсутствует	Полигон захоронения отходов МПК «Полигон», Костромская область, Мантуровский район, п.Октябрьский, ул.Лесная, д.3
11	Макарьевский муниципальный округ		
12	Кадыйский муниципальный округ	Отсутствует	Полигон захоронения отходов МУП «Нейское предприятие по благоустройству», Костромская область, г. Ней, ул. Любимова, д.4;
13	Нейский муниципальный округ		

Таблица 7.2.4.

Перспективная схема потоков ТКО на территории первой зоны деятельности регионального оператора с 2026 по 2029 год или после ввода в эксплуатацию планируемых к строительству объектов обращения с отходами

№ п/п	Наименование муниципального района/городского округа	Наименование объекта обработки и обезвреживания ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Волгореченск	Автоматизированный мусоросортировочный комплекс (ООО «ЭкоТехноМенеджмент», г. Кострома, ул. Базовая, д. 23)	Полигон захоронения отходов (Костромской район, Сандогорское сельское поселение, расположение в/ч 31842+ дорога, кадастровый номер 44:07:000000:3143)
2	городской округ город Кострома		
3	Костромской муниципальный район		

4	Красносельский муниципальный район		
5	муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район		
6	Островский муниципальный округ		
7	Судиславский муниципальный район		
8	Сусанинский муниципальный район		

Таблица 7.2.5.

**Перспективная схема потоков ТКО на территории третьей зоны
деятельности регионального оператора с 2029 года или после ввода в
эксплуатацию планируемых к строительству объектов обращения с
отходами**

№ п/п	Наименование муниципального района/муниципального округа/ городского округа	Наименование объекта обработки ТКО	Наименование объекта размещения ТКО
1	городской округ город Шарья	Мусоросортировочный комплекс (ООО «Спецтранс», Костромская область, Шарьинский район, 6,5 км. по атовдороге Шарья Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества	Полигон захоронения отходов ООО «Спецтранс» Костромская область, Шарьинский район, 6,5 км. по атовдороге Шарья Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества
2	Вохомский муниципальный район		
3	Кологривский муниципальный округ		
4	Межевской муниципальный округ		
5	Октябрьский муниципальный округ		
6	Павинский муниципальный округ		
7	Поназыревский муниципальный округ		
8	Пыщугский муниципальный округ		
9	Шарьинский муниципальный район		
10	Мантуровский муниципальный округ	Отсутствует	Полигон захоронения отходов МПК «Полигон», Костромская область, Мантуровский район, п.Октябрьский, ул.Лесная, д.3
11	Макарьевский муниципальный округ		
12	Кадыйский муниципальный округ		
13	Нейский муниципальный округ	Отсутствует	Полигон захоронения отходов МУП «Нейское предприятие по благоустройству», Костромская область, г. Нея, ул. Любимова, д.4;

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

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

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

В соответствии с пунктом 8 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Таким образом, весь объем ТКО, из которого может быть выделена полезная фракция, перед захоронением должен проходить обработку.

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 Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 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 заключений экологической экспертизы на проектную документацию и установление санитарно-защитной зоны; наличие программы экологического контроля.

Территориальной схемой предусмотрено строительство новых мощностей по обращению с ТКО на территории Костромской области.

Потоки ТКО, из которых могут быть выделены полезные фракции, перед захоронением должны проходить обработку.

Таблица 8.1.

Планируемые мероприятия по строительству объектов по обращению с отходами

№ п/п	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Зона РО	Тип объекта	Требуемое мероприятие	Мощность объекта, (тыс. тонн/год)	Планируемый год ввода в эксплуатацию	Инвестор
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Галичский муниципальный район, земельный участок с кадастровым номером 44:04:024401:0027	2-я зона РО	Объект захоронения ТКО	создание	30	2024	ООО «Полигон» ИНН 4403005619
2	Мусоросортировочный комплекс*	Галичский муниципальный район, земельный участок с кадастровым номером 44:04:024401:0027	2-я зона РО	Объект обработки ТКО	создание	50	2024	ООО «Полигон» ИНН 4403005619
3	Комплекс по размещению, утилизации и обработке отходов	Костромской район, Сандогорское сельское поселение, расположение в/ч 31842+ дорога, кадастровый номер 44:07:000000:3143	1-я зона РО	Объект захоронения ТКО	создание (I этап: 1-я карта полигона захоронения ТКО)	142	2025	Отсутствует
				Объект захоронения ТКО	создание (II этап: 2-я карта полигона захоронения ТКО)		2030	
				Объект утилизации ТКО	создание (II этап: комплекс компостирования органической фракции отходов)	52	2030	
				Объект обработки ТКО	создание (III этап: мусоросортировочный комплекс)	130	2030	
4	Полигон захоронения	Костромская область,	3-я зона	Объект	Создание	40	2028	ООО СЗ

№ п/п	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Зона РО	Тип объекта	Требуемое мероприятие	Мощность объекта, (тыс. тонн/год)	Планируемый год ввода в эксплуатацию	Инвестор
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отходов**	Шарьинский муниципальный район, Зебляковское сельское поселение, территория Промышленная зона, з/у 12, кадастровый номер земельного участка 44:24:211905:825 (либо иной земельный участок соответствующий требованиям, предъявляемым к таким объектам)	РО	захоронения отходов, в том числе ТКО				«Экотранс» ИНН 4407014170 или иной инвестор

*перенос МСК из д. Мелешино Галичского района;

** в составе полигона захоронения отходов планируется создание участка компостирования твердых коммунальных отходов, мощностью 16 тыс. тонн в года, величина капитальных вложений составит 90 млн. руб.

8.2 Направления развития системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

8.2.1 Критерии выбора перспективных технологий

С учетом установленных целевых показателей сформулированы основные принципы построения технологической схемы обращения с отходами на территории Костромской области:

максимальное использование ресурсного потенциала отходов. Данный принцип предполагает построение системы обращения с отходами, направленной на извлечение максимального количества вторичного сырья, за счет внедрения раздельного сбора (накопления), механобиологической и энергетической утилизации отходов перед окончательным захоронением;

минимизация количества отходов, направляемых на захоронение, с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов;

снижение токсичности отходов, направляемых на захоронение, за счет извлечения токсичных отходов на стадии накопления и сбора. Основным требованием к захоронению отходов должен стать принцип исключения захоронения отходов, обладающих ресурсным потенциалом;

укрупнение объектов утилизации отходов и уменьшение общего числа объектов с целью повышения экономической эффективности инвестиций в развитие отрасли, строительства более совершенных объектов и минимизации негативного воздействия на стадии утилизации отходов;

внедрение современных технологий переработки отходов. С целью снижения нагрузки на бюджеты различных уровней развитие системы обращения с отходами должно быть основано на максимальном вовлечении частных инвесторов в систему обращения с отходами. При этом бюджетные ассигнования в развитие объектов санитарной очистки должны выделяться для решения проблем обращения с «коммерчески непривлекательными» видами и образателями отходов.

8.2.2 Техничко-экономическая характеристика технологий и оборудования по обработке (сортировке), утилизации, обезвреживанию и размещению ТКО

Техничко-экономические характеристики объектов обработки.

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

Состав типового мусоросортировочного комплекса:
 конвейер цепной, подающий из приемка на платформу;
 конвейер ленточный сортировочный;
 конвейер цепной, подающий отсортированные ТКО в пресс;
 конвейер ленточный для удаления «хвостов» реверсивный;
 сортировочная платформа;
 пресс для вторичного сырья;
 пресс для отходов;
 сепаратор магнитный;
 грохоты или вибрационные сепараторы;
 автоматизированная система управления со шкафами управления.

Описание состава оборудования и технологических процессов типового мусоросортировочного комплекса.

1) Подающий конвейер с приемком.

Необходим для подачи ТКО на сортировочную линию.

На промышленную бетонную площадку под навесом твердые коммунальные отходы доставляются мусоровозами. Поступающие отходы разгружают на бетонные полы площадки приема мусора (ТКО). Крупногабаритные предметы выбираются из ТКО и перевозятся или переносятся на площадку работы с КГО. Остальные ТКО экскаватором или погрузчиком сдвигаются в приемок подающего конвейера. Цепной подающий конвейер необходим для подъема отходов на сортировочную площадку.

2) Сортировочная платформа.

Конструкционный элемент, необходимый для большей эффективности в плане количественного и качественного сбора полезных фракций из потока ТКО.

3) Сортировочный конвейер.

Конвейер предназначен для работы операторов по сортировке ТКО. Оператор при выделении полезной фракции сбрасывает её в бункер вниз. Вдоль сортировочного конвейера расположены посты (рабочие места) с люками. С каждой стороны конвейера располагается установленное количество постов. Количество человек, обслуживающих линию сортировки, также зависит от количества постов. Часть выделенных компонентов (макулатура, ПЭТФ, пластмасса высокого и низкого давления и т.д.) через люки поступает в накопительные отделения, и попадают в передвижные контейнеры или на бетонное основание. Мусоросортировочный комплекс может комплектоваться сортировочной кабиной для более комфортной работы персонала комплекса. Сортировочный ленточный конвейер установлен на платформе для сортировки и предназначен для транспортировки ТКО и для ручной разборки. В сортировочной кабине с двух сторон сортировочного ленточного конвейера организованы посты ручного отбора вторичного

сырья. Из ТКО последовательно отбираются бумага, картон, текстиль, пленка, пластиковые бутылки, цветной металлолом, стекло и др. Стекло и цветной металлолом сбрасываются через люки в стоящие на полу контейнеры. Бумага, картон, текстиль, пленка и пластиковые бутылки сбрасываются через люки в бункеры или на бетонное основание и по мере наполнения перемещаются к цепному, подающему в пресс, конвейеру. Возможен вариант автоматизированной подачи полезной фракции.

4) Реверсивный ленточный конвейер.

Оставшиеся после выбора ценных компонентов отходы («хвосты» сортировки) способом перегрузки поступают на реверсивный конвейер, а затем в открытые контейнеры, либо в пресс-компакторы, расположенные под конвейерной лентой с правой и с левой сторон конвейера, либо в специальный горизонтальный пресс. Использование прессов позволяет продлевать срок службы полигона. Подача материала производится в левую или в правую сторону, что обеспечивает безостановочную работу комплекса.

5) Конвейер для полезной фракции, подающий в пресс.

