



2022

ДОКЛАД

Состояние и охрана
окружающей среды
Архангельской
области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2022 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2023 г.

5.3 Объем образования отходов, их утилизация, обезвреживание и размещение

Приказом Росстата от 09.10.2020 № 627 утверждена годовая форма федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» для сбора и обработки данных в системе Росприроднадзора.

В соответствии с Указаниями по заполнению формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» данную форму предоставляют юридические лица и физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), операторы по обращению с ТКО.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, не относящиеся к субъектам малого и среднего предпринимательства, обследуются в сплошном порядке.

Форму не предоставляют юридические лица и индивидуальные предприниматели, относящиеся к субъектам малого и среднего предпринимательства, у которых образуются только ТКО массой менее 0,1 т, заключившие договор с региональным оператором по обращению с ТКО (далее – региональный оператор по обращению с ТКО) и не осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов).

Отходы производства и потребления

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в указаниях по заполнению федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) используются следующие основные понятия:

отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом;

обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих установленным требованиям;

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;

размещение отходов – хранение и захоронение отходов;

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

захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Образование, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов

По данным федерального статистического наблюдения за 2022 год, в Архангельской области образовалось 64 925 032 т отходов (в 2021 году – 58 825 495 т, в 2020 году – 34 039 799 т).

Из общей массы образованных отходов предприятиями Архангельской области в 2022 году обработано – 4 505 т, утилизировано – 3 339 186 т, обезврежено – 7 732 т, размещено – 61 756 125 т отходов производства и потребления. Передано другим субъектам для целей обработки – 9 998 т, утилизации – 128 793 т, обезвреживания – 27 398 т, размещения – 77 446 т.

При этом следует отметить, что в общую массу образованных отходов включены ТКО, передаваемые региональному оператору по обращению с ТКО.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов, о передаче отходов для целей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов за 2022 год, в сравнении с 2021 и 2020 годами, представлены в таблицах 5.3-1 и 5.3-2.

Таблица 5.3-1

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов за 2022 год в сравнении с 2021 и 2020 годами

Год	Образование отходов, т	Поступление отходов от других субъектов (за исключением ТКО), т	Обработано (за исключением ТКО), т	Утилизировано (за исключением ТКО), т	Обезврежено (за исключением ТКО), т	Размещено на собственных объектах размещения (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для обработки/утилизации/обезвреживания/размещения (за исключением ТКО), т
2022	64 925 032	215 226	4 505	3 339 186	7 732	61 756 125	243 335
2021	58 825 495	287 950	24 134	1 601 139	6 673	57 147 716	325 336
2020	34 039 799	625 919	9 805	1 431 400	4 983	32 335 981	467 141

Таблица 5.3-2

Сведения об образовании и передаче отходов для целей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов за 2022 год в сравнении с 2021 и 2020 годами

Год	Образование отходов, т	Поступление отходов от других субъектов, т	Передано другим субъектам для обработки (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для утилизации (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для обезвреживания (за исключением ТКО), т	Передано другим субъектам для размещения (за исключением ТКО), т
2022	64 925 032	215 226	9 998	128 793	27 398	77 446
2021	58 825 495	287 950	41 338	125 409	32 779	125 760
2020	34 039 799	625 919	26 909	343 927	24 461	71 480

Твердые коммунальные отходы

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в указаниях по заполнению федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) используются следующие основные понятия:

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;

региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – оператор по обращению с ТКО – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

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

По данным федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (отходы), в 2022 году на территории Архангельской области образовалось 281 539 т ТКО, что на 22 617 т больше, чем в 2021 году (258 922 т).

Из общего количества ТКО в 2022 году направлено на обработку 13 477 т, на утилизацию – 2 150 т, на захоронение – 265 192 т.

Сравнительные данные об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и захоронении отходов за 2022, 2021, 2020 годы представлены в таблице 5.3-3.

Таблица 5.3-3

Сведения об образовании ТКО и передаче для целей обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения за 2022 год в сравнении с 2021 и 2020 годами

Год	Образование ТКО за отчетный год, т	Направлено на обработку, т	Направлено на обезвреживание, т	Направлено на утилизацию, т	Направлено на захоронение, т
2022	281 539	13 477	0	2 150	265 192
2021	258 922	0	0	0	258 922
2020	346 663	0	0	2	346 661

Объекты размещения отходов

По состоянию на 31.12.2022 в Государственном реестре объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) зарегистрировано 59 объектов, расположенных на территории Архангельской области, из них 35 – промышленные объекты и 24 – полигона ТКО. Перечень промышленных объектов хранения и захоронения отходов приведен в табл. 5.3-4.

Таблица 5.3-4

Перечень промышленных объектов хранения и захоронения отходов в 2022 году

Наименование ОРО	Назначение ОРО	Эксплуатирующая организация	Площадь, га	Примечание
1. Приемная площадка	Хранение отходов	ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	0,1	Объект расположен в Арктической зоне
2. Шламоотвал (секции ХВО, КП, РВП) Архангельской ТЭЦ	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	19,5	Объекты расположены в Арктической зоне
3. Нефтешламонакопитель Архангельской ТЭЦ	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	0,11	
4. Золоотвал Северодвинской ТЭЦ-1	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	104,1	
5. Новый золоотвал Северодвинской ТЭЦ-1	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	45,4	
6. Нефтешламонакопитель Северодвинской ТЭЦ-2	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	0,12	
7. Шламоотвал (секции РВП-1, РВП-2, КП) Северодвинской ТЭЦ-2	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	0,98	
8. Полигон твердых древесных отходов лесопиления	Захоронение отходов	ООО ПКП «Титан»	1,0	
9. Золошлакоотвал	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	155,8	
10. Илоосадконакопитель	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	151,4	
11. Щелоконакопитель	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	60,4	
12. Шламоотвал	Захоронение отходов	филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме	35,34	
13. Подземное хранилище отходов	Хранение отходов	АО «Котласский электромеханический завод»	0,532	
14. Хвостохранилище	Хранение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	402,0	Объекты расположены в Арктической зоне
15. Отвал № 1 «Южный»	Хранение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	112,5	
16. Отвал № 2 «Восточный»	Хранение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	48,5	
17. Полигон твердых бытовых и промышленных отходов, I и II пусковые комплексы	Захоронение отходов	АО «АГД ДАЙМОНДС»	4,13	
18. Шлакозолоотвал (объединенная секция 1-2) – приостановлено поступление золошлаковой смеси в секцию в целях планируемой реконструкции	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	68,5	Объекты расположены в Арктической зоне
19. Шлакозолоотвал (секция 3) – выведена из эксплуатации на реконструкцию	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	23,0	
20. Шлакозолоотвал (секция 4)	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	32,0	
21. Свалка промышленных и твердых бытовых отходов № 2	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	22,5	

Наименование ОРО	Назначение ОРО	Эксплуатирующая организация	Площадь, га	Примечание
22. Новая свалка промышленных и ТКО №1	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	26,4	
23. Цех по переработке опасных отходов № 1	Хранение отходов	ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис»	0,163	Объект расположен в Арктической зоне
24. Свалка отходов лесопиления	Хранение отходов	АО «Онежский ЛДК»	10,7	Объект расположен в Арктической зоне
25. Отвал вскрышных пород	Захоронение отходов	АО «Севералмаз»	600,517	Объекты расположены в Арктической зоне
26. Хвостохранилище	Захоронение отходов	АО «Севералмаз»	440,7	
27. Полигон твёрдых бытовых и промышленных отходов (1-ый этап)	Захоронение отходов	АО «Севералмаз»	4,27	
28. Шламонакопитель	Хранение отходов	ООО «РН-Морской терминал Архангельск»	0,3	Объекты расположены в Арктической зоне
29. Двухсекционный пруд дополнительного отстоя (шламонакопитель)	Хранение отходов	ООО «РН-Морской терминал Архангельск»	0,202	
30. Двухсекционный пруд дополнительного отстоя для этилированных стоков	Хранение отходов	ООО «РН-Морской терминал Архангельск»	0,21	
31. Накопитель обезвоженного осадка с иловых площадок канализационных очистных сооружений	Хранение отходов	АО «ПО «Севмаш»	9,75	Объекты расположены в Арктической зоне
32. Временный накопитель токсичных промышленных отходов	Хранение отходов	АО «ПО «Севмаш»	1,85	
33. Площадка малотоксичных промышленных отходов	Захоронение отходов	АО «ПО «Севмаш»	5,9	
34. Временная площадка-накопитель под обезвоженный ил и песок канализационных очистных сооружений	Хранение отходов	АО «ЦС «Звёздочка»	1,42	Объекты расположены в Арктической зоне
35. Временная площадка-накопитель токсичных промышленных отходов	Хранение отходов	АО «ЦС «Звёздочка»	0,132	

Из 35 объектов промышленности, включенных в ГРОРО, 14 зарегистрированы как объекты хранения отходов и 21 – как объекты захоронения. 83 % объектов (29 шт.) расположены в Арктической зоне.

