



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2018 год

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 2018 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2019 г.

5.3 Обращение с отходами производства и потребления

Отходы производства и потребления

По данным федерального статистического наблюдения за 2018 год в Архангельской области образовалось 76 917,527 тыс. т отходов, что составляет 1 % от всей массы отходов производства и потребления, образовавшихся в Российской Федерации.

Основными источниками образования отходов являлась производственная деятельность крупнейших предприятий области: организаций по добыче полезных ископаемых - АО «АГД ДАЙМОНДС», ПАО «Севералмаз», АО «Северо-Онежский бокситовый рудник»; предприятий целлюлозно-бумажного производства - АО «Архангельский ЦБК», АО «Группа «Илим»; оборонного комплекса АО «ПО «Севмаш», АО «ЦС «Звездочка» и предприятий по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – ПАО «Территориальная генерирующая компания № 2».

Сравнительный анализ образования отходов по районам области за 2018 год приведен в таблице 5.3-1.

Таблица 5.3-1

Образование отходов по классам опасности и районам Архангельской области, тыс. т

| Муниципальное образование | I класс | II класс | III класс | IV класс | V класс | всего |
|------------------------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Архангельская область | 0,055 | 0,080 | 40,737 | 569,203 | 76 307,452 | 76 917,527 |
| Архангельск | 0,012 | 0,017 | 3,813 | 9,265 | 388,425 | 401,531 |
| Новодвинск | 0,006 | 0,001 | 0,324 | 29,935 | 986,266 | 1 016,532 |
| Северодвинск | 0,023 | 0,027 | 1,275 | 27,660 | 218,665 | 247,650 |
| Коряжма | 0,004 | 0,003 | 0,851 | 421,494 | 346,458 | 768,809 |
| Котлас | 0,002 | 0,004 | 0,800 | 1,569 | 11,913 | 14,288 |
| Вельский | 0,001 | 0,003 | 0,836 | 19,351 | 5,203 | 25,394 |
| Верхнетоемский | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,029 | 0,026 | 0,056 |
| Вилегодский | 0,000 | 0,000 | 0,010 | 0,176 | 11,917 | 12,103 |
| Виноградовский | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,074 | 42,604 | 42,691 |
| Мирный | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,493 | 23,776 | 24,271 |
| Каргопольский | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,087 | 5,117 | 5,205 |
| Коношский | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,099 | 1,883 | 1,984 |
| Котласский | 0,000 | 0,000 | 0,025 | 1,127 | 20,823 | 21,976 |
| Красноборский | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,103 | 20,525 | 20,638 |
| Ленский | 0,002 | 0,000 | 0,228 | 0,472 | 17,372 | 18,074 |
| Лешуконский | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,037 | 0,044 | 0,082 |
| Мезенский | 0,000 | 0,003 | 0,852 | 0,496 | 43 220,139 | 43 221,490 |
| Новая Земля | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,111 | 0,006 | 0,117 |
| Няндомский | 0,001 | 0,007 | 0,042 | 0,362 | 3,201 | 3,613 |
| Онежский | 0,001 | 0,004 | 4,621 | 50,571 | 83,157 | 138,354 |
| Пинежский | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,588 | 15,996 | 16,598 |
| Плесецкий | 0,000 | 0,002 | 0,435 | 0,838 | 2 582,447 | 2 583,723 |
| Приморский | 0,001 | 0,002 | 26,517 | 3,476 | 28 053,851 | 28 083,846 |
| Устьянский | 0,000 | 0,003 | 0,015 | 0,134 | 164,185 | 164,337 |
| Холмогорский | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,477 | 80,201 | 80,709 |
| Шенкурский | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,039 | 2,712 | 2,758 |

Лидерами по образованию отходов являются Мезенский (56,2 %) и Приморский (36,5 %) районы Архангельской области, что обусловлено расположением на их территориях горнодобычных предприятий.

Значительное количество отходов образовалось в Плесецком районе (3,4 %), где также расположено предприятие, деятельность которого связана с добычей полезных ископаемых.