Отсортированные полезные фракции из-под сортировочной платформы при помощи ковшового трактора ссыпаются в приямок подающего конвейера. Последний, в свою очередь, осуществляет подачу материала в загрузочное окно прессы для прессования вторсырья.

6) Пресс для ТКО.

Стационарные прессы предназначены для снижения объема вывозимых с сортировки «хвостов».

7) Пресс для вторичного сырья.

Пресс для вторичного сырья позволяет делать брикеты весом до 1 000 кг. Вторичное сырье: картон, пленка, бутылки ПЭТ, мешковина и т.д. брикетируются для последующей загрузки в автотранспорт и продажи. Пресс необходим для прессования вторичного сырья. Автоматический пресс применяется для сырья, образование которого происходит постоянно небольшими количествами, т.е. требуется накопление отходов для прессования его в тюк. Прессование является необходимым условием для возможности перевозки и продажи вторичных материальных ресурсов.

Дополнительные элементы мусоросортировочного комплекса:

1) Вибрационный сепаратор или грохот.

Используется для фильтрации мелких фракций ТКО: земля, пыль и т.д. Устанавливается перед сортировочным конвейером для повышения эффективности сортировки ТКО. Если прибывающий мусор или отходы содержат много грунта – например, привезённый со свалок, – вибрационный сепаратор или грохот является необходимым для эффективной сортировки ТКО.

2) Перфоратор ПЭТ-тары.

Используется для прокалывания ПЭТ-тары с целью подготовки ее к прессованию. Большинство ПЭТ-тары приходит закрытой, поэтому в ней остается воздух, и при прессовании эта тара будет занимать дополнительный объем, что уменьшит плотность спрессованной кипы и, соответственно, ее ценность, а также увеличит расходы на транспортирование.

3) Разрыватель пакетов.

Устройство предназначено для открывания мусорных пакетов, в которых приходит до 2/3 коммунальных отходов, что позволяет произвести сортировку его содержимого.

4) Устройство измельчения отходов.

Используется для измельчения ТКО. Позволяет измельчить фракции ТКО, чтобы в дальнейшем спрессовать их в более плотные кипы. Размер измельченной фракции может устанавливаться в зависимости от потребностей. Часто устанавливается на участке работы с КГО.

5) Магнитный сепаратор.

Используется для автоматического отбора магнитных материалов – стали. В том месте, где устанавливается магнитный сепаратор, секция конвейера обязательно выполняется из немагнитной стали.

6) Вихретоковый сепаратор

Используется для автоматического отбора немагнитных металлов: медь, алюминий и т.д.

7) Оптические сепараторы.

Используются в автоматических мусоросортировочных комплексах для увеличения процента отбора полезной фракции и уменьшения зависимости сортировочного комплекса от человеческого ресурса.

8) Баллистические сепараторы.

Используются для автоматического разделения 3D (легкая упаковка, бутылки, жестяные банки, консервные банки) от 2D (бумага, картон и пленка) фракции. При этом материалы мелких фракций, остатки органических продуктов и мелкие неподходящие материалы (камни, песок и т.д.) отсеиваются через отверстия продольных лопастей и собираются в нижней части.

9) Сепараторы легкой и тяжелой фракции.

Используются для автоматического разделения легкой и тяжелой фракции в мусоросортировочных комплексах.

10) Упаковочные машины для ТКО.

Используются для придания брикетированным «хвостам» эстетического вида. Также это позволяет использовать «хвосты» для перевозки или переработки в будущем.

11) Вертикальные прессы.

Используются как альтернатива горизонтальным прессам на маленьких мусоросортировочных комплексах для брикетирования вторичного сырья.

12) Пресс-компакторы.

Стационарные прессы предназначены для снижения объема вывозимых с сортировки «хвостов». Пресс-компактор спрессовывает материал в присоединяемый закрытый контейнер, который периодически необходимо менять при его заполнении.

Точный состав технологических решений определяется на этапе разработки проектной документации и может отличаться от указанного в описании.

Технология захоронения ТКО.

Полигон – это комплекс природоохранных сооружений, предназначенных для централизованного сбора, обезвреживания и захоронения отходов, предотвращающих попадание вредных веществ в окружающую среду, загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующих распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Массив отходов полигона ограничен системами инженерных сооружений: верхним окончательным покрытием и противодиффузионным экраном для управления эмиссией полигона – сокращения неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Основными факторами риска причинения вреда окружающей среде полигонами ТКО являются:

- выброс свалочных газов в атмосферный воздух;
- выброс токсичных веществ в случаях возгорания отходов;
- загрязнение гидрогеологической среды токсичным фильтратом;
- загрязнение поверхностных вод объектов поверхностным стоком и разгрузкой загрязненного подземного стока;
- засорение и загрязнение легкими фракциями ТКО прилегающих территорий.

Свалочный газ образуется в ходе биохимических процессов разложения органических составляющих отходов в теле полигона. Возникающие газы и пары образуют влажную газовую смесь переменного состава. Основными составляющими этой смеси являются метан CH_4 , диоксид углерода CO_2 .

Из-за своих основных составляющих, а также наличия других опасных компонентов, эмиссия свалочного газа может оказывать вредное влияние на окружающую среду в виде:

- опасности взрыва, горения, задымления;
- помехи рекультивации полигона;
- распространения соответствующего запаха;

выделения токсичных или опасных для здоровья составляющих;
выбросов парниковых газов.

Исходя из этого, газы должны быть собраны и утилизированы.

В связи с длительностью процесса биохимической деградации ТКО происходит местное наложение различных фаз. До строительства системы сбора и обработки свалочного газа необходимо провести тщательные и комплексные исследования, включающие полный анализ состава свалочного газа.

Отвод газа с полигона, в первую очередь, должен вестись за счет откачки из вертикальных скважин (колодцев), что дает возможность отвода газа с больших площадей различных участков полигона. В связи с оседанием тела полигона вследствие уплотнения и массового уменьшения объема в ходе биологических процессов разложения, функциональная работа горизонтального дренажа подвергается большому риску, и такой дренаж следует использовать в исключительных случаях. Каждый вертикальный колодец с помощью задвижки регулируется отдельно и связан откачивающей трубой с собирающей траверсой регулирующей газовой станции. Газ из скважин поступает в собирающий газопровод, а из него в виде смешанного газа подается к факельному блоку или на блочную ТЭС.

Сборные коллекторы располагают согласно требованиям производственной безопасности в закрытых регулирующих газовых станциях (в первую очередь, защита от мороза в зимнее время). Откачка и утилизация свалочного газа происходит через станцию откачки с помощью интегрированного высокотемпературного факела.

В мировой практике используются различные технологии сбора и использования свалочных газов. В последнее время широкое распространение получили станции активной дегазации и использование гибких труб из пластика.

Несмотря на то, что извлечение свалочного газа связано с уменьшением объема размещенных отходов и экономией эксплуатационного ресурса полигонов ТКО, инвестиционная привлекательность применения технологий утилизации свалочных газов находится в прямой зависимости от обеспеченности традиционными ископаемыми источниками энергии.

Основными факторами, влияющими на загрязнение подземных водоносных горизонтов в результате размещения отходов на полигонах ТКО, являются:

состав и свойства размещаемых отходов, в связи с чем при реализации территориальной схемы необходимо обеспечить реализацию раздельного накопления и сбора ТКО, особенно в части извлечения опасных отходов;

свойства грунтов, подстилающих технологические карты для размещения ТКО и определяющие их способность выполнять функции физического и геохимического барьера;

наличие подстилающего гидрозащитного экрана из синтетической геомембраны, системы сбора и очистки фильтрата.

Применительно к размещению ТКО наилучшими доступными технологиями, рекомендуемыми для применения в Костромской области, следует считать технологии захоронения предварительно сортированных ТКО на полигонах, имеющих гидроизолирующий экран, систему сбора и очистки токсичного фильтрата, систему сбора и использования свалочных газов, участок компостирования, оборудование по размещению на полигоне с высокой степенью уплотнения катками-компакторами.

Точный состав технологических решений определяется на этапе разработки проектной документации и может отличаться от указанного в описании.

Технология анаэробного компостирования отходов.

Объект анаэробного компостирования отходов – это комплекс инженерных сооружений, предназначенный для переработки биомассы методом анаэробного сбраживания, выработки электрической и тепловой энергии и получения анаэробно переработанного органического удобрения. Согласно ГОСТ 52808-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Термины и определения» под биомассой понимаются все виды веществ растительного и животного происхождения, продукты жизнедеятельности организмов и органические отходы, образующиеся в процессах производства, потребления продукции и на этапах технологического цикла отходов. В состав биомассы могут включаться органические отходы, содержащиеся в твердых коммунальных отходах. Анаэробная переработка биомассы осуществляется в соответствии с ГОСТ 52808-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Термины и определения» и «Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (утверждены Минсельхозом Российской Федерации 15 июля 2002 года № 13-5-2/0525).

Перерабатываемая биомасса загружаются в анаэробные мезофильные реакторы, где под воздействием различных групп микроорганизмов происходит ее преобразование в биогаз и анаэробно переработанные органические удобрения.

Анаэробная обработка проходит на протяжении 30-70 дней при температурах 38-41 °С в бродильных резервуарах (ферментаторах и дображивателях) биогазовой станции. Прошедший цикл сбраживания перебродивший остаток разделяется на жидкую и твердую фракции при помощи сепараторной установки. Полученная сухая масса имеет название

«отсепарированная масса» или «шлам». Полученные осветленные стоки называют «эффлюент» или «фугат».

Выработанный биогаз преобразовывается в электрическую и тепловую энергию в когенерационных установках БТЭЦ установленной мощности.

В зависимости от вида поступающей биомассы применяются различные методы подготовки сырья.

Поступающие ТКО взвешиваются и поступают в цех отбора органической составляющей, в котором размещается оборудование по разрыванию пакетов, виброгрохот, линия ручной сортировки, влагоотделитель.

Органическая составляющая ТКО направляется в резервуары, а не утилизируемый остаток на полигон захоронения отходов.

Прием иных отходов I-IV класса опасности на переработку будет осуществляться через отделение приема отходов, представляющее из себя подземный герметичный бетонный резервуар объемом 60 м³, с опускающейся крышкой, устройствами перемешивания и перекачки отходов. Поставляемые автотранспортом отходы без промежуточного хранения выгружаются в герметичный приемный резервуар, после чего измельчаются и подаются в бродильные резервуары.