Наибольшую площадь занимают объекты размещения отходов алмазодобывающей промышленности (хвостохранилища, отвалы вскрышных пород), целлюлозно-бумажной промышленности и топливно-энергетического комплекса (золошлакоотвалы).

С 2014 года по настоящее время в ГРОРО включены 21 полигон и 3 свалки для размещения ТКО на территории Архангельской области, а именно:

- в городах: Архангельск, Северодвинск, Новодвинск, Коряжма, Мирный, Котлас, Няндама;

- в поселках: Покровское Онежского района, Шипицыно и Приводино Котласского округа, Плесецк, Савинский и Североонежск Плесецкого округа, Березник Виноградовского округа, Светлый Холмогорского округа, Урдома Ленского района;
- в деревнях: Воепала Пинежского района, Погореловская Вельского района, Ущелье Лешуконского округа, Мартаково Каргопольского округа, Спирковская Вилегодского округа;
- в селах: Красноборск Красноборского района, Карпогоры Пинежского района и Яренск Ленского района.

В г. **Северодвинске** эксплуатация полигона ТКО осуществляется СМУП «Спецавтохозяйство». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2015 № 164 полигон включен в ГРОРО.

Полигон ТКО находится в юго-восточной части г. Северодвинска, с подветренной стороны на расстоянии около 1 000 м от селитебной территории, занимает земельный участок площадью 29,24 га. Функционирует с 1967 года (решение Горисполкома от 17.11.1967 № 114), статус полигона введен с 2000 года. В 2022 году изменилась площадь полигона ТБО (ТКО) г. Северодвинска, так как земельный участок с кадастровым номером 29:28:109300:442 передан из собственности субъекта Российской Федерации в муниципальную собственность. После был заключен договор аренды земельного участка № 10 009 011 от 30.01.2022 между администрацией муниципального образования «Северодвинска» и СМУП «Спецавтохозяйство». По условиям договора земельный участок площадью 0,5 га передан в аренду для использования под полигон ТБО (ТКО) г. Северодвинска.

В сентябре 2016 года по договору подряда на выполнение геодезических работ проведена топографическая съемка высоты полигона. Исходя из полученных данных, была пересчитана фактическая заполняемость и период эксплуатации полигона. Расчетная вместимость составила 15 682,0 тыс. м³ (1 803,43 тыс. т). Расчетный срок эксплуатации полигона продлен до 2031 года.

С декабря 2011 года на полигоне ТКО установлена неэксплуатируемая установка для весового контроля отходов.

Количество отходов, принятых на полигон в 2022 году – 70,403 тыс. т. По сравнению с 2021 годом, масса принятых отходов увеличилась незначительно (в 2021 году – 63,793 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2022, общий объем захороненных на полигоне отходов равен 11 795,1 тыс. м³ (1 386,423 тыс. т), доля заполнения – 76,9 %.

В г. **Котласе** полигон ТБ и ПО отходов находится в хозяйственном ведении ООО «Геракл». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 08.06.2016 № 321 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 2,25 км от г. Котласа. Полигон ТБ и ПО введен в эксплуатацию 31.03.2000 и имеет площадь 16,4135 га. Проектная мощность полигона – 283,255 тыс. м³/год, вместимость – 1 183,58 тыс. м³.

В 2022 году на полигон принято 32,089 тыс. т (335,907 тыс. м³) отходов (18,786 тыс. т (293,795 тыс. м³) – ТКО; 0,552 тыс. т (5,773 тыс. м³) – медицинские отходы; 12,751 тыс. т (36,340 тыс. м³) – прочие отходы, не относящиеся к ТКО (в т. ч. промышленные)).

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено (размещено) 624,639 тыс. т отходов, из них: твердых коммунальных и промышленных отходов – 620,520 тыс. т, медицинских отходов – 4,119 тыс. т. Доля заполнения – 47 %.

С 2005 года в г. **Коряжме** эксплуатация полигона ТКО осуществляется МУП «Полигон». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.09.2014 № 592 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 7 км к северо-востоку от г. Коряжмы, в 150 м к северу от ориентира «километровый столб 1111 ж/д пути Москва – Воркута». Площадь полигона – 50,8 га, максимальная мощность – 100,0 тыс. м³/год, вместимость составляет 2 491,7 тыс. м³ (1 752,0 тыс. т).

В настоящее время эксплуатируется одна рабочая карта полигона. Расчётный год окончания эксплуатации первой карты полигона – 2025 год.

По состоянию на 31.12.2022, накоплено 1 881,766 тыс. м³ (234,359 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 75,52 %.

На территории полигона в районе первой рабочей карты размещается биотермическая яма, которая введена в эксплуатацию в 2006 году для захоронения биологических отходов и трупов животных. Площадь биотермической ямы – 625,0 м², территория ограждена.

В г. **Новодвинске** полигон ТБО (ТКО) находился в хозяйственном ведении МБУ «Флора-Дизайн». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.08.2014 № 479 полигон был включен в ГРОРО. По приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 09.03.2023 № 108 полигон ТБО (ТКО) г. Новодвинск исключен из государственного реестра объектов размещения отходов.

Полигон площадью 7 га расположен в южной части города на расстоянии 900 м от границ селитебной зоны.

Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1971 году с расчетным сроком эксплуатации на 41 год по достижении максимальной проектной величины отсыпки отходов на 7 м. Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО г. Новодвинска» расчётный год окончания эксплуатации полигона – 2017 год. Срок эксплуатации полигона был изменен по результатам высотной съёмки полигона, исходя из фактического заполнения. 02.09.2015 на полигоне была произведена высотная съёмка. На основании полученных данных произведен перерасчет вместимости и мощности полигона, которые составили 1 399,126 тыс. м³ и 93,0 тыс. м³/год соответственно. На полигоне осуществлялось картовое складирование отходов.

С 01.01.2020 по 01.06.2020 на полигоне велось только размещение промышленных отходов. ТКО с 01.01.2020 на полигоне не размещаются. С 01.06.2020 МБУ «Флора-Дизайн» прекратило прием и размещение всех видов отходов на полигон ТБО (ТКО) г. Новодвинска.

Размещение отходов на полигоне ТБО (ТКО) г. Новодвинске в 2022 году не осуществлялось.

По состоянию на 31.12.2022, накоплено 1 256,568 тыс. м³ (186,659 тыс. т) отходов, доля заполнения – 89,8 %.

В п. **Шипицыно Котласского округа** полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Гейзер». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.12.2014 № 870 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 800 м к западу от границ селитебной зоны п. Шипицыно. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 2010 году и имеет площадь 3,0 га. Схема складирования отходов на полигоне траншейная. Проектная мощность полигона – 7,15 тыс. м³/год (1,5 тыс. т/год), вместимость – 293,55 тыс. м³ (1 и 2 ярусы траншей). Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» от 01.01.2021 расчётный срок эксплуатации – 11 лет.

В 2022 году на полигон ТБО (ТКО) было принято 8,325 тыс. м³ отходов.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 158,389 тыс. м³ отходов, доля заполнения – 53,9 %.