Из крупных населенных пунктов на первом месте по количеству образованных в 2018 году отходов находится г. Новодвинск (1,3 %), на втором – г. Коряжма (1 %), что связано с размещением в данных городах целлюлозно-бумажных комбинатов.

Образование отходов

Всего Управлением Росприроднадзора по Архангельской области принято к обобщению 1 011 отчетных форм статистических наблюдений 2-ТП (отходы) за 2018 год. Обобщение осуществляется по 19 видам хозяйственной деятельности.

На территории Архангельской области в отчетном году образовалось 76 917,527 тыс. т отходов производства и потребления пяти классов опасности, что на 3 % больше чем в 2017 году (в 2017 году - 74 584,285 тыс. т). Характеристика отходов по видам экономической деятельности показана в таблице 5.3-2.

Таблица 5.3-2

Образование отходов по видам экономической деятельности

| Вид деятельности | Образование отходов, тыс. т | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | 2018 год | 2017 год |
| Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 4,167 | 1,831 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 11,228 | 7,393 |
| Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 2,303 | 2,832 |
| Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 1,201 | 4,201 |
| Деятельность в области информации и связи | 0,682 | 0,643 |
| Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 1,100 | 0,313 |
| Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 2,008 | 1,985 |
| Деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 14,305 | 5,141 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая | 1,852 | 1,896 |
| Деятельность финансовая и страховая | 0,124 | 1,613 |
| Добыча полезных ископаемых | 73 841,514 | 72 246,865 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 218,549 | 165,014 |
| Обрабатывающие производства | 2 564,239 | 1 966,848 |
| Образование | 5,701 | 3,617 |
| Предоставление прочих видов услуг | 0,747 | 0,477 |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | 190,972 | 115,242 |
| Строительство | 45,330 | 25,200 |
| Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 11,048 | 20,642 |
| Транспортировка и хранение | 10,652 | 12,521 |
| ВСЕГО | 76 917,527 | 74 584,285 |

Основной вклад в образование отходов внесли предприятия по добыче полезных ископаемых, доля отходов которых составляет 96 % от общего количества образованных отходов в Архангельской области. Основными видами отходов данных предприятий являются отходы V класса опасности: песчаные вскрышные породы практически неопасные (38 995,980 тыс. т), рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные (24 588,100 тыс. т), отходы промывки песка при добыче алмазов (7 676,095 тыс. т) и грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (2 585,211 тыс. т).

В 2018 году по сравнению с 2017 годом отмечается рост образования отходов в сфере водоснабжения и водоотведения, сбора и утилизации отходов (в 4 раза), в деятельности по операциям с недвижимостью (в 2,8 раза), в деятельности в области культуры, спорта,

организаций досуга развлечений (в 3,5 раза). Небольшое увеличение (от 1,1 до 1,8 раз) так же наблюдается в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, образовании, теплоэнергетики, государственном управлении.

Данные показатели связаны с общим экономическим ростом в Российской Федерации.

Сведения о распределении образованных отходов по классам опасности представлены в таблице 5.3-3.

Таблица 5.3-3

Сравнительные сведения об образовании отходов по классам опасности

| Класс опасности | Количество образовавшихся отходов, тыс. т 2018 год | Доля от общей массы образовавшихся отходов, % | Количество образовавшихся отходов, тыс. т 2017 год | Доля от общей массы образовавшихся отходов, % |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ВСЕГО | 76 917,527 | 100,0 | 74 584,285 | 100,00 |
| I класс | 0,055 | 0,000007 | 0,059 | 0,005 |
| II класс | 0,080 | 0,00010 | 0,070 | 0,005 |
| III класс | 40,737 | 0,05000 | 8,926 | 0,010 |
| IV класс | 569,202 | 0,74000 | 519,344 | 0,690 |
| V класс | 76 307,452 | 99,21000 | 74 055,884 | 99,290 |

Основное количество всех образовавшихся в 2018 году отходов составляют отходы V класса опасности (практически неопасные). Их доля составляет 99,21 % от общего числа всех образованных за год отходов. Малоопасные отходы IV класса не превышают 0,74 %; умеренно опасные III класса – 0,01 %. На высокоопасные отходы II класса и чрезмерно опасные I класса пришлось менее 0,0002 %.