По окончании выгрузки производится мойка и дезинфекция автотранспорта.

В бродильных резервуарах (ферментаторах и дображивателях) под воздействием четырех групп микроорганизмов происходит расщепление подаваемых отходов, получаемый при этом биогаз используется для выработки электрической и тепловой энергии, а перебродившая масса (эффлюент) сливается в лагуны и используется в качестве удобрения.

Точный состав технологических решений определяется на этапе разработки проектной документации и может отличаться от указанного в описании.

Технология аэробного компостирования отходов.

Технология аэробного компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов т отходов ТКО направлена на получение компоста по ускоренной технологии за относительно короткое время.

При компостировании органических отходов происходит биотермическое разложение органического вещества в результате жизнедеятельности сапрофитных аэробных микроорганизмов, способных выделять при биохимических реакциях обмена веществ определенное количество тепла.

В системе компостирования используются модульные схемы, позволяющие оптимально подобрать технологическое решение под требуемую производительность. Модули представляют собой бетонные

бурты, покрытые специальной мембраной, которые оснащены автоматизированной системой вентиляции и контроля процесса компостирования.

Исходный материал - органические отходы, получаемые в процессе отсева мелкой фракции 0-70 мм на грохоте в линии сортировки ТКО (размер фракции задается грохотом). Расчетная плотность 0,60 тонн/м³.

Бурты для компостирования изготавливаются из бетона. Размеры буртов: длина –20 м, ширина 8 м, высота боковых стенок 1-1,2 м. В бурте проложены 2 канала принудительной аэрации и отвода фильтрата.

Бурты загружаются путем выгрузки исходного материала прямо из контейнера с мультилифта, либо фронтальными погрузчиками. После загрузки борт закрывается специальной мембраной.

В течение 26-28 дней идет первая активная фаза компостирования. На этом этапе внутри буртов происходит процесс аэробного компостирования, который контролируется с помощью компьютерной программы с использованием данных, поступающих с датчиков кислорода, температуры, давления. Необходимые изменения в процесс может вносить оператор.

По истечении 26-28 дней активная фаза компостирования заканчивается и компостируемый материал перегружается фронтальными погрузчиками в другой борт. Вторая фаза компостирования длится 14 дней. По истечении второй фазы компостирования материал может перегружаться на площадку для хранения.

Каждый борт вмещает около 396 м³ и покрыт специальной мембраной, предотвращающей попадание осадков. Это гарантирует отсутствие избыточной влаги в компостируемом материале и, следовательно, меньшее образование фильтрата. Процесс аэрации обеспечивает выход влаги на поверхность компостируемого материала, что позволяет еще больше сократить количество фильтрата.

Одни и те же бурты могут использоваться для активной фазы компостирования, для второй фазы или для дозревания компоста (стабилизации) и хранения. Тем самым бурты показывают свою многофункциональность в предлагаемой технологии.

В рамках технологии потребуется использование автопогрузчика, линии просеивания компоста, измельчителя (дробилки).

Точный состав технологических решений определяется на этапе разработки проектной документации и может отличаться от указанного в описании.

Технология производства полимер-песчаных изделий.

Оборудование предназначено для выпуска всего возможного спектра композитных изделий на основе вторичных полимеров: мало-, средне- и крупногабаритных, причем не только разных по площади формовки, но и

сложной конфигурации, с большой высотой, тонкостенных и толстостенных.

Конструктивное исполнение и уровень комплектации (имеются в виду типы материалов, марки механических, электрических и гидравлических компонентов) такого оборудования обеспечивает существенно более высокую производительность (а, значит, и рентабельность вложений) и гарантирует высокий эксплуатационный ресурс, удобство в обслуживании и ремонте.

Оборудование дает возможность механизировать или даже автоматизировать линии с помощью дополнительного (вспомогательного) оборудования, что позволяет исключить некоторые примитивные «ручные» операции, повысить точность, стабильность и поточность техпроцесса.

Одним из главных преимуществ оборудования является возможность переработки широкого ряда отходов, в том числе сильнозагрязненных без предварительной очистки и со сложными свойствами – как связующего, так и наполнителей.

Точный состав технологических решений определяется на этапе разработки проектной документации и может отличаться от указанного в описании.

8.2.3 Объекты размещения отходов, подлежащие выводу из эксплуатации и рекультивации

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2020 года № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов» объект размещения ТКО подлежит выводу из эксплуатации:

после заполнения объекта размещения ТКО до проектной вместимости, установленной проектной документацией на строительство или реконструкцию этого объекта;

по решению суда при рассмотрении исковых требований о прекращении деятельности на объекте в связи с установлением в результате мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды факта изменения показателей качества окружающей среды и отсутствием принимаемых мер для устранения такого загрязнения.

Вывод из эксплуатации объекта размещения ТКО включает следующие мероприятия:

прекращение приема и размещения отходов собственником и (или) эксплуатирующей организацией;

проведение мероприятий по сохранению объекта размещения ТКО в безаварийном состоянии, изоляции захороненных отходов, исключаящей их негативное воздействие на окружающую среду, контролю состояния

объекта размещения ТКО и состояния окружающей среды в месте его размещения.

На объекте размещения ТКО в ходе его ликвидации и после завершения ликвидации собственником (владельцем) объекта должен обеспечиваться контроль состояния изоляции ТКО, состояния оборудования природоохранного назначения и контроль воздействия на окружающую среду в порядке, предусмотренном законодательством в области охраны окружающей среды, а также контроль в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Прекращение производственного экологического контроля за состоянием ликвидируемого объекта размещения ТКО и его воздействием на окружающую среду возможно по истечении срока, предусмотренного проектной документацией на вывод объекта размещения ТКО из эксплуатации, и только в случаях, если по результатам производственного экологического контроля оценки воздействия на окружающую среду подтверждено отсутствие негативного воздействия на окружающую среду объекта размещения ТКО в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Ликвидация объекта размещения ТКО включает в себя мероприятия по демонтажу установленного на объекте размещения ТКО оборудования, удалению и (или) изоляции захороненных на нем отходов, восстановлению природной среды, восстановлению нарушенных при строительстве, эксплуатации и ликвидации объекта размещения ТКО земель в порядке, установленном земельным законодательством Российской Федерации.

Рекультивация закрытых полигонов – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды.

Рекультивация таких свалок требует выполнения большого объема подготовительных работ, а именно:

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

решения вопросов по утилизации отходов, консервации фильтрата, использованию биогаза, устройству экранов и т.д.

Рекультивация полигона выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории полигона (свалки) к последующему целевому использованию. К нему относятся: получение исчерпывающих данных о геологических, гидрогеологических, геофизических, ландшафтно-геохимических, газохимических и других условий участка размещения полигона (свалки), создание рекультивационного

многофункционального покрытия, планировка, формирование откосов, разработка, транспортировка и нанесение технологических слоев и потенциально плодородных почв, строительство дорог, гидротехнических и других сооружений.

Для выработки решений по исключению влияния газохимического загрязнения атмосферы определяют состав и свойства образующегося биогаза, содержания органики, влажность и другие данные. С учетом полученных данных и анализа климатических и геологических условий расположения полигона составляется прогноз образования биогаза и выбирается метод дегазации и конструкция рекультивационного покрытия полигона.

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории закрытых полигонов 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.

Работы по рекультивации закрытых полигонов составляют систему мероприятий, осуществляемых как в период эксплуатации, так и в процессе самого производства работ. Для определения объемов работ, выбора технологии и оборудования в период подготовки к проведению рекультивации производится паспортизация полигона по отчетным данным спецавтохозяйства, комбинатов благоустройства и т.д. по подчиненности, за весь период эксплуатации закрытого полигона.

Полигон захоронения твердых коммунальных отходов МУП г.Волгореченска «Волгореченское ПАТП» является не действующим.

Отходы на полигоне с 2022 года по настоящее время не размещались, деятельность по захоронению отходов не осуществляется.

Во исполнение решения Нерехтского районного суда Костромской области от 18.05.2022 г. по гражданскому делу № 2-210/2022 в рамках муниципального контракта выполняются работы по инженерным изысканиям и разработке проектно-сметной документации на рекультивацию земель, занятых полигоном твердых коммунальных (бытовых) отходов городского округа город Волгореченск Костромской области, расположенного по адресу: Костромская область, Красносельский район, примерно в 1670 м по направлению на юго-запад от ориентира ОМЗ №118 (п.п. Алеево).

В рамках закрытия полигона захоронения ТКО в г. Волгореченск будет осуществлена рекультивация земель, нарушенных в результате размещения на них полигона твердых коммунальных (бытовых) отходов, а также стабилизация и улучшение экологической обстановки путем снижения уровня антропогенного воздействия на окружающую среду; обеспечение экологической безопасности.

Стоимость работ по рекультивации полигона будет определена после прохождения государственных экспертиз, включая проверку достоверности определения сметной стоимости.

В соответствии с решением Нерехтского районного суда Костромской области от 21.12.2023 года по делу № 2-174/2023, постановлением администрации Воскресенского сельского поселения муниципального района город Нерехта и Нерехтский район Костромской области от 26.07.2024 №68 прекращена эксплуатация объекта размещения отходов «Каменка», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 44:13:102905:13, по адресу: Костромская область, р-н Нерехтский, урочище Каменка, северо-западнее 1,5 км дер. Якушовка.

На администрацию Воскресенского сельского поселения муниципального района город Нерехта и Нерехтский район Костромской области и администрацию муниципального района город Нерехта и Нерехтский район Костромской области возложена обязанность организовать рекультивацию земельного участка с кадастровым номером 44:13:102905:13, занимаемого полигоном захоронения твердых коммунальных отходов «Каменка», в соответствии с проектом рекультивации земельного участка, получившим положительное заключение государственной экологической экспертизы, в следующем порядке:

- технический этап рекультивации завершить в срок не позднее одного года с даты вступления решения суда в законную силу;
- биологический этап рекультивации завершить в срок не позднее пяти лет с даты вступления решения суда в законную силу.

Стоимость работ по рекультивации полигона будет определена после прохождения государственных экспертиз, включая проверку достоверности определения сметной стоимости.

Раздел 9. 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 строительство новых объектов обращения с отходами.

Суммы капитальных вложений, требуемых на указанные в разделе 9 территориальной схемы мероприятия, рассчитаны оценочно на основании укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии на основании проектов-аналогов.