В п. Приводино Котласского округа полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Гейзер». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.11.2016 № 705 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 300 м справа от автодороги Угрень – Шарья – Никольск на территории бывшего карьера «Большая Слобода». Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1997 году и имеет площадь 3,08 га. Схема складирования отходов на полигоне траншейная. Проектная мощность полигона – 7,0 тыс. м³/год (1,47 тыс. т/год); вместимость – 110,160 тыс. м³. Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» от 01.01.2021 расчётный срок эксплуатации – 24 года.

В 2022 году на полигон отходы не принимались.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 110,160 тыс. м³ отходов, доля заполнения – 100 %.

В д. Погореловской Вельского района свалка ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Профреал». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 12.11.2015 № 905 свалка включена в ГРОРО.

Свалка расположена в 1 200 м к северу от границ селитебной зоны д. Погореловской. Свалка ТБО (ТКО) введена в эксплуатацию в 1994 году и имеет площадь 10,67 га (выделено 2 смежных участка: первый – площадью 5 га (лицензируемый), на нем размещаются отходы IV и V классов опасности; второй – 5,67 га, в настоящее время не эксплуатируется для размещения отходов).

Проектная мощность участка, используемого для размещения отходов, – 93,0 тыс. м³/год (19,0 тыс. т/год). В 2022 году было проведено воздушное лазерное сканирование объектов размещения отходов. В результате проделанной работы были определены основные показатели объекта размещения отходов: вместимость – 1 107,677 тыс. м³ (618,453 тыс. т). Расчетный срок окончания эксплуатации – август 2027 года.

В 2022 году на полигон принято 228, 1 тыс. м³ (23,7 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2022, на данном объекте накоплено 382,6 тыс. м³ (191,3 тыс. т) отходов, доля заполнения – 34 %.

В д. Воепале Пинежского района свалка ТБО (ТКО) и ЖБО находится в хозяйственном ведении МУП «Пинежское МП ЖКХ». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.07.2015 № 625 свалка включена в ГРОРО.

Свалка ТБО (ТКО) и ЖБО расположена в 2 км к западу от д. Воепалы. Свалка введена в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 1,6 га. Проектная мощность свалки: 1,7 тыс. т/год – ТБО (ТКО) и 9,5 тыс. т/год – ЖБО. Вместимость: 50,06 тыс. т – ТБО (ТКО) и 330,0 тыс. т – ЖБО. Расчетный срок эксплуатации – 25 лет.

В 2022 году на свалку принято 0,744 тыс. т ТКО и 7,830 тыс. т ЖБО.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 192,054 тыс. т отходов, из них 24,004 тыс. т твердых и 168,05 тыс. т жидких. Доля заполнения полигона – 50,5 %.

В с. Карпогоры Пинежского района свалка ТКО находится в хозяйственном ведении ООО «АльянсТеплоЭнерго». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.07.2016 № 421 свалка включена в ГРОРО.

Свалка ТКО расположена примерно в 1 км к северо-востоку от ориентира – с. Карпогоры, ул. Октябрьская, д. 46а, вне границ водоохранных зон водных объектов.

Свалка введена в эксплуатацию в 1993 году и имеет площадь 2 га. Фактическая мощность свалки – приблизительно 1,1 тыс. т/год, вместимость – 32,0 тыс. т (40,0 тыс. м³ в уплотненном виде).

В 2022 году на свалку принято 2,381 тыс. т (27,975 тыс. м³) отходов производства и потребления.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 26,875 тыс. т отходов, доля заполнения – 84 %.

В п. Савинский Плесецкого округа полигон ТКО расположен на расстоянии 3,6 км к северо-востоку от п. Савинский. В ходе реконструкции старой свалки в 2007 году проведена разработка свободной площади размером в 1 га с разбивкой на 4 карты. С 2014 года эксплуатируется новый полигон, который, согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.12.2014 № 870, включен в ГРОРО.

Полигон не имеет эксплуатирующей организации и с 29.04.2021 передан в собственность МО «Плесецкий муниципальный округ». В целях недопущения нарушения санитарно-эпидемиологического благополучия населения 22.05.2020 администрацией муниципального образования в адрес ООО «ЭкоИнтегратор» и министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (далее – минлеспром АО) направлен запрос о временном перенаправлении потоков с полигона ТБО (ТКО) п. Савинский на полигон ТБО (ТКО) п. Плесецк. 04.06.2020 ООО «ЭкоИнтегратор» приняло положительное решение о временном перенаправлении потоков с полигона ТБО (ТКО) п. Савинский на полигон ТБО (ТКО) п. Плесецк.

Площадь полигона с подъездными дорогами составляет 1,332 га. Проектная мощность полигона – 13,473 тыс. м³/год (2,997 тыс. т/год), вместимость – 222,0 тыс. м³ (46,62 тыс. т). Расчетный срок эксплуатации – 16 лет.

По состоянию на 31.12.2019, на объекте фактически было накоплено 157,647 тыс. м³ отходов, доля заполнения составляла 71 %.

В п. Плесецк Плесецкого округа полигон ТКО, согласно концессионному соглашению от 29.02.2016 № 3/2016, заключенному с муниципальным образованием «Плесецкий район» (срок действия до 25.02.2031), эксплуатирует ООО «Спецавтосервис». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2018 № 66 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен на расстоянии 4 км от жилой застройки. С восточной стороны в 315 м от границ участка проходит федеральная трасса Каргополь – Плесецк. Полигон ТКО введен в эксплуатацию 01.10.2008 и имеет общую площадь земельного участка – 4,76 га, под размещение отходов отводится площадь 2,96 га. Санитарно-защитная зона полигона составляет 500 м, в её пределах жилые и парковые зоны отсутствуют.

Схема складирования отходов на полигоне – навалом. Проектная мощность – 18,0 тыс. м³/год, вместимость – 239,0 тыс. м³. Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» расчётный срок эксплуатации от 01.01.2016 – 15 лет.

В 2022 году на полигон принято 8,055 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 143,4 тыс. м³ отходов, доля заполнения – 60 %.

В п. Североонежск Плесецкого округа расположен полигон ТБО (ТКО), эксплуатируемый до августа 2017 года ООО «Уют-2». В настоящее время передан администрации муниципального образования. Эксплуатирующей организации нет, полигон законсервирован, отходы на него не вывозятся.

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.07.2015 № 552 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 9 км от п. Североонежск. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1994 году и имеет площадь с подъездными дорогами 8,0 га. Проектная мощность полигона – 2,6 тыс. т/год (в уплотненном состоянии), вместимость – 210,1 тыс. т. Срок окончания эксплуатации полигона согласно проекту – 2052 год.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 44,7 тыс. т отходов, доля заполнения – 21,3 %.

Администрацией МО «Североонежское» с ООО «ЭСГ «Охрана труда» заключен муниципальный контракт «На оказание услуг по программе мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов» (№ 10 от 21.03.2021).

В г. Мирный Плесецкого округа оборудован полигон ТБО (ТКО). Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.07.2015 № 552 полигон включен в ГРОРО. Эксплуатирующая организация – МУП «Мирнинская ЖКК».

Площадка полигона расположена в 1,7 км к северу от западной окраины г. Мирный, вне черты населенного пункта. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 2002 году и имеет площадь 13,45 га. На полигоне складируются отходы IV и V классов опасности. Проектная мощность – 18,726 тыс. м³/год (в уплотненном состоянии), или 17,7 тыс. т/год. Вместимость – 787,23 тыс. м³ (в уплотненном состоянии), или 443,479 тыс. т. Расчетный срок эксплуатации полигона – до 2053 года.

В 2022 году на полигон принято 50,112 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 269,19 тыс. т, или 181,11 тыс. м³ (в уплотненном состоянии). Доля заполнения – 73,7 %.