Учитывая указанные удельные значения капитальных вложений и с учетом необходимых мощностей объектов перспективной инфраструктуры обращения с отходами, были рассчитаны прогнозные значения инвестиций.

Таблица 9.1.

Прогнозные инвестиции в создание объектов обращения с отходами

№	Наименование объекта	Место реализации	Требуемое мероприятие	Мощность объекта, (тыс. тонн/год)	Планируемый год ввода в эксплуатацию	Инвестор	Величина капитальных вложений (в ценах 2024 года без НДС), млн.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Галичский муниципальный район, земельный участок с кадастровым номером 44:04:024401:0027	создание	30	2024	ООО «Полигон» ИНН 4403005619	110,5
2	Мусоросортировочный комплекс	Галичский муниципальный район, земельный участок с кадастровым номером 44:04:024401:0027	создание	50	2024	ООО «Полигон» ИНН 4403005619	12,4
3	Комплекс по размещению, утилизации и обработке отходов	Костромской район, Сандогорское сельское поселение, расположение в/ч 31842+ дорога, кадастровый номер 44:07:000000:3143	создание	142	2025, 2030	Отсутствует	1 800 (бюджет Костромской области)
4	Полигон захоронения отходов*	Костромская область, Шарьинский муниципальный район, Зебляковское сельское поселение, территория Промышленная зона, з/у 12 (либо иной земельный участок соответствующий требованиям, предъявляемым к таким	создание	40	2028	ООО СЗ «Экотранс» ИНН 4407014170 или иной инвестор	350

№	Наименование объекта	Место реализации	Требуемое мероприятие	Мощность объекта, (тыс. тонн/год)	Планируемый год ввода в эксплуатацию	Инвестор	Величина капитальных вложений (в ценах 2024 года без НДС), млн.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
		объектам)					

*в составе полигона захоронения отходов планируется создание участка компостирования твердых коммунальных отходов, мощностью 16 тыс. тонн в года, величина капитальных вложений составит 90 млн. руб.

Раздел 10. Сведения о зонах деятельности региональных операторов

Таблица 10.1.

Существующие зоны деятельности региональных операторов по обращению с ТКО по состоянию на 2024 год

№ п/п	Наименование зоны РО*	№ п/п	Муниципальный район/ городской округ**
1	Зона деятельности регионального оператора № 1	1	Городской округ город Волгореченск
		2	Городской округ город Кострома
		3	Костромской муниципальный район
		4	Красносельский муниципальный район
		5	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район
		6	Судиславский муниципальный район
		7	Сусанинский муниципальный район
		8	Островский муниципальный округ
2	Зона деятельности регионального оператора № 2	1	Городской округ город Буй
		2	Городской округ город Галич
		3	Антроповский муниципальный округ
		4	Буйский муниципальный район
		5	Галичский муниципальный район
		6	Парфеньевский муниципальный округ
		7	Солигаличский муниципальный округ
		8	Чухломский муниципальный район
3	Зона деятельности регионального оператора № 3	1	Мантуровский муниципальный округ
		2	Городской округ город Шарья
		3	Вохомский муниципальный район
		4	Кадынский муниципальный округ
		5	Кологривский муниципальный округ
		6	Макарьевский муниципальный округ
		7	Межевской муниципальный округ
		8	Нейский муниципальный округ
		9	Октябрьский муниципальный округ
		10	Павинский муниципальный округ
		11	Поназыревский муниципальный округ
		12	Пыщугский муниципальный округ
		13	Шарьинский муниципальный район

* описание зон деятельности региональных операторов с указанием границ муниципальных образований, входящих в зону деятельности регионального оператора, представлено в Электронной модели территориальной схемы;

** с учетом городских и сельских поселений, входящих в состав муниципальных районов, внутригородских районов городских округов.

Раздел 11. Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО

Таблица 11.1.

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО для региональных операторов

Зона деятельности регионального оператора	Наименование регионального оператора	Ед. измерения	Прогнозные значения предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с ТКО*							
			с 01.07.2024 года (утверждено)	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2028 год	2029 год	
Зона деятельности регионального оператора № 1	ООО «ЭкоТехноМенеджмент»	руб./куб.м.	652,87	Рост в соответствии с базовым вариантом прогноза социально-экономического развития Российской Федерации, установленных индексов предельного роста коммунальных тарифов.						
Зона деятельности регионального оператора № 2	ООО «Полигон»	руб./куб.м.	594,09	Рост в соответствии с базовым вариантом прогноза социально-экономического развития Российской Федерации, установленных индексов предельного роста коммунальных тарифов.						
Зона деятельности регионального оператора № 3	ООО «Спецтранс»	руб./куб.м.	582,40	Рост в соответствии с базовым вариантом прогноза социально-экономического развития Российской Федерации, установленных индексов предельного роста коммунальных тарифов.						

*С учетом расходов на приобретение и содержание контейнеров и бункеров в размере, не превышающем 1 процента годовой необходимой валовой выручки регионального оператора.

Раздел 12. Электронная модель территориальной схемы

Электронная модель территориальной схемы расположена в сети «Интернет» по электронному адресу: <http://tko.kostroma.gov.ru/>.

Развертывание электронной модели территориальной схемы направлено на решение прикладных вопросов планирования, организации и контроля в сфере обращения с отходами.

Основными целями создания электронной модели территориальной схемы являются:

создание условий для повышения качества управления и контроля в сфере обращения с отходами в Костромской области за счет формирования единого информационного пространства данных в сфере обращения с отходами;

повышение уровня автоматизации и снижение трудозатрат на осуществление учетной и контрольно-надзорной деятельности в сфере обращения с отходами в Костромской области, в том числе с участием региональных операторов ТКО.

Функционирование электронной модели территориальной схемы основано на комплексном использовании современных средств информатики, вычислительной техники и телекоммуникационных технологий, обеспечивающих учет объектов образования, сбора, накопления, транспортировки, утилизации и размещения отходов, моделирование и анализ данных в целях обоснования направлений развития отрасли обращения с отходами, в том числе в рамках Единой государственной информационной системы учета отходов от использования товаров, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2015 года № 1520 «О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров».

В электронной модели территориальной схемы предусматриваются следующие виды пользователей:

- администратор системы;
- публичный пользователь.

Административная часть доступна только зарегистрированным участникам процесса обращения с отходами и предназначена для внесения и редактирования информации. Каждый отдельный пользователь имеет свои собственные имя пользователя и пароль, с помощью которых проходит процедуру авторизации и получает набор прав для доступа к сервисам и данным электронной модели территориальной схемы.

Публичная часть доступна пользователям информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет») и предназначена получать сведения из электронной модели территориальной схемы путем обращения через сеть «Интернет» к Порталу схемы обращения с отходами.

Раздел 13. Приложения

При подготовке территориальной схемы использовались следующие документы и материалы:

Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Постановление 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»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;

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», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3;

Сведения о нахождении мест накопления отходов, представленные органами местного самоуправления Костромской области, на основании пункта 5 статьи 24.11 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Сведения, представленные региональными операторами по обращению с ТКО, на основании пункта 5 статьи 24.11 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Информация, согласно приложениям №№ 1-5 к приказу Минприроды России от 26.12.2022 № 919 «Об установлении состава, сроков и периодичности размещения информации в федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов субъектами, размещающими информацию в данной системе», представлена посредством выгрузки данных в электронную модель федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами

через программный интерфейс REST API и (или) через личный кабинет департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области электронной модели федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами;

Городские (муниципальные) округа и муниципальные районы Костромской области. Статистический сборник – Кострома: Тер. орган Федеральной службы гос. статистики по Костромской обл. (Костромастат), 2023;

Экономическое положение городских и муниципальных округов, муниципальных районов Костромской области в 2023 году: Стат. бюл. – Кострома: Тер. орган Федеральной службы гос. статистики по Костромской обл. (Костромастат), 2024.

Письмо ООО «Спецтранс» от 19.08.2024 №1673.

Источники образования отходов в Костромской области

№ п/п	Наименование муниципального района/ городского округа	Административные центры муниципальных образований	ОКТМО	Численность населения по состоянию на 01.01.2023 года, человек (по данным статотчетности)			Количество жилых домов по состоянию на 21.10.2024, шт (по данным ГИС ЖКХ)				Организации и ИП в Костромской области по состоянию на конец 2022, шт. (по данным статотчетности)		
				Всего	городское	сельское	Всего	МКД	блокированной застройки	ИЖС	Всего	организации	ИП
1	Городской округ город Кострома	г. Кострома	34701000	265 965	265 965	-	13 342	3 490	334	9 518	15 721	7 996	7 725
2	Городской округ город Буй	г. Буй	34705000	20 205	20 205	-	3 570	304	479	2 787	587	212	375
3	Городской округ город Волгореченск	г. Волгореченск	34706000	14 079	14 063	16	322	98	43	181	455	235	220
4	Городской округ город Галич	г. Галич	34708000	12 600	12 600	-	3 036	375	591	2 070	535	217	318
5	Городской округ город Шарья	г. Шарья	34730000	30 375	29 638	737	7 171	434	570	6 167	1 461	556	905
6	Антроповский муниципальный округ	п. Антропово	34602000	5 105	-	5 105	2 292	35	884	1 373	215	104	111
7	Буйский муниципальный район	г. Буй	34604000	8 754	3 964	4 790	2 809	66	563	2 180	264	131	133
8	Вохомский муниципальный район	п. Вохма	34606000	6 698	-	6 698	3 277	93	945	2 239	218	93	125
9	Галичский муниципальный район	г. Галич	34608000	6 412	-	6 412	3 637	16	944	2 677	202	122	80
10	Кадынский муниципальный округ	п. Кадый	34610000	5 895	3 016	2 879	3 407	25	882	2 500	245	114	131
11	Кологривский муниципальный округ	г. Кологрив	34612000	4 100	2 324	1 776	2 551	70	779	1 702	175	96	79
12	Костромской муниципальный район	г. Кострома	34614000	41 653	-	41 653	13 959	401	1 266	12 292	2 108	821	1 287
13	Красносельский муниципальный район	п. Красное-на-Волге	34616000	16 115	6 990	9 125	7 744	130	829	6 785	858	308	550
14	Макарьевский муниципальный округ	г. Макарьев	34618000	10 096	5 450	4 646	5 771	95	1 593	4 083	339	134	205
15	Мантуровский муниципальный округ	г. Мантурово	34714000	15 431	12 744	2 687	5 620	312	1 011	4 297	590	219	371
16	Межевской муниципальный округ	с. Георгиевское	34622000	2 809	-	2 809	1 306	32	471	803	157	68	89

17	Нейский муниципальный округ	г. Нея	34624000	10 065	7 642	2 423	3 603	157	1 124	2 322	367	132	235
18	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	г. Нерехта	34626000	28 471	19 435	9 036	9 195	300	1 625	7 270	1 005	370	635
19	Октябрьский муниципальный округ	с. Боговарово	34628000	3 343	-	3 343	1 585	15	447	1 123	119	64	55
20	Островский муниципальный округ	п. Островское	34630000	8 904	-	8 904	3 697	60	1 278	2 359	277	120	157
21	Павинский муниципальный округ	с. Павино	34632000	3 003	-	3 003	1 566	11	575	980	107	51	56
22	Парфеньевский муниципальный округ	с. Парфеньево	34634000	4 385	-	4 385	2 498	46	765	1 687	185	79	106
23	Поназыревский муниципальный округ	п. Поназырево	34636000	4 760	2 952	1 808	2 385	46	625	1 714	145	68	77
24	Пыщугский муниципальный округ	с. Пыщуг	34638000	3 350	-	3 350	1 618	19	464	1 135	128	61	67
25	Солигаличский муниципальный район	г. Солигалич	34640000	7 721	5 459	2 262	3 034	290	655	2 089	302	140	162
26	Судиславский муниципальный район	п. Судиславль	34642000	10 893	4 138	6 755	3 743	141	1 166	2 436	385	151	234
27	Сусанинский муниципальный район	п. Сусанино	34644000	5 670	3 013	2 657	2 261	64	600	1 597	213	104	109
28	Чухломский муниципальный район	г. Чухлома	34646000	7 779	4 147	3 632	3 607	65	1 176	2 366	393	166	227
29	Шарьинский муниципальный район	г. Шарья	34648000	7 264	-	7 264	4 004	18	951	3 035	220	81	139
ВСЕГО				571 900	423 745	148 155	122 610	7 208	23 635	91 767	27 976	13 013	14 963

Источники образования отходов в Костромской области по данным региональных операторов по обращению с твёрдыми коммунальными отходами на территории Костромской области

№ п/п	Наименование муниципального района/ городского округа	Административные центры муниципальных образований	ОКТМО	Организации и ИП в Костромской области по состоянию на 01.01.2024 г., шт.			Численность населения по состоянию на 01.01.2024 г., человек
				Всего	организации	ИП	Всего
1	Городской округ город Кострома	г. Кострома	34701000	2 552	1 770	782	н/д
2	Городской округ город Буй	г. Буй	34705000	321	134	187	21 847
3	Городской округ город Волгореченск	г. Волгореченск	34706000	158	113	45	н/д
4	Городской округ город Галич	г. Галич	34708000	298	166	132	15 777
5	Городской округ город Шарья	г. Шарья	34730000	733	334	399	34 467
6	Антроповский муниципальный округ	п. Антропово	34602000	109	68	41	4 789
7	Буйский муниципальный район	г. Буй	34604000	75	49	26	7 674
8	Вохомский муниципальный район	п. Вохма	34606000	106	60	46	3 868
9	Галичский муниципальный район	г. Галич	34608000	86	49	37	6 714
10	Кадынский муниципальный округ	п. Кадый	34610000	175	99	76	6 536
11	Кологривский муниципальный округ	г. Кологрив	34612000	116	65	51	3 315
12	Костромской муниципальный район	г. Кострома	34614000	236	206	30	н/д
13	Красносельский муниципальный район	п. Красное-на-Волге	34616000	169	100	69	н/д
14	Макарьевский муниципальный округ	г. Макарьев	34618000	271	165	106	10 677
15	Мантуровский муниципальный округ	г. Мантурово	34714000	380	190	190	17 460
16	Межевской муниципальный округ	с. Георгиевское	34622000	101	58	43	2 581
17	Нейский муниципальный округ	г. Нея	34624000	214	113	101	8 123

18	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	г. Нерехта	34626000	264	156	108	н/д
19	Октябрьский муниципальный округ	с. Боговарово	34628000	94	66	28	2 623
20	Островский муниципальный округ	п. Островское	34630000	88	49	39	н/д
21	Павинский муниципальный округ	с. Павино	34632000	96	54	42	3 247
22	Парфеньевский муниципальный округ	с. Парфеньево	34634000	87	55	32	4 026
23	Поназыревский муниципальный округ	п. Поназырево	34636000	128	74	54	4 718
24	Пыщугский муниципальный округ	с. Пыщуг	34638000	84	54	30	3 517
25	Солигаличский муниципальный район	г. Солигалич	34640000	183	78	105	7 575
26	Судиславский муниципальный район	п. Судиславль	34642000	77	58	19	н/д
27	Сусанинский муниципальный район	п. Сусанино	34644000	88	54	34	н/д
28	Чухломский муниципальный район	г. Чухлома	34646000	160	85	75	8 872
29	Шарьинский муниципальный район	г. Шарья	34648000	114	68	46	6 062
ВСЕГО				7 563	4 590	2 973	184 468

Приложение № 3

Объекты казарменно-жилищного фонда Минобороны России на территории Костромской области

№ п/п	ВО	Наименование ЖКО	Номер военного городка (наименование)	Адрес военного городка	V накопления (м.куб. в месяц)	Место сбора	Собственник контейнеров	Наличие контейнеров на объекте, шт.								Периодичность вывоза	Примечание (подрядчик региональный оператор)	
								Всего	из них объемом, куб.м									
0,75	1,1	8	0,36	6	10	20	27											
1	ЗВО	ЖКС №18	ВАРХБЗ в/г1	г.Кострома ул.Горького 16	221	кон.пл.	ЖКС№18	9	0,75								Ежедневно	ООО «ЭТМ»
2	ЗВО	ЖКС №18	ВАРХБЗ в/г3	г.Кострома ул. Никитская 47	56,58	кон.пл.	ВАРХБЗ	2	0,75								пн.вт.ср.чг.пц.	ООО «ЭТМ»
3	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	г.Кострома ул.Никитская 10	0,75	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»
4	ЗВО	ЖКС №18	Военный госпиталь	г.Кострома ул.Никитская 47б	13,5	кон.пл.	В/Госпит.	2	0,75								вт.пт.	ООО «ЭТМ»
5	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	г.Кострома пл.Советская 4	3,75	кон.пл.	ЖКС№18	1	0,75								ср.	ООО «ЭТМ»
6	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	г.Кострома Рабочий пр. 7	3	кон.пл.	ЖКС№18	1	0,75								ср.	ООО «ЭТМ»
7	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Волгореченск ул.Ленинского Комсомола 55	0,35		В/К	1	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»
8	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Красное-на-Волге ул.Советская 55	3,4	кон.пл.	В/К	1	0,75									ООО «ЭТМ»
9	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Нерехта пер.Шагова 21а	17,5	кон.пл.	В/К	3	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»
10	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. с.Судиславль ул.Комсомола 7	3,18	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»
11	ЗВО	ЖКС №18	Админ.здание	г.Кострома ул.Скворцова 8а	1,5	кон.пл.	ЖЭ(К)О	1	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»
12	ЗВО	ЖКС №18	Склады	г.Кострома ул.Галичская 128а	0,75		ЖЭ(К)О	1	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»
13	ЗВО	ЖКС №18	Спец.связь	г.Кострома	3,4	кон.пл.	с/с	1	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»

				Красинский пр-д														
14	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Буй ул.Коммунистов 23	0,82	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Полигон»
15	ЗВО	ЖКС №18	в/г1	Костр.обл. г.Буй	30,03	кон.пл.	ЖКС№18	3	0,75								вт.сб	ООО «Полигон»
16	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Галич ул.Свободы	0,81	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Полигон»
17	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Кост.обл. п.Антропово ул.Мелиораторов 19	0,77	кон.пл.	в/к	1	0,75								по заявке	ООО «Полигон»
18	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Солигалич ул.Калинина 16	0,53	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Полигон»
19	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. с.Парфеньево	0,5	кон.пл.	в/к	1	0,75								по заявке	ООО «Полигон»
20	ЗВО	ЖКС №18	б/н	Костр.обл.Мантуро вский р-он д.Евдокимово	2,68	кон.пл.	ЖКС№18	1	0,75								по заявке	ООО «Спецтранс»
21	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Мантурово ул.Советская 83	0,72	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Спецтранс»
22	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Макарьев ул.Юрьевецкая 1	0,77	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Спецтранс»
23	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. п.Вохма ул.Советская 57	0,79	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Спецтранс»
24	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. п.Кадый ул.Четвертнова 1	0,52	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Спецтранс»
25	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Нея ул.Нейская 38б	0,52	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Спецтранс»
26	ЗВО	ЖКС №18	Б/Н	Костр.обл. Г.Нея ул.Гагарина	26,75	кон.пл.	ЖКС№18	3	0,75								пн.ср.сб.	ООО «Спецтранс»
27	ЗВО	ЖКС №18	Военн.комисс.	Костр.обл. г.Шарья ул. С.Громова 18	0,59	кон.пл.	В/К	1	0,75								по заявке	ООО «Спецтранс»
28	ЗВО	ЖКС №18	ВА РХБЗ в/г 1	г.Кострома ул.Горького 31	1,5	кон.пл.	РХБЗ	1	0,75								по заявке	ООО «ЭТМ»

498	9 18 302 66 52 4	фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	4	0,002	0,012	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
499	9 18 302 81 52 3	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	3	0,004	0,031	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	
500	9 18 311 11	фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	3	0,000	0,266	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	
501	9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	0,709	6,741	14,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	0,023	0,000	0,090	0,000	0,502	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,100	14,023	0,571	
502	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	4	0,000	2,311	14,140		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,003	0,000	14,155	0,129	
503	9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
504	9 19 201 02 39 4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,100	19,382	222,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	8,368	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	222,400	0,100	
505	9 19 202 12	сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	4	0,000	0,240	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
506	9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	0,772	28,584	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,350	0,000	0,000	0,000	25,528	25,292	0,000	0,000	0,000	0,000	2,025	1,947	0,000	0,000	1,187	
507	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,225	44,973	40,750		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,005	4,565	0,030	0,000	0,000	13,863	0,225	0,000	0,000	0,000	21,327	1,645	4,500	4,500	0,000	40,758	0,309