Возле п. Покровское Онежского района располагается полигон ТКО, который находится в хозяйственном ведении ООО «Д-Люкс». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 05.09.2014 № 592 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 60 и 61 кварталах Онежского участкового лесничества и 47 квартале Онежского сельского участкового лесничества, на расстоянии 3,6 км от ближайшего населенного пункта, в 1,35 км от ручья Малый Хайнручей, в 2,8 км от оз. Малое Хайнозеро. Полигон введен в эксплуатацию в 1996 году и имеет площадь 2,0 га.

Вместимость – 380,160 тыс. м³, или 254,707 тыс. т (на основании данных о проектной вместимости полигона).

За 2022 год на полигон поступило 4,921 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2022, накоплено 106,242 тыс. м³ (51,498 тыс. т) отходов IV и V классов опасности. Доля заполнения – 27,9 %.

В Красноборском районе полигон ТБО (ТКО) и ЖБО находится в хозяйственном ведении ООО «Эверест». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 11.02.2016 № 68 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 3 квартале Красноборского лесничества. Полигон введен в эксплуатацию 01.09.1989 и имеет площадь 10,3 га. Вместимость – 986 тыс. м³, или 295,8 тыс. т. Планируемый срок окончания эксплуатации – до полного заполнения.

Полигон разбит на четыре карты, из них рабочая – одна, на которой установлена защитная геомембрана для предотвращения проникновения в почву свалочного фильтрата.

В 2022 году на полигон принято 4,642 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте накоплено 102,613 тыс. м³ (37,165 тыс. т) отходов. Доля заполнения – 12 %.

В п. Светлый Холмогорского округа полигон ТБО (ТКО) (свалка) находится в хозяйственном ведении ООО «Светлый дом». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.04.2018 № 136 полигон включен в ГРОРО. С 01.06.2022 ООО «Светлый дом» не эксплуатирует данный полигон.

Полигон образован на месте отработанного карьера и расположен в 167 квартале Кузоменьского участкового лесничества Холмогорского лесничества, в 1,36 км от п. Светлый с юго-восточной стороны, в 1,7 км от оз. Белого и в 1,15 км от точки забора воды из оз. Избного (источника водоснабжения п. Светлый). Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1982 году и имеет площадь – 0,437 га.

Вместимость при высоте захоронения отходов 8 м на глубину карьера – 76,8 тыс. м³, или 51,456 тыс. т (при плотности 0,67 т/м³), максимальная мощность объекта – 0,55 тыс. т/год.

С 01.06.2023 полигон не эксплуатируется.

По состоянию на 31.05.2022, на полигон поступило 2,48 тыс. м³ отходов.

По состоянию на 31.05.2022, было накоплено 44,08 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности. Доля заполнения на 31.05.2022 составляет 45 %.

В д. Ущелье Лешуконского округа полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Сапфир». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2018 № 66 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен на бывшей вырубке в 4,4 км от с. Лешуконского и в 1,65 км от д. Ущелье, в 107 квартале Усть-Вашского участкового лесничества Лешуконского лесничества. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 2,8 га. Вместимость объекта – 216,0 тыс. м³ (45,36 тыс. т). Планируемый срок окончания эксплуатации – 2033 год.

По состоянию на 31.12.2022, накоплено 88,879 тыс. м³ (15,865 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 35 %.

В п. Березник Виноградовского округа полигон ТКО находится в хозяйственном ведении ООО «ТрансДорПроект». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.09.2016 № 603 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 1,2-1,4 км от жилой зоны п. Березник. С северной стороны на удалении 1,05 км участок граничит с р. Северной Двиной, с южной стороны в 50 м от границ участка проходит федеральная трасса М-8. Полигон ТКО введен в эксплуатацию 06.06.2016 и имеет площадь земельного участка 2,0 га. Проектная вместимость полигона – 81,530 тыс. м³, расчетный срок эксплуатации – 15 лет при заполняемости 5,45 тыс. м³/год.

В 2022 году на полигон было принято 2,043 тыс. т отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически размещено (захоронено) 21,335 тыс. т, или 39,804 тыс. м³ (с учетом коэффициента уплотнения, равного 4) отходов производства и потребления. Доля заполнения составила 32 %.

В г. Няндоме Няндомского округа полигон по обезвреживанию ТКО находится в хозяйственном ведении ООО «Ликвидатор».

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.02.2019 № 39 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 7 км от селитебной зоны г. Няндомы, в северо-восточном направлении (кадастровый номер участка: 29:12:010501:47).

Полигон введен в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь земельного участка 25,0 га. Проектная мощность полигона – 18,2 тыс. т/год, вместимость – 3 081,96 тыс. м³ (801,309 тыс. т), расчетный срок эксплуатации – до 2050 года.

В 2022 году на полигон принято 32,147 тыс. м³ (6,429 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 696,239 тыс. м³ (125,009 тыс. т) отходов, доля заполнения – 26 %.

В **Каргопольском округе** полигон ТКО и ПО находится в хозяйственном ведении ООО «Жилищные услуги». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 13.06.2018 № 198 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 1,5 км к востоку от д. Мартаково. Расстояние до ближайшего водного объекта – о. Лача – 5 км.

Полигон введен в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 6 га. Проектная мощность полигона – 6,0 тыс. т/год, вместимость – 518,970 тыс. м³ (103,794 тыс. т).

В 2022 году на полигон принято 8,076 тыс. т отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 100,604 тыс. т отходов, доля заполнения – 96,9 %.

В **п. Урдома Ленского района** полигон для захоронения ПО и ТКО с 17.07.2019 находится в хозяйственном ведении ООО «ЭЖВА».

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.10.2018 № 398 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 9 км от п. Урдома Ленского района.

Полигон введен в эксплуатацию в 2004 году и имеет площадь 1,7 га. Состоит из двух взаимосвязанных частей: территории, занятой под складирование ТКО, и территории для размещения хозяйственно-бытовых объектов. Принята конструкция противοфилтратационного экрана.

Вместимость полигона – 77,08 тыс. м³ (16,187 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 82,164 тыс. м³ (17,443 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 107,7 %.

В ходе проведенных ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по центральному федеральному округу» обследований полигона в п. Урдома (лазерное сканирование) выявлены потенциальные резервы его вместимости в объеме 221,107 тыс. м³ (123,451 тыс. т), что позволяет обеспечить возможность продления срока эксплуатации объекта путем внесения соответствующих изменений в проектную документацию с последующим прохождением государственной экологической экспертизы данной документации.

В **Ленском районе** полигон ТБО (ТКО), расположенный в границах участка с кадастровым номером 29:09:081601:4, в 2020 году эксплуатировался ООО «ЭЖВА» как площадка временного накопления (далее – ПВН). С сентября 2020 года полигон закрыт.

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.01.2019 № 39 полигон включен в ГРОРО.

Полигон введен в эксплуатацию в 2008 году и имеет площадь 3,3 га, вместимость – 98,226 тыс. м³.

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 5,277 тыс. т отходов IV и V классов опасности, доля заполнения – 39,7 %.

В **д. Спирковской Вилегодского округа** полигон (полигон по обезвреживанию бытовых отходов для сельских поселений населением до 40 тыс. жителей) в 2019 году находился в хозяйственном ведении ООО «Лето». С 27.04.2020 полигон эксплуатировало ООО «ЭЖВА» как ПВН. С сентября 2020 года полигон закрыт.

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.10.2018 № 398 полигон включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 1,3 км от д. Спирковской. Близлежащая гидрографическая сеть территории полигона представлена р. Виледь и р. Бигзюль, которые расположены на значительном расстоянии – более 1,9 км от участка размещения отходов к юго-западу и востоку от него. Полигон введен в эксплуатацию 01.09.1986 и имеет площадь 1,1 га. Состоит из двух взаимосвязанных частей: территории, занятой под складирование ТБО (ТКО), и территории для размещения хозяйственно-бытовых объектов.

Вместимость полигона – 195,160 тыс. м³ (41 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2022, на объекте фактически накоплено 20,5 тыс. т отходов, доля заполнения – 50 %.

В г. **Архангельске** с 1961 года эксплуатируется объект размещения ТКО, находившийся в ведении МУП «Спецавтохозяйство по уборке города». С 28.05.2018 предприятие реорганизовалось в форме преобразования, и правопреемником его является ООО «Спецавтохозяйство по уборке города». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30.04.2015 № 377 полигон включен в ГРОРО.