546	отходы тетрахлорметана при технических испытаниях и измерениях	2	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
547	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	3	0,000	0,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390				
548	растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей (при pH в диапазонах 3,1-5,5 или 8,6-11,0), отработанных при технических испытаниях и измерениях	3	0,000	164,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	164,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
ИТОГО			155 309,853	715 136,527	245 711,335	1 693,977	393,100	169,003	6,000	270,000	270,000	285 768,846	221 042,365	31 624,639	38 182,454	42 723,191	21 596,762	1 607,729	102 244,584	17 997,862	8 035,116	2 641,695	348,041	0,000	221 894,874	3 661,858	6 963,206	868,833	211 032,237	22 604,862	365 964,782

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за 2022 год по Костромской области в разрезе классов опасности отходов согласно форм федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы)

№ строки	Субъект РФ	Класс опасности	Наличие отходов на начало отчетного года		Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов			Поступление отходов с собственных объектов		Образование после обработки других видов	Обработано отходов	Утилизировано отходов		Обезврежено отходов	Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам								Передача отходов (кроме ТКО) на собственные объекты		Размещение отходов на эксплуатируемых объектах		Наличие отходов на конец отчетного года																																		
			1	2	3	4	5	6	7			8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26	27	28	29																										
																																				Образование отходов за отчетный год		всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего
																																				из других субъектов РФ	по импорту из других																								
А	Б	Д	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																														
1	Костромская область	1	0,670	3,490	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,069	0,000	0,000	0,696	0,643	2,249	1,112	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	1,127																												
2	Костромская область	2	2,565	15,692	78,847	2,247	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,078	0,030	0,000	0,289	0,000	76,713	0,151	3,901	3,304	4,205	1,456	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,295	0,000	11,918																													
3	Костромская область	3	136,811	30411,301	1122,530	474,500	393,100	0,015	0,000	0,000	0,000	1068,492	99,942	964,220	27201,823	0,132	410,226	0,328	378,310	106,028	1638,188	1385,269	0,000	0,000	0,236	0,000	749,321	749,030	0,103	0,000	223,929																														

ИТОГО	5	4
	Костромская область	Костромская область
	5	4
155 309,853	148 938,987	6 230,820
715 136,527	530 441,327	154 264,717
245 711,335	234 476,230	10 033,725
1 693,977	178,160	1 039,070
393,100	0,000	0,000
169,003	113,681	55,307
6,000	0,000	6,000
270,000	0,000	270,000
270,000	0,000	270,000
285 768,846	181 440,558	103 259,718
221 042,365	144 644,764	76 297,629
31 624,639	70,760	30 589,659
38 182,454	9 725,998	1 254,327
42 723,191	24 682,657	18 040,333
21 596,762	19 773,254	1 336,569
1 607,729	1 574,663	32,587
102 244,584	86 717,338	15 144,339
17 997,862	15 340,584	2 547,303
8 035,116	288,613	6 101,861
2 641,695	10,574	1 243,284
348,041	277,822	70,214
0,000	0,000	0,000
221 894,874	215 611,767	6 282,871
3 661,858	305,566	3 356,292
6 963,206	6 177,854	36,031
868,833	115,274	4,529
211 032,237	211 013,455	18,366
22 604,862	15 008,679	7 596,183
365 964,782	354 265,685	11 462,123

Информация о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории Костромской области по данным региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами

№	Наименование муниципального района, муниципального округа, городского округа	2022 год		2023 год		1-е полугодие 2024 года	
		тонн	м3	тонн	м3	тонн	м3
1	Городской округ город Кострома	85 389,25	1 155 553,34	88 009,00	1 203 953,44	44 134,91	588 465,53
2	Городской округ город Буй	8 749,57	69 606,76	8 663,40	68 921,40	4 509,80	35 877,60
3	Городской округ город Волгореченск	5 935,54	84 578,07	6 343,35	84 578,04	3 171,76	42 290,16
4	Городской округ город Галич	7 385,64	58 756,16	7 247,20	57 654,80	3 788,30	30 137,90
5	Городской округ город Шарья	12 787,10	110 951,00	13 495,46	122 686,00	6 734,06	58 430,00
6	Антроповский муниципальный округ	1 619,93	12 887,28	1 467,40	11 673,80	743,90	5 918,00
7	Буйский муниципальный район	2 400,93	19 100,48	2 376,50	18 905,70	1 218,60	9 694,40
8	Вохомский муниципальный район	1 059,38	9 192,00	889,80	8 898,00	551,59	4 786,00
9	Галичский муниципальный район	2 095,40	16 669,83	1 835,40	14 601,30	1 088,30	8 658,10
10	Кадынский муниципальный округ	1 660,06	14 404,00	1 455,30	14 553,00	850,31	7 378,00
11	Кологривский муниципальный округ	934,56	8 109,00	806,30	8 063,00	523,12	4 539,00
12	Костромской муниципальный район	11 141,37	152 086,12	12 480,48	156 005,95	5 850,22	78 002,98
13	Красносельский муниципальный район	5 510,45	60 610,06	10 284,89	89 239,79	4 229,93	56 399,10
14	Макарьевский муниципальный округ	2 789,17	24 201,00	2 440,40	24 404,00	1 560,83	13 543,00
15	Мантуровский муниципальный округ	5 471,72	47 477,00	5 060,86	43 912,00	2 477,64	21 498,00
16	Межевской муниципальный округ	746,13	6 474,00	708,95	6 445,00	354,51	3 076,00
17	Нейский муниципальный округ	2 566,62	22 270,00	2 628,45	23 895,00	1 427,26	12 384,00
18	Муниципальный район город Нерехта и Нерехтский район	9 517,05	100 796,64	8 063,73	100 796,64	3 779,87	50 398,32
19	Октябрьский муниципальный округ	556,54	4 829,00	542,16	4 518,00	308,75	2 679,00
20	Островский муниципальный округ	1 749,98	35 655,24	2 495,86	35 655,12	1 337,07	17 827,62
21	Павинский муниципальный округ	888,12	7 706,00	860,16	7 168,00	406,26	3 525,00

22	Парфеньевский муниципальный округ	1 337,06	10 636,89	1 339,60	10 657,20	657,10	5 227,00
23	Поназыревский муниципальный округ	1 331,14	11 550,00	1 248,00	10 400,00	634,68	5 507,00
24	Пыщугский муниципальный округ	925,80	8 033,00	920,73	7 989,00	481,40	4 177,00
25	Солигаличский муниципальный округ	2 862,73	22 774,29	2 896,30	23 041,48	1 411,50	11 228,90
26	Судиславский муниципальный район	1 978,56	38 782,80	3 470,48	38 782,80	1 454,36	19 391,41
27	Сусанинский муниципальный район	1 756,84	31 499,97	2 834,92	31 499,16	1 815,14	15 749,59
28	Чухломский муниципальный район	2 994,65	23 823,77	2 968,40	23 615,10	1 483,00	11 798,00
29	Шарьинский муниципальный район	1 307,66	11 346,00	1 401,13	12 263,00	711,78	6 176,00
ИТОГО		185 448,95	2 180 359,70	195 234,61	2 264 775,72	97 695,97	1 134 762,61

Данные об отходах, принимаемых на объектах обработки, обезвреживания, а также на объектах размещения
(включенных в ГРОРО)

№ п/п	Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Место осуществления лицензируемого вида деятельности	Количество принимаемых отходов	Виды отходов, класс опасности
1	Шлакозолоотвал	ПАО «ТГК-2»	г. Кострома, ул. Ерохова, д. 11	В связи с тем, что торф не применяется и не планируется к использованию в качестве топлива, ежегодное и перспективное образование и размещение отходов на объекте отсутствуют	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси (IV Класс опасности), уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (IV Класс опасности), шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (III Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности), фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности) фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности)
2	Шламонакопитель	ПАО «ТГК-2»	Кострома, ул. Индустриальная, д. 38	Максимальное образование и размещение отходов составляет 45 тонн в течение 5 лет	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси (IV Класс опасности), уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (IV Класс опасности), шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (III Класс опасности), шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (III Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал,

					загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности), фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности), фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности)
3	Технологический водоем ТГК-2	ПАО «ТГК-2»	Кострома, ул. Индустриальная, д. 38	Ежегодное размещение отходов составляет 9,986 тонн	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси (IV Класс опасности), уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (IV Класс опасности), шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (III Класс опасности), шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (III Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности), фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности), фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности)
4	Шламовые карты ТГК-2	ПАО «ТГК-2»	Кострома, ул. Индустриальная, д. 38	Ежегодное размещение отходов составляет 0,365 тонн	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси (IV Класс опасности), уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (IV Класс опасности), шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (III Класс опасности), шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (III Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал,

					загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности), фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности), фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности)
--	--	--	--	--	---

5	Полигон промышленных отходов	ООО «Гермес»	2,5 км по направлению северо-запад от д. Холм Костромского района Костромской области (кадастровый номер з/у 44:07:012513:18)	За 2023 год захоронено 10,53 тыс. тонн отходов	отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные (IV Класс опасности), пыль комбикормовая (IV Класс опасности), отходы коры (IV Класс опасности), кора с примесью земли (IV Класс опасности), пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины (IV Класс опасности), обрезь фанеры, содержащей связующие смолы (IV Класс опасности), брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы (IV Класс опасности), опилки фанеры, содержащей связующие смолы (IV Класс опасности), опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит (IV Класс опасности), опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) (IV Класс опасности), стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит (IV Класс опасности), стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) (IV Класс опасности), опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) (IV Класс опасности), обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит (IV Класс опасности), обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) (IV Класс опасности), брак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит (IV Класс опасности), пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит (IV Класс опасности), пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) (IV Класс опасности), шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит (IV Класс опасности), шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) (IV Класс опасности), отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности (IV Класс опасности), отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности (IV Класс опасности), отходы декоративного бумажно-слоистого пластика (IV Класс опасности), пыль стеклянная (IV Класс опасности), бой зеркал (IV Класс опасности), пыль керамзитовая (IV Класс опасности), пыль керамическая (IV Класс опасности), пыль кирпичная (IV Класс опасности), отходы бетонной смеси в виде пыли (IV Класс опасности), пыль бетонная (IV Класс опасности), отходы асбоцемента в кусковой форме (IV Класс опасности), отходы асбеста в кусковой форме (IV Класс опасности), отходы асбеста в виде крошки (IV Класс опасности), отходы
---	------------------------------	--------------	---	--	---

				<p>асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли (IV Класс опасности), окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15% (IV Класс опасности), шлак печей переплава алюминиевого производства (IV Класс опасности), пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более (IV Класс опасности), пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% (IV Класс опасности), отходы песка от очистных и пескоструйных устройств (IV Класс опасности), отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки (IV Класс опасности), отходы изготовления и использования резиновых пресс-форм в производстве ювелирных изделий малоопасные (IV Класс опасности), отходы изготовления и использования гипсовых форм в производстве ювелирных изделий (IV Класс опасности), спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (IV Класс опасности), спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (IV Класс опасности), спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (IV Класс опасности), спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (IV Класс опасности), отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные (IV Класс опасности), отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные (IV Класс опасности), отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные (IV Класс опасности), отходы изделий из древесины с масляной пропиткой (IV Класс опасности), отходы бумаги с клеевым слоем (IV Класс опасности), отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги (IV Класс опасности), отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими (IV Класс опасности), отходы фотобумаги (IV Класс опасности), отходы фото- и киноплёнки (IV Класс опасности), изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные (IV Класс опасности), отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная (IV Класс опасности), лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные (IV Класс опасности), лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные (IV Класс опасности), отходы стеклопластиковых труб (IV</p>
--	--	--	--	---

					<p>Класс опасности), лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси (IV Класс опасности), отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные (IV Класс опасности), отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные (IV Класс опасности), отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры (IV Класс опасности), отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные (IV Класс опасности), тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (IV Класс опасности), тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами (IV Класс опасности), тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) (IV Класс опасности), тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%) (IV Класс опасности), тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами (IV Класс опасности), тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная фенолформальдегидной смолой в виде порошка, крошки и кусков (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими (IV Класс опасности), тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (IV Класс опасности), тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная меламином (IV Класс опасности), угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа (IV Класс опасности), керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), фильтрующая загрузка из песка и гравия,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод (IV Класс опасности), фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод (IV Класс опасности), фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), отходы стеклолакоткани (IV Класс опасности), тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%) (IV Класс опасности), отходы пленкоасбокартона незагрязненные (IV Класс опасности), отходы асбестовой бумаги (IV Класс опасности), трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные (IV Класс опасности), листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные (IV Класс опасности), лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные (IV Класс опасности), отходы абразивных материалов в виде пыли (IV Класс опасности), отходы шлаковаты незагрязненные (IV Класс опасности), отходы базальтового волокна и материалов на его основе (IV Класс опасности), отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (IV Класс опасности), отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный (IV Класс опасности), отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные (IV Класс опасности), отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные (IV Класс опасности), отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные (IV Класс опасности), отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные (IV Класс опасности), лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция (IV Класс опасности), лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (IV Класс опасности), тара из черных металлов, загрязненная клеем</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>органическим синтетическим (IV Класс опасности), тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%) (IV Класс опасности), лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), системный блок компьютера, утративший потребительские свойства (IV Класс опасности), принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные (IV Класс опасности), клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов (IV Класс опасности), зола от сжигания угля малоопасная (IV Класс опасности), шлак от сжигания угля малоопасный (IV Класс опасности), золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная (IV Класс опасности), зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная (IV Класс опасности), зола от сжигания торфа (IV Класс опасности), золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные (IV Класс опасности), гравийная засыпка маслоприемных устройств маслonaполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), отходы (осадки) очистки промывных вод при регенерации песчаных фильтров обезжелезивания природной воды (IV Класс опасности), сульфоуголь отработанный при водоподготовке (IV Класс опасности), фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара (IV Класс опасности), отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев (IV Класс опасности), отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки (IV Класс опасности), осадок механической очистки упаренных сульфатсодержащих промывных вод регенерации ионообменных смол от водоподготовки речной воды (IV Класс опасности), мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации (IV Класс опасности), осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (IV Класс опасности), отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации (IV Класс</p>
--	--	--	--	--

				<p>опасности), мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный (IV Класс опасности), осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный (IV Класс опасности), осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные (IV Класс опасности), ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (IV Класс опасности), ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (IV Класс опасности), отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации (IV Класс опасности), осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный (IV Класс опасности), осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (IV Класс опасности), ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод (IV Класс опасности), осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (IV Класс опасности), осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор и смет уличный (IV Класс опасности), отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог (IV Класс опасности), отходы с решеток станции снеготаяния (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), мусор и смет производственных помещений малоопасный (IV Класс опасности), мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный (IV Класс опасности), смет с территории гаража, автостоянки малоопасный (IV Класс опасности), смет с территории автозаправочной станции малоопасный (IV Класс опасности), смет с территории нефтебазы малоопасный (IV Класс опасности), отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта (IV Класс опасности), растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные (IV Класс опасности), смет с территории предприятия малоопасный (IV Класс опасности), смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов (IV Класс опасности), отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта (IV</p>
--	--	--	--	--

					<p>Класс опасности), отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта (IV Класс опасности), мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов (IV Класс опасности), отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие (IV Класс опасности), отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные (IV Класс опасности), опилки, пропитанные вироцидом, отработанные (IV Класс опасности), отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные (IV Класс опасности), отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев (IV Класс опасности), отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств (IV Класс опасности), мусор наплавной от уборки акватории (IV Класс опасности), мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохраных зон и акваторий водных объектов (IV Класс опасности), отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации (IV Класс опасности), отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации (IV Класс опасности), отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья (IV Класс опасности), древесные отходы от сноса и разборки зданий (IV Класс опасности), мусор от сноса и разборки зданий несортированный (IV Класс опасности), отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме (IV Класс опасности), обрезь и лом гипсокартонных листов (IV Класс опасности), отходы шпатлевки (IV Класс опасности), отходы рубероида (IV Класс опасности), отходы толи (IV Класс опасности), отходы линолеума незагрязненные (IV Класс опасности), смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид (IV Класс опасности), лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (IV Класс опасности), балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные (IV Класс опасности), отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (IV Класс опасности), отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах (IV Класс опасности), инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (IV Класс опасности), шпатели отработанные, загрязненные штукатурными</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>материалами (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (IV Класс опасности), лом футеровки миксеров алюминиевого производства (IV Класс опасности), лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства (IV Класс опасности), лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства (IV Класс опасности), лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров (IV Класс опасности), шлак сварочный (IV Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) (IV Класс опасности), пенка промасленная (содержание масла менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), опилки древесные, загрязненные связующими смолами (IV Класс опасности), корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5% (IV Класс опасности), шины пневматические автомобильные отработанные (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности), отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции (IV Класс опасности), отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений (IV Класс опасности), грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов (IV Класс опасности)</p>
--	--	--	--	--

6	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	ООО "Спецтранс"	6,5 км по автодороге Шарья-Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества Шарьинского мехлесхоза, Шарьинского района, Костромской области, (кадастровый номер 44:24:211905:0022)	За 2023 год захоронено 19,97 тыс. тонн отходов	отходы коры (IV Класс опасности), кора с примесью земли (IV Класс опасности), пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более (IV Класс опасности), спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (IV Класс опасности), обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (IV Класс опасности), отходы бумаги с клеевым слоем (IV Класс опасности), отходы клея поливинилацетатного (IV Класс опасности), смола карбамидоформальдегидная затвердевшая некондиционная (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами (IV Класс опасности), ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная (IV Класс опасности), отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (IV Класс опасности), отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные (IV Класс опасности), системный блок компьютера, утративший потребительские свойства (IV Класс опасности), принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные (IV Класс опасности), клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), зола от сжигания угля малоопасная (IV Класс опасности), шлак от сжигания угля малоопасный (IV Класс опасности), золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), мусор от сноса и разборки зданий несортированный (IV Класс опасности), отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (IV Класс опасности), шлак сварочный (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности)
---	--	-----------------	---	--	---

7	Мусоросортировочный комплекс	ООО "Спецтранс"	6,5 км по автодороге Шарья-Пустошка, 156 квартал Шарьинского лесничества Шарьинского мехлесхоза, Шарьинского района, Костромской области, (кадастровый номер 44:24:211905:0022)	В 2023 году обработано 19,76 тыс. тонн отходов	отходы коры (IV Класс опасности), кора с примесью земли (IV Класс опасности), пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более (IV Класс опасности), спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (IV Класс опасности), обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (IV Класс опасности), отходы бумаги с клеевым слоем (IV Класс опасности), отходы клея поливинилацетатного (IV Класс опасности), смола карбамидоформальдегидная затвердевшая некондиционная (IV Класс опасности), тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами (IV Класс опасности), ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная (IV Класс опасности), отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (IV Класс опасности), отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные (IV Класс опасности), системный блок компьютера, утративший потребительские свойства (IV Класс опасности), принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные (IV Класс опасности), клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства (IV Класс опасности), зола от сжигания угля малоопасная (IV Класс опасности), шлак от сжигания угля малоопасный (IV Класс опасности), золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), мусор от сноса и разборки зданий несортированный (IV Класс опасности), отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (IV Класс опасности), шлак сварочный (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности)
---	------------------------------	-----------------	---	--	---

8	Санкционированная свалка	МУП "Нейское предприятие по благоустройству"	1 км по направлению север (по автодороге Нея – Вожерово) от ориентира г. Нея Костромской области (кадастровый номер 44:12:043001:0006).	За 2023 год захоронено 4,32 тыс. тонн отходов	отходы коры (IV Класс опасности), пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины (IV Класс опасности), опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) (IV Класс опасности), обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) (IV Класс опасности), пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% (IV Класс опасности), обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (IV Класс опасности), отходы изделий из древесины с масляной пропиткой (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), древесные отходы от сноса и разборки зданий (IV Класс опасности), мусор от сноса и разборки зданий несортированный (IV Класс опасности), отходы рубероида (IV Класс опасности), отходы толи (IV Класс опасности), лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности)
---	--------------------------	--	---	---	---