Городской полигон ТБО (ТКО) расположен в территориальном округе Майская горка по Окружному шоссе в 15 зоне градостроительной ценности. Общая площадь полигона составляет 28,18 га, из них 25,18 га отведены для захоронения отходов.

На городском полигоне подлежат размещению отходы IV класса опасности (согласно приложению к Лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № Л020-00113-29/00155931 от 14.06.2018) и отходы V класса опасности, за исключением вторичных материалов и отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, перечень которых утвержден Правительством РФ.

В соответствии с техническим заключением, подготовленным ОАО «АКХ им. К.Д. Памфилова», в декабре 2014 года общая вместимость объекта составила 10 502,210 тыс. т, мощность – 154,608 тыс. т/год.

В 2022 году на полигоне размещено 136,981 тыс. т отходов с учетом медицинских отходов класса «А».

Масса накопленных на 31.12.2022 отходов составила 9 188,636 тыс. т. Полигон заполнен на 87,5 %. Ориентировочный год окончания эксплуатации – 2024 год.

Способ размещения отходов: складирование в форме усеченной пирамиды с выделением ярусов методом «сталкивания».

Для обезвреживания (сжигания) биологических отходов на территории полигона используется инсинераторная установка: «Утилизатор А-1600».

На территории Архангельской области имеются 4 объекта, включенных в перечень объектов размещения ТКО, согласно приказу Минприроды от 19.10.2021 № 765, а именно:

- полигон бытовых отходов, расположенный в 500 м от южной границы пгт. Коноша по железной дороге «Архангельск-Москва» Коношского района, площадью 10 га, вместимостью 197,2 тыс. т, мощностью 28,3 тыс. т/год, массой накопленных отходов 72,2 тыс. т;

- свалка бытовых отходов в 134 квартале Онежского лесничества Онежского района, площадью 1,0049 га, вместимостью 41,0 тыс. м³, мощностью 1,2 тыс. т/год, массой накопленных отходов 6,9 тыс. т;

- свалка бытовых отходов на территории муниципального образования «Сельское поселение Соловецкое», п. Соловецкий Приморского района, площадью 1 га, вместимостью 24,7 тыс. т, мощностью 0,3 тыс. т/год, массой накопленных отходов 19,9 тыс. т;

- полигон бытовых отходов г. Шенкурска Шенкурского округа, площадью 4 га, вместимостью 210 тыс. т, мощностью 25,1 тыс. т/год, массой накопленных отходов 113,9 тыс. т.

Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Архангельской области

Федеральным законом от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» (далее – ФЗ № 458-ФЗ) разграничены полномочия органов местного самоуправления и органов государственной власти Российской Федерации в сфере обращения с отходами производства и потребления.

К полномочиям органов местного самоуправления в сфере обращения с отходами Федеральный закон № 458-ФЗ относит участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию ТКО на территориях соответствующих населенных пунктов. Органы местного самоуправления муниципальных районов и округов наряду с участием в организации деятельности по сбору и транспортированию ТКО осуществляют полномочия по обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО на территориях соответствующих районов и округов.

С целью реализации новой системы обращения с ТКО, в соответствии с нормами действующего законодательства, на территории Архангельской области деятельность осуществляет региональный оператор по обращению с ТКО – ООО «ЭкоИнтегратор». Соглашение об организации деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Архангельской области (далее – соглашение) между минлеспромом АО и ООО «ЭкоИнтегратор» подписано 29.11.2019. В соответствии с пунктом 2.3 соглашения региональный оператор по обращению с ТКО приступил к оказанию коммунальной услуги по обращению с ТКО с 01.01.2020.

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Архангельской области разработана в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 22.09.2018 № 1130 и утверждена постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области», с изменениями, внесенными постановлением Правительства Архангельской области от 02.12.2022 № 995-пп «О внесении изменений в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Архангельской области».

Ввод новых объектов по обращению с ТКО, запланированных территориальной схемой по обращению с отходами, в том числе ТКО, на территории Архангельской области в 2022 году не предусмотрен территориальной схемой. В период 2023-2024 гг. в рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» с привлечением средств федерального бюджета на территории региона планируется строительство трех мусороперерабатывающих комплексов по обращению с ТКО общей мощностью 405 тыс. т в Котласском, Няндомском и Холмогорском округах, а также двух полигонов для захоронения ТКО общей мощностью 195 тыс. т, которые включают в себя объекты обработки и утилизации.

В этих целях заключено соглашение между Правительством Архангельской области и публично-правовой компанией «Российский экологический оператор» (далее – ППК «РЭО»), подписана и согласована дорожная карта по взаимодействию в части развития системы обращения с ТКО на территории региона.

Для реализации проектов по строительству объектов по обращению с ТКО Правительством Архангельской области создана компания АО «Архангельский экологический оператор» (ИНН 2901250088).

Охват населения услугой по своевременному сбору и вывозу отходов населения на территории Архангельской области, по состоянию на конец 2022 года, составляет 96 %. К недостающим процентам охвата, прежде всего, относится население наиболее северных, удаленных и труднодоступных населенных пунктов Архангельской области, которые могут быть вовлечены в охват услугой по своевременному сбору и вывозу ТКО с применением объектов перегрузки.

Оказание услуги по обращению с ТКО осуществляется по единому тарифу, установленному органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченным в области регулирования тарифов.

ООО «ЭкоИнтегратор» заключило 7 022 договора на оказание услуг по обращению с ТКО.

В рамках организации деятельности региональным оператором по обращению с ТКО заключены 7 договоров с транспортными операторами по обращению с ТКО на территории Архангельской области и 20 договоров с операторами по захоронению отходов.

В течение 2022 году региональный оператор по обращению с ТКО приобрел 2 677 контейнеров для накопления смешанных отходов.

ООО «ЭкоИнтегратор» не имеет в эксплуатации собственных объектов размещения отходов, объектов хранения отходов, а также площадок временного накопления отходов и не ведет деятельность по утилизации и обезвреживанию отходов. Региональным оператором по обращению с ТКО на территории Архангельской области в 2022 году был заключен 21 договор с объектами, включенными в ГРОРО, 1 договор с ООО «Профреал» находится на стадии перезаключения на новый срок. Также заключен 1 договор с объектом по обработке. Заключено 12 договоров с организациями-операторами по транспортированию ТКО на территории Архангельской области. Сотрудниками регионального оператора по обращению с ТКО, в рамках договорных отношений с операторами объектов размещения отходов (далее – ОРО), проводились выезды с целью контроля соблюдения операторами ОРО требований природоохранного законодательства и обязанностей, связанных с исполнением условий договора с ООО «ЭкоИнтегратор». Также выездные мероприятия проводились на ПВН.

За 2022 год ООО «ЭкоИнтегратор» выявил 25 несанкционированных мест размещения отходов. Собственниками земельных участков было ликвидировано 18 несанкционированных мест размещения отходов, силами регионального оператора по обращению с ТКО – 1. Также силами регионального оператора по обращению с ТКО было ликвидировано 8 несанкционированных мест размещения отходов, выявленных в период до 2022 года. В настоящее время по данным свалкам ведутся судебные разбирательства по компенсации понесенных расходов ООО «ЭкоИнтегратор» в процессе ликвидации с собственников земельных участков.

Региональным оператором по обращению с ТКО за 2022 год было транспортировано 253,5 тыс. т ТКО на ОРО Архангельской области, включенные в ГРОРО, а также 3,5 тыс. т отходов производства и потребления. На объекты обработки было транспортировано 13,5 тыс. т отходов.

В рамках трехстороннего соглашения, заключенного между ООО «Национальная энергетическая компания», ООО «Агроторг» и ООО «ЭкоИнтегратор», понимая важность обращения с отработанными химическими источниками тока (батарейки), а также с целью повышения экологической грамотности населения, региональный оператор по обращению с ТКО устанавливает маркированные накопители для отработанных батареек в сети магазинов ООО «Агроторг», участвует в организации логистики батареек до конечного пункта, ведет просветительскую работу с потребителями.