9	Объект захоронения отходов	ООО "Полигон"	земельный участок общей площадью 28904 кв.м., расположенный у деревни Мелешино Галичского района Костромской области (кадастровый номер 44:04:103103:7)	За 2023 год захоронено 21,12 тыс. тонн отходов	отходы коры (IV Класс опасности), кора с примесью земли (IV Класс опасности), пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины (IV Класс опасности), опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) (IV Класс опасности), пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% (IV Класс опасности), обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (IV Класс опасности), отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные (IV Класс опасности), отходы изделий из древесины с масляной пропиткой (IV Класс опасности), отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные (IV Класс опасности), отходы бумаги с клеевым слоем (IV Класс опасности), отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги (IV Класс опасности), отходы стеклолакоткани (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы шлаковаты незагрязненные (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), древесные отходы от сноса и разборки зданий (IV Класс опасности), мусор от сноса и разборки зданий несортированный (IV Класс опасности), отходы рубероида (IV Класс опасности), отходы толи (IV Класс опасности), лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (IV Класс опасности), шлак сварочный (IV Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых (IV Класс опасности), шины пневматические автомобильные отработанные (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности)
---	----------------------------	---------------	---	--	---

10	Мусоросортировочный комплекс	ООО "Полигон"	земельный участок общей площадью 28904 кв.м., расположенный у деревни Мелешино Галичского района Костромской области (кадастровый номер 44:04:103103:7)	В 2023 году обработано 28,73 тыс. тонн отходов	отходы коры (IV Класс опасности), кора с примесью земли (IV Класс опасности), пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины (IV Класс опасности), опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) (IV Класс опасности), пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% (IV Класс опасности), обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (IV Класс опасности), отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные (IV Класс опасности), отходы изделий из древесины с масляной пропиткой (IV Класс опасности), отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные (IV Класс опасности), отходы бумаги с клеевым слоем (IV Класс опасности), отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги (IV Класс опасности), отходы стеклолакоткани (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы шлаковаты незагрязненные (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), древесные отходы от сноса и разборки зданий (IV Класс опасности), мусор от сноса и разборки зданий несортированный (IV Класс опасности), отходы рубероида (IV Класс опасности), отходы толи (IV Класс опасности), лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (IV Класс опасности), шлак сварочный (IV Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых (IV Класс опасности), шины пневматические автомобильные отработанные (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности)
----	------------------------------	---------------	---	--	--

11	Полигон ТБО у д. Суборь Мантуровского р-на Костромской обл.	МКП «Полигон»	д. Суборь Мантуровского района Костромской области	За 2023 год захоронено 10,60 тыс. тонн отходов	отходы коры (IV Класс опасности), опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) (IV Класс опасности), обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), мусор и смет производственных помещений малоопасный (IV Класс опасности), мусор от сноса и разборки зданий несортированный (IV Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности)
12	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	МУП «Волгореченское ПАТП»	Земельный участок, примерно 1670 м по направлению на юго-запад от ориентира ОМЗ № 118 (п. Алеево), Сидоровского сельского поселения Красносельского района Костромской области (кадастровый номер 44:08:062602:27)	Объект не действующий	Прочие отходы бумаги и картона отработанные воздушные фильтры 187 900 00 00 000; Отходы черных металлов с примесями или загрязненные опасными веществами тара и3-00479-010814под ЛКМ 351 503 00 01 000;Лом и отходы, содержащие сплавы цветных металлов 351 410 00 01 000;Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% 314 0030011004; Песок, загрязненный маслами содержание масел менее 15% 314 023 03 01 034; Шлак сварочный 314 0480001994;Обтирочный материал, загрязненный маслами содержание масел менее 15% 572 002 02 13 004; Камеры пневматические отработанные 575 002 01 13 004; Покрышки отработанные 5750020213004;Резиноасбестовые отходы в том числе изделия отработанные и брак 5750030001004;Отходы от жилищ несортированные исключая крупногабаритные 911 001 00 01 004; Мусор от бытовых помещений организаций несортированный исключая крупногабаритный 912 004 00 01 004

13	Автоматизированный мусоросортировочный комплекс	ООО "ЭТМ"	156019, Костромская обл., г. Кострома, ул. Базовая, д. 23	За 2023 год обработано и обезврежено 134 тыс. тонн отходов	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (I Класс опасности), аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (II Класс опасности), отходы минеральных масел моторных (III Класс опасности), отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (III Класс опасности), отходы минеральных масел трансмиссионных (III Класс опасности), всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (III Класс опасности), фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (III Класс опасности), пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% (IV Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные (IV Класс опасности), тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (IV Класс опасности), отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (IV Класс опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV Класс опасности), шлак сварочный (IV Класс опасности), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (IV Класс опасности), камеры пневматических шин автомобильных отработанные (IV Класс опасности), покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (IV Класс опасности), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (IV Класс опасности)
14	Объект захоронения отходов «Каменка»	МБУ «Строй-Сервис»	д. Якушовка Нерехтского района Костромской области 157800 Костромская область, г. Нерехта, ул. Победы, д. 1	Объект не действующий	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок - 15211001215; Обрезь жесткого кожевенного товара- 30431103295; Отходы коры — 30510001214; Кора с примесью земли - 30510002294; Горбыль из натуральной чистой древесины — 30522001215; Рейка из натуральной чистой древесины — 30522002215; Бой строительного кирпича - 34321001205; Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, загрязненная — 40414000515; Опилки натуральной чистой древесины — 30523001435; Отходы упаковочной бумаги незагрязненные — 40518201605; Отходы упаковочного картона незагрязненные — 40518301605; Отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов — 40540201205; Отходы потребления обоевой, пачечной, шпупной и других видов бумаги — 40540301205; Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные — 43411002295; Отходы полиэтиленовой тары

				<p>незагрязненной - 43411004515; Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные - 46101001205; Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) — 73111001724; Отходы из жилищ крупногабаритные — 73111002215; Мусор и смет уличный — 73120001724; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)— 73310001724; Мусор и смет производственных помещений малоопасный — 73321001724; Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный -73322001724; Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный — 73331001714; Смет с территории предприятия малоопасный -73339001714; Смет с территории предприятия практически неопасный — 73339002715; Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие - 73610002724; Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами - 81110001495; Древесные отходы от сноса и разборки зданий — 81210101724; Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий - 81220101205; Мусор от сноса и разборки зданий несортированный - 81290101724; Лом строительного кирпича незагрязненный - 82310101215; Камеры пневматических шин автомобильных отработанные — 92112001504; Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные - 92113001504; Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные — 92113002504</p>
15	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов, «Яманово»	ООО «Коммунальник»	Костромская область, д. Фаладино Солигаличского района	<p>Ежегодно размещается 2000 тонн отходов</p> <p>1470060113004 Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства; 1711010201004 Кора с примесью земли; 1872020001014 Отходы фотобумаги; 1872040101014 Отходы рубероида; 1872040201014 Отходы толи; 1879000000000 Прочие отходы бумаги и картона (отработанные воздушные фильтры); 1879010001004 Разнородные отходы бумаги и картона (например, содержащие отходы фотобумаги); 3130020201004 Золошлаки от сжигания углей (Березовский); 3140030011004 Абразивная пыль и порошок от шлифования чёрных металлов (с содержанием металла менее 50 %); 3140230201034 Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута менее 15%); 3140230301034 Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%); 3140230401034 Песок, загрязненный бензином (количество бензина менее 15 %); 3140340111004 Пыль древесного угля; 3140380111000 Отходы гипса; 3140380111004 Пыль гипсовая; 3535000001000 Лом и отходы цветных металлов с примесями или загрязнённые; 3535010313034 Тара и упаковка из алюминия, загрязненная горюче-смазочными материалами (содержание горюче-смазочных материалов– менее 15% по весу); 5490270101034 Обтирочный</p>

					материал, загрязнённый маслами (содержание масел менее 15%); 5490300000000 Отходы твердых производственных материалов, загрязнённые нефтяными и минеральными жировыми продуктами (в т.ч. отработанные масляные фильтры); 5710150001004 Отходы фото- и киноплёнки, рентгеновской плёнки; 5710990001004 Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс; 5750020013004 Шины пневматические отработанные; 5750020113004 Камеры пневматические отработанные; 5750020213004 Покрышки отработанные; 5750020313004 Покрышки с тканевым кордом отработанные; 5750020413004 Покрышки с металлическим кордом отработанные; 5750030001004 Резиноасбесто-вые отходы (в том числе отработанные и брак); 9110010001004 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные); 9120040001004 Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); 9120060101004 Мусор строительный от разборки зданий; 9430000000000 Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (в т.ч. осадки с иловых карт после механической и биологической очистки сточных вод); 9450000000000 Отходы (осадки) от реагентной очистки сточных вод; 9470000000000 Отходы (осадки) при промывке канализационных сетей; 9510000000000 Отходы (осадки) из выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки
16	Шлакозолоотвал	МУП «Шарьинская ТЭЦ»	Костромская область, г. Шарья, п. Ветлужский,	На 01.01.2024 размещено 24 тыс. тонн	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасные (61140002205)
17	Пометохранилище	АО «Птицефабрика «Волжская»	Костромская область, Костромской район, д. Клобушнево	Законсервирован	1310010101004 помет куринный перепревший
18	Другой специально оборудованный объект захоронения отходов (отработанный карьер для захоронения отходов)	АО «Птицефабрика «Волжская»	Костромская область, Костромской район, д. Дербино	Размещено 60 тонн отходов	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) 5490270101034; Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс 5710990001004; Абразивные круги и отработанные, лом отработанных абразивных кругов 3140430201995; Остатки и огарки стальных сварочных электродов 3512160101995; Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 9120040001004
19	Полигон ТБО	АО «Интер РАО – Электрогенерация», филиал «Костромская ГРЭС»	156901, Костромская область, г. Волгореченск	Размещено 46,4 тыс. тонн отходов	кислота аккумуляторная серная отработанная (II Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные (IV Класс опасности), отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (IV Класс опасности)

20	Шламохранилище	АО «Интер РАО – Электрогенерация», филиал «Костромская ГРЭС»	156901, Костромская область, г. Волгореченск	Размещено 8 тыс. тонн отходов	кислота аккумуляторная серная отработанная (II Класс опасности), отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные (IV Класс опасности), золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные (IV Класс опасности), отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (IV Класс опасности)
----	----------------	--	---	-------------------------------------	--