На труднодоступных территориях Архангельской области расположены ПВН, представленные органами местного самоуправления как временная мера, установленная на переходный период в связи с недостатком производственных мощностей и транспортной инфраструктуры в системе обращения с ТКО.

Правовой статус ПВН в настоящее время не определен. Законодательством не установлены правила (основания) их создания и содержания, не определены уполномоченные органы, что препятствует определению источников финансирования.

В целях реализации реформы по обращению с ТКО на территории Архангельской области, в части строительства опорных объектов территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Архангельской области, утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 02.12.2022 № 995-пп, предусмотрен ввод ряда вспомогательных объектов обращения с ТКО (мусороперегрузочные станции, объекты перегрузки), следовательно, существующие ПВН подлежат ликвидации.

Мусороперегрузочные станции (далее – МПС) и объекты перегрузки станут частью инфраструктуры в сфере обращения с ТКО и позволят обеспечить население коммунальной услугой по обращению с ТКО в труднодоступных населенных пунктах во время отсутствия транспортного сообщения. Такие мероприятия приведут к уменьшению транспортных расходов регионального оператора по обращению с ТКО и соблюдению требований природоохранного законодательства.

На территории Архангельской области необходимо обустройство 47 объектов перегрузки и 14 МПС.

Участки для обустройства вспомогательных объектов обращения с ТКО определяются в первую очередь распоряжениями органов местного самоуправления. Выбор участков, отвечающих требованиям природоохранного законодательства, затруднен по причине большого количества территорий, относящихся к землям лесного фонда, а также занятых болотами.

Реализация перехода на новую систему в области обращения с ТКО сопряжена с рядом ключевых проблем, начиная от отсутствия инфраструктуры, отвечающей современным требованиям, до отсутствия дорог круглогодичного пользования в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах Архангельской области.

Решение существующих проблем до начала ввода в эксплуатацию новых объектов требует комплексного подхода как со стороны регионального оператора по обращению с ТКО, так и со стороны органов местного самоуправления.

Основными задачами, вызывающими затруднение у муниципальных образований, в рамках исполнения полномочий органов местного самоуправления в сфере обращения с отходами, являются:

- содержание и строительство мест (площадок) для накопления ТКО за счет средств местного бюджета;
- приобретение контейнеров для накопления ТКО за счет средств местного бюджета;
- создание дорожной инфраструктуры для организации деятельности регионального оператора по обращению с ТКО в населенных пунктах муниципальных образований без возникновения сбоев;
- отсутствие земельных участков необходимой категории для строительства опорных объектов обращения с ТКО;
- перевод земельных участков из категории лесного фонда в земли промышленности.

Утилизация отходов производства и потребления

В г. **Архангельске** с 2002 года эксплуатируется мусоросортировочный комбинат ООО «АМПК» мощностью 110 тыс. т в год. С 2020 года ООО «АМПК» оказывает услуги по транспортированию и обработке отходов производства и потребления, не относящихся к ТКО, только юридическим лицам, которые в настоящее время не ведут отдельный сбор отходов. Комбинат осуществляет сбор картона, бумаги, стекла, пластиковых бутылок, полиэтилена и металла. За 2022 год на комбинат поступило 325,4 т отходов IV и V классов опасности, передано для дальнейшей утилизации – 129,5 т. В настоящий момент предприятие работает не на полную мощность.

С 2021 года эксплуатируется мусоросортировочный комплекс ООО «Дампстер» мощностью 30 тыс. т в год, осуществляющий сбор и сортировку отходов от населения и предприятий (в основном коммерческих структур). По итогам 2022 года на предприятие ООО «Дампстер» для сортировки поступило 14,3 тыс. т ТКО, что составляет 5,6 % от общего количества образованных ТКО на территории Архангельской области. В настоящий момент предприятие продолжает работу над увеличением показателя сортировки ТКО.

С 2009 года ООО «Спектр-плюс» успешно занимается сбором вторичных материальных ресурсов и развитием в Архангельске системы раздельного сбора отходов. Организация имеет порядка 500 клиентов и филиалы в г. Северодвинске, рп. Плесецк. ООО «Спектр-плюс» имеет 4 действующих пункта приема вторсырья и собственный парк техники из 9 машин для транспортирования отходов. При поддержке минлеспрома АО ООО «Спектр-плюс» участвует в реализации проекта «ЭкоБак29». Основной целью проекта является увеличение доли сбора в регионе вторичного сырья для его дальнейшей переработки. На территории пунктов приёма вторсырья от населения установлены контейнеры для разнообразных отходов: бытовой техники, бумаги, картона, стекла, жестяных изделий, пластиковых бутылок, книг, батареек и покрышек. Собранные отходы по мере их накопления напрямую забирают компании-сборщики вторсырья и заводы-переработчики вторичных материальных ресурсов. На одном из пунктов приема вторсырья, принадлежащем ООО «Таратрейд», закончены пуско-наладочные работы по производству утеплителя «Эковата» из вторичных материальных ресурсов. ООО «Спектр-плюс» реализует инвестиционные проекты по переработке покрышек в резиновую крошку и производству полимер-песчаной плитки. В 2022 году в ООО «Спектр-плюс» поступило 2 376,7 т отходов V класса опасности, передано для дальнейшей утилизации 264,6 т. На пункт приема вторсырья, принадлежащий ООО «Таратрейд», поступило 7 453,5 т отходов V класса опасности, передано для дальнейшей утилизации в другие субъекты Российской Федерации 7 412,6 т.

В Архангельской области сбор и транспортировку ртутьсодержащих отходов: приборов, ламп дневного света и т. п. от производственных объектов, коммунальных объектов, школ, детских дошкольных объектов, объектов торговли и общественного питания – осуществляют специализированные предприятия, имеющие лицензию по обращению с отходами I класса опасности. Переработку и утилизацию ртутьсодержащих отходов осуществляют ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис» (г. Новодвинск), ООО «Геракл» (г. Котлас), ООО «Экология-Норд» (г. Северодвинск).

В г. **Котласе** ООО «Геракл» с 2008 года осуществляет деятельность по сбору, утилизации и транспортированию ртутьсодержащих отходов. Транспортировка ртутьсодержащих отходов осуществляется специализированным транспортом, контроль за содержанием ртути в автомобиле осуществляется ртутным газоанализатором «Эгра-01». Утилизация проводится на территории полигона ТКО, где установлена вакуумная термомеркуризация установка УРЛ-2М. Производительность демеркуризации установки УРЛ-2М, согласно паспорту установки, составляет

200 ламп/ч, или 8 000 горелок ДРЛ/8-часовую смену. Прием ртутных ламп и термометров осуществляется в картонных коробках в заводской упаковке, исключаяющей их бой. В процессе демеркуризации ламп образуются отходы демеркуризованного лома ламп, отходы ртути и отходы упаковочного картона.

В 2022 году принято 0,578 т ртутных ламп I класса опасности для окружающей среды; 0,1 т ртутных ламп, относящихся к медицинским отходам класса Г; 0,000008 т ртутных термометров I класса опасности и 0,004 т термометров, относящихся к медицинским отходам класса Г.

В 2022 году принято 3,658 т ртутьсодержащих отходов. В результате утилизации образовано 2,6 т отходов вида «Лом ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп термически демеркуризованный» (размещено на полигоне ТБ и ПО МО «Котлас»), 0,052 т – упаковочного картона (передано для вторичной переработки).

Возможное количество обезвреживаемых отходов на инсинераторной установке ИН-50.02К при производительности установки равной 20 кг/ч составляет 148,8 т/год. Прием отходов осуществляется в таре заказчика расфасованными партиями по 5 кг, перетаривание отходов недопустимо. В результате работы установки образуются золошлаковые отходы.

За 2022 год на установке обезврежено 10,418 т медицинских и биологических отходов и 1,374 т нефтезагрязненных отходов III и IV классов опасности для окружающей среды.

В г. Северодвинске предприятием ООО «Экология-Норд» производится утилизация ртутьсодержащих отходов в вакуумной термодемеркуризационной установке УРЛ-2М. Технические характеристики установки: производительность – до 200 ламп/ч и 8 тыс. горелок ДРЛ за смену, температурный режим демеркуризации – до 450 °С, размеры обрабатываемых ламп – до 1,6 м.

ООО «Экология-Норд» за 2022 год было принято и обезврежено 0,723 т ртутьсодержащих ламп и 0,01 т отработанных ртутьсодержащих термометров. Кроме того, ООО «Экология-Норд» принимает и передает заводам-переработчикам картон, макулатуру, полиэтилен, полиэтиленовую и полипропиленовую тару. За 2022 год было принято, использовано и передано заводам-переработчикам 878,1 т картона и 451,3 т макулатуры, а также 40,2 т полиэтилена, полиэтиленовой и полипропиленовой тары.

Для термического обезвреживания отходов на предприятии имеется установка ВУЛКАН-150, на которой происходит высокотемпературное обезвреживание более 600 видов отходов (сжигание). Приобретена новая, более мощная установка для термического обезвреживания отходов HURIKAN 150 и газоочистное оборудование серии «Тайфун» (в настоящий момент находятся на консервации до получения разрешительной документации от контролирующих органов).

В 2022 году ООО «Экология-Норд» приняла и обезвредила такие отходы, как отходы фенопласта – 12 т; нефтесодержащие и нефтезагрязненные отходы – 496 т; осадок с песколовков и ил избыточный биологических очистных сооружений – 629 т; различные древесные отходы – 488 т; строительные отходы – 913 т. В результате утилизации отходов ила избыточного биологических очистных сооружений и отходов разложения карбида кальция был получен технический грунт для отсыпки свалок и полигонов.

В г. Новодвинске деятельность по сбору, транспортированию, обработке и обезвреживанию ртутьсодержащих отходов осуществляет ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.12.2014 № 870 Цех по переработке опасных отходов № 1 включен в ГРОРО.

В настоящее время на предприятии имеются: установка для сжигания отходов «Форсаж-2М» (г. Новодвинск); инсинератор «Brener-200» (Вельский район); демеркуризационная установка «Экотром» (г. Новодвинск) и установка термического обезвреживания инсинератор «VOLKAN 1 000» (г. Новодвинск).

Медицинские отходы

Государственными медицинскими организациями Архангельской области обращение с медицинскими отходами в 2022 году осуществлялось в соответствии с правилами и нормами СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 (далее – СанПин).

Нормативы накопления ТКО на территории Архангельской области, в том числе для медицинских организаций, устанавливаются минлеспромом АО.

Частью 2 ст. 49 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания» от 04.07.2012 № 681 и главой X СанПина определено подразделение медицинских отходов на пять классов опасности в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, их негативного воздействия на среду обитания человека, а также обращение с данными видами отходов.

По данным Управления Роспотребнадзора по Архангельской области, во всех медицинских организациях области сбор, временное хранение и вывоз отходов выполняются в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами. Лица, привлеченные к работам по обращению с медицинскими отходами, проходят предварительный и ежегодный инструктаж по безопасному обращению с медицинскими отходами. Вывоз медицинских отходов в большинстве случаев осуществляется либо транспортом утилизующих организаций, либо по договору специализированным транспортом предприятий ЖКХ, либо спецтранспортом медицинских организаций.

Информация об обращении с медицинскими отходами на территории Архангельской области представлена в табл. 5.3-5.

Таблица 5.3-5

Сведения об обращении с медицинскими отходами

Вид отходов	Годы			Среднее
	2020	2021	2022	
Количество накопленных отходов (т/год) – всего	81 464,3	8 822,6	10 770	33 685,6
Класса А (т/год)	8 320,1	7 336,2	8 075,9	7 910,7
Класса Б (т/год)	8 686,2	804,4	2 344,4	3 945
Класса В (т/год)	64 437,0	655,9	320,3	21 804,4
Класса Г (т/год)	20,3	25,7	28,8	24,9
Класса Д (т/год)	0,7	0,36	0,62	0,56
Количество установок по обеззараживанию медицинских отходов	9	12	12	-
Количество установок по термическому уничтожению медицинских отходов	17	12	12	-

За 2022 год силами медицинских организаций в установках было обезврежено 501,5 т медицинских отходов, остальные отходы были переданы в специализированные организации для обезвреживания, хранения или захоронения.

Отходы класса «А» – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО, в медицинских учреждениях собираются в многоразовые емкости и одноразовые пакеты, расположенные внутри многоразовых контейнеров или на специальных тележках, и вывозятся на полигоны и свалки ТКО. Заполненные пакеты и отходы из многоразовых емкостей перегружаются в контейнеры, предназначенные для

сбора отходов данного класса, установленные на специальной площадке. Крупногабаритные отходы собираются в специальные бункеры или контейнеры. В основном такие отходы утилизируются на договорных условиях с предприятиями, в ведении которых находятся ОРО (ООО «Спецавтохозяйство по уборке города», СМУП «Спецавтохозяйство», ООО «ЭкоИнтегратор» и др.). Отходы, подвергающиеся вторичной переработке (картон, бумага), сдаются в специализированные организации по договорам. Пищевые отходы в некоторых медицинских организациях передаются по договору для использования в сельском хозяйстве. Жидкие отходы сбрасываются в канализацию или выгребные ямы.

Отходы класса «Б» – эпидемиологически опасные отходы, которые собираются в одноразовые или многоразовые емкости, одноразовые пакеты желтого цвета, закрепленные на специальных стойках-тележках или контейнерах. Временное хранение осуществляется в специально выделенных или подсобных помещениях. При хранении (накоплении) отходов более 24 часов используется холодильное оборудование. Из большинства медицинских организаций отходы класса «Б» вывозятся по договору специализированным автотранспортом для обезвреживания на специальной установке. В некоторых учреждениях отходы данного класса обеззараживаются в установке аппаратного обеззараживания и деструкции, в автоклаве, а также после химической дезинфекции вывозятся по договору на полигоны и свалки ТКО.

На территории полигона г. Архангельска эксплуатируются установки по утилизации биологических и медицинских отходов инсинераторы А-1600 и «Вулкан-1500», вывоз отходов осуществляется специально оборудованным автомобилем. С 2013 года для обеззараживания медицинских отходов ООО «АВА-Сервис» (г. Архангельск) эксплуатирует печь-инсинератор «Веста Плюс» Пир-1,0 К, ООО «ДАРС» (г. Архангельск) с 2016 года – инсинератор (модель ИУ-ВК-100) для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов. В ГБУЗ АО «Архангельский госпиталь для ветеранов войн» в октябре 2016 года введена в эксплуатацию установка аппаратного обеззараживания и деструкции медицинских отходов САМот-01/100, в 2020 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-02/Б. На базе ГБУЗ АО «Архангельский клинический противотуберкулезный диспансер» с февраля 2019 года эксплуатируется установка блок-контейнера мобильного медицинского назначения. В ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница» в феврале 2019 года введен в эксплуатацию стерилизатор СМО-750, в 2020 и 2021 годах введены в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-02/Д, утилизатор медицинских отходов Балтнер-50 (2 ед.), установка для обеззараживания медицинских отходов DGM MZ-50 (3 ед.). В ГБУЗ Архангельской области «Первая ГКБ им. Е.Е. Волосевич» с февраля 2020 года эксплуатируется автоклав для утилизации отходов TUTTNAUER, дезинфектор-деструктор САМот-02/Г. На базе ГБУЗ АО «АОДКБ» в марте 2020 года введена в эксплуатацию установка САМот-02/Г. В ГБУЗ «АКОД» в 2021 году введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер-П Ш 200 ПА». На базе ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 6» в 2020 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-02/Б.

В г. Новодвинске для термического уничтожения медицинских отходов ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис» используются установка «Форсаж-2М» и инсинератор «Volkan 1 000».

В ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская клиническая больница № 2 СМП» с января 2018 года введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер-50», в 2021 году введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «БалтнерII-100 Некст».

На полигоне ТКО г. Котласа ООО «Геракл» с 2007 года эксплуатируется инсинератор для термического обезвреживания медицинских отходов типа ИН-50.02К

ЗАО «Турмалин». На базе ГБУЗ Архангельской области «Котласская ЦГБ» с сентября 2021 года эксплуатируется утилизатор медицинских отходов «Балтнер II-100 Некст».

ГБУЗ Архангельской области «Карпогорская ЦРБ» (Пинежский район) с августа 2014 года утилизирует медицинские отходы в крематоре КР-300, также эксплуатируется крематор КР-500.

На базе ГБУЗ Архангельской области «Холмогорская ЦРБ» с декабря 2015 года эксплуатируется крематор КР-500.

На базе ГБУЗ Архангельской области «Няндомская ЦРБ» в июне 2018 года введен в эксплуатацию утилизатор «Newster-10».

На базе ГБУЗ Архангельской области «Каргопольская ЦРБ» эксплуатируется 2 установки по обеззараживанию медицинских отходов «Стериус».

На базе ГБУЗ Архангельской области «Плесецкая ЦРБ» имеется установка по обеззараживанию медицинских отходов «Балтнер-15».

На базе ГБУЗ Архангельской области «Вельская ЦРБ» в декабре 2018 года введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер-50», в 2020 году – утилизатор медицинских отходов «Балтнер II-100 Некст».

В ГБУЗ Архангельской области «Устьянская ЦРБ» в 2018 году введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер III-50».

В ГБУЗ Архангельской области «Шенкурская ЦРБ им. Н.Н. Приорова» в 2021 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-2А.

С февраля 2021 года на базе ГБУЗ Архангельской области «Мезенская ЦРБ» эксплуатируется дезинфектор-деструктор САМот-02/А.

В ГБУЗ Архангельской области «Лешуконская ЦРБ» в 2020 году введен в эксплуатацию стерилизатор паровой ГК-100-СИТИ, в 2021 году – дезинфектор-деструктор САМот-02/А.

На базе ГБУЗ Архангельской области «Ильинская ЦРБ» (Вилегодский округ) в 2021 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор САМот-01.

В некоторых медицинских организациях утилизация одноразовых шприцев, капельниц осуществляется по договору на предприятиях: ООО «Экология-Норд», ООО «Полимер Ресурс», ООО «Геракл», ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис» и др.

Органические отходы из патологоанатомических отделений медицинских организаций г. Архангельска и биологический материал вывозятся по договору со специализированной организацией МУП «Спецтрест» и захораниваются в специально отведенных местах на кладбище. На хозяйственных зонах лечебных организаций ГБУЗ АО «Северодвинская городская больница № 2 СМП», больничного комплекса ЦМСЧ-58 г. Северодвинска оборудованы типовые печи для кремации биологических отходов учреждений здравоохранения.

Отходы класса «В» – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы. К медицинским отходам класса «В» относятся материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями; отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами I-II групп патогенности; отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий. Отходы класса «В» вывозятся по договору со специализированной организацией для обеззараживания на специальной установке.

Отходы класса «Г» – токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным. Использованные люминесцентные лампы, поврежденные термометры и прочие ртутьсодержащие отходы собираются в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками. Дезинфицирующие, диагностические, лекарственные средства собираются в одноразовую маркированную упаковку. Данный класс отходов хранится в медицинских организациях в специально выделенных помещениях, а затем утилизируется специализированными организациями на договорной основе

(ООО «ПКФ «ТЭЧ-Сервис», ООО «Геракл», ООО «Архангельский природоохранный центр», ООО «Эколайн», ОАО «Архангельсквторресурсы», ООО «Экология-Норд», ГБУ АО «Служба спасения им. И.А. Поливаного», ИП Кочетов А.Н.).

Отходы класса «Д» – радиоактивные отходы, представляющие собой генераторы: отработанные с истекшим сроком службы или неисправные, а также использованные шприцы, ампулы, тампоны, салфетки, резиновые перчатки и т. п. со следами и остатками радиофармпрепаратов. Генераторы временно хранят в хранилище радиоактивных отходов за местной защитой, а затем сдают на специализированное предприятие-поставщик, согласно условиям контракта на поставку генераторов. Прочие радиоактивные отходы собираются и выдерживаются до допустимой активности в хранилище радиоактивных отходов, откуда после радиационного контроля удаляются вместе с отходами классов «А» или «Б».

Вопрос утилизации отработанной рентгеновской пленки и фиксажа решен путем их сдачи на переработку в ГБУЗ АО «Архангельский областной клинический онкологический диспансер», ООО «Ленинградская кинофабрика» и др.

Проблемные вопросы:

- в ряде медицинских организаций области отсутствует достаточное количество специального оборудования, инвентаря и расходных материалов (одноразовые пакеты, одноразовые непрокальваемые влагостойкие емкости, многоразовые емкости для сбора отходов, средства малой механизации и др.);
- в некоторых медицинских организациях не предусмотрены помещения для временного хранения отходов;
- недостаточно холодильного оборудования для временного хранения отходов;
- недостаточное количество специального транспорта для перевозки отходов с территории медицинских организаций до мест уничтожения (захоронения, сжигания);
- отсутствует достаточное количество установок для обеззараживания отходов классов «Б» и «В».

Биологические отходы (животного происхождения)

Согласно информации Североморского межрегионального управления Россельхознадзора количество мест захоронения биологических отходов представлено в табл. 5.3-6.

Таблица 5.3-6

Информация о количестве мест захоронения биологических отходов на территории Архангельской области

Год	Общее количество мест захоронения биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы)		
	Всего	В том числе сибирезвенные скотомогильники	В том числе биотермические ямы
2020	79	24	55
2021	74	24	50
2022	66	24	42

По информации Инспекции по ветеринарному надзору Архангельской области:

- в 2020 году собрано и уничтожено биологических отходов – 431,04 т, в том числе уничтожено в биотермических ямах – 387,13 т; уничтожено в трупосжигательных печах – 43,91 т;
- в 2021 году собрано и уничтожено биологических отходов – 306,79 т, в том числе уничтожено в биотермических ямах – 267,57 т; уничтожено в трупосжигательных печах – 39,22 т;

- в 2022 году собрано и уничтожено биологических отходов – 245,3 т, в том числе уничтожено в биотермических ямах – 211,23 т; уничтожено в трупосжигательных печах – 34,07 т.

Для сжигания биологических отходов в г. Архангельске, п. Плесецк и д. Волохнице используются крематорные печи, принадлежащие ГБУ АО «Архангельская горСББЖ», ГБУ АО «Плесецкая райСББЖ» и ГБУ АО «Приморская райСББЖ».

На территории Архангельской области имеются 3 бесхозяйственные биотермические ямы, расположенные в Вилегодском округе, Коношском и Красноборском районах. Их ликвидация запланирована на 2023 год.

Распоряжением Правительства Архангельской области от 18.08.2020 № 326-рп утвержден План (дорожная карта) по приобретению в государственную собственность Архангельской области бесхозяйных сибиреязвенных скотомогильников на 2020-2024 гг. (далее – План (дорожная карта)). План мероприятий включает четыре этапа: организационно-подготовительные мероприятия; мероприятия по оформлению объектов недвижимого имущества и постановка на государственную регистрацию; организация работы по поддержанию сибиреязвенных скотомогильников в состоянии, соответствующем требованиям ветеринарных правил; мероприятия по установлению санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников.

Во исполнение Плана (дорожной карты) кадастровые работы проведены на 24 сибиреязвенных захоронениях. В Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Архангельской области и Ненецкому автономному округу зарегистрированы 23 сибиреязвенных скотомогильника. Один сибиреязвенный скотомогильник находится на особо охраняемой природной территории в Пинежском муниципальном районе. В настоящее время проводится согласование правового статуса земельного участка, на котором находится захоронение.