В таблице 5.3-4 приведены данные по основным видам отходов производства и потребления, внесших наибольший вклад в годовое образование отходов.

Таблица 5.3-4

Сведения по движению основных видов отходов за 2018 год, тыс. т

| Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды | Образование отходов за отчетный год | Обработано отходов | Утилизировано отходов | Обезврежено отходов | Захоронено на полигонах и свалках |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ВСЕГО | 76 917,527 | 19,038 | 5 110,733 | 23,449 | 29 115,777 |
| I класс | 0,055 | 0,000 | 0,009 | 0,132 | 0,000 |
| лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 0,055 | 0,000 | 0,009 | 0,132 | 0,000 |
| II класс | 0,080 | 0,000 | 0,107 | 0,048 | 0,000 |
| растворы травления черных и цветных металлов кислотные отработанные в смеси | 0,024 | 0,000 | 0,000 | 0,024 | 0,000 |
| в том числе: аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 0,039 | 0,000 | 0,096 | 0,010 | 0,000 |
| щелочи аккумуляторные отработанные | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 |
| III класс | 40,737 | 5,935 | 37,752 | 11,907 | 3,163 |
| навоз свиной свежий | 2,956 | 0,000 | 2,854 | 0,000 | 0,000 |
| отходы минеральных | 4,767 | 0,001 | 4,736 | 0,157 | 0,000 |

Доклад «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2018 год»

| Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды | Образование отходов за отчетный год | Обработано отходов | Утилизировано отходов | Обезврежено отходов | Захоронено на полигонах и свалках |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| масел моторных | | | | | |
| осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более | 1,292 | 0,000 | 1,292 | 0,000 | 0,000 |
| шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 27,228 | 0,000 | 25,594 | 1,989 | 3,077 |
| IV класс | 569,202 | 0,114 | 514,211 | 8,398 | 334,893 |
| навоз крупного рогатого скота свежий | 23,193 | 0,000 | 21,519 | 1,153 | 0,000 |
| отходы коры | 388,006 | 0,000 | 418,376 | 0,000 | 0,048 |
| кора с примесью земли | 52,455 | 0,000 | 48,465 | 0,000 | 3,989 |
| обрезь фанеры, содержащей связующие смолы | 9,023 | 0,000 | 9,023 | 0,000 | 0,000 |
| отходы регенерации смеси отработанных щелоков производства целлюлозы сульфатным и/или сульфитным способами | 18,818 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 18,818 |
| ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 1,230 | 0,087 | 0,000 | 0,000 | 0,034 |
| осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный | 3,777 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 10,154 | 0,000 | 0,010 | 0,000 | 187,827 |
| мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7,888 | 0,026 | 0,022 | 0,025 | 28,533 |
| мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7,714 | 0,003 | 0,000 | 0,002 | 12,575 |
| смет с территории предприятия малоопасный | 2 526 | 0,006 | 0,009 | 0,002 | 3,761 |
| мусор от сноса и разборки зданий | 6,556 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8,476 |

Доклад «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2018 год»

| Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды | Образование отходов за отчетный год | Обработано отходов | Утилизировано отходов | Обезврежено отходов | Захоронено на полигонах и свалках |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| несортированный | | | | | |
| отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 7,436 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 32,745 |
| У класс | 76 307,452 | 12,989 | 4 558,655 | 2,964 | 28 777,721 |
| навоз крупного рогатого скота перепревший | 2,690 | 0,000 | 1,778 | 0,000 | 0,000 |
| отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок | 107,485 | 0,033 | 106,308 | 0,076 | 1,911 |
| отходы раскряжевки | 51,219 | 0,000 | 51,219 | 0,000 | 0,156 |
| песчаные вскрышные породы практически неопасные | 38 995,980 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные | 24 588,100 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 24 588,100 |
| отходы гипса в кусковой форме | 55,004 | 0,000 | 55,001 | 0,000 | 0,003 |
| отходы промывки песка при добыче алмазов | 7 676,095 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3 452,160 |
| шламы буровые при бурении, связанном с добычей пресных и солоноватых подземных вод | 1,646 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,646 |
| отходы окорки древесины практически неопасные | 23,868 | 0,000 | 23,868 | 0,000 | 3,794 |
| горбыль из натуральной чистой древесины | 11,540 | 1,089 | 6,075 | 0,000 | 0,018 |
| щепа натуральной чистой древесины | 176,233 | 0,000 | 176,458 | 0,000 | 0,089 |
| обрезь натуральной чистой древесины | 8,861 | 0,000 | 5,658 | 2,682 | 0,864 |
| опилки натуральной чистой древесины | 526,445 | 0,633 | 536,929 | 0,000 | 0,077 |
| прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 27,735 | 1,601 | 26,662 | 0,000 | 0,836 |
| отходы шпона натуральной чистой древесины | 83,948 | 0,000 | 83,905 | 0,000 | 0,044 |
| отходы кородревесные несортированные при подготовке технологической щепы для варки целлюлозы при ее производстве | 493,982 | 0,000 | 527,645 | 0,000 | 0,000 |
| осадки механической и биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства и хозяйственно-бытовых | 296,190 | 0,000 | 116,193 | 0,000 | 179,997 |

Доклад «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2018 год»

| Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды | Образование отходов за отчетный год | Обработано отходов | Утилизировано отходов | Обезврежено отходов | Захоронено на полигонах и свалках |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| сточных вод в смеси обезвоженные | | | | | |
| лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 27,197 | 31,122 | 62,112 | 0,000 | 0,019 |
| лом и отходы стальные несортированные | 22,405 | 0,002 | 22,106 | 0,000 | 0,113 |
| золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная | 320,684 | 0,301 | 11,490 | 0,000 | 307,912 |
| зола от сжигания древесного топлива практически неопасная | 37,968 | 0,089 | 2,671 | 0,000 | 37,453 |
| отходы из жилищ крупногабаритные | 2,147 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 38,712 |
| растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками | 2,095 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,850 |
| смет с территории предприятия практически неопасный | 3,813 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,467 |
| отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами | 6,418 | 0,025 | 0,023 | 0,012 | 24,485 |
| отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами | 4,941 | 0,032 | 0,045 | 0,003 | 11,701 |
| отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений | 3,225 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 10,665 |
| зола от сжигания кородревесных отходов и осадков очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства, содержащая преимущественно диоксид кремния | 10,571 | 0,000 | 0,401 | 0,000 | 10,171 |
| грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами | 2 585,212 | 0,000 | 2 591,775 | 0,000 | 12,882 |

| Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды | Образование отходов за отчетный год | Обработано отходов | Утилизировано отходов | Обезврежено отходов | Захоронено на полигонах и свалках |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| отходы (грунты) дноочистительных работ, обезвоженные практически неопасные | 12,016 | 0,000 | 12,016 | 0,000 | 0,000 |
| лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий | 49,022 | 0,000 | 42,585 | 0,000 | 16,127 |
| лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 18,288 | 0,000 | 15,558 | 0,000 | 19,364 |
| лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 36,644 | 0,000 | 32,829 | 0,000 | 2,984 |

Основными видами отходов I класса опасности являются лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства.

Отходы II класса опасности представлены в основном аккумуляторами свинцовыми отработанными неповрежденными, с электролитом, растворами травления черных и цветных металлов кислотными отработанными и щелочами аккумуляторными отработанными.

Наиболее весомый вклад в образование отходов III класса внесли следующие отходы: шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, отходы минеральных масел моторных, навоз свиней свежий.

Наибольшую часть отходов IV класса (77 %) составили отходы коры и кора с примесью земли.

Основное количество отходов V класса составили отходы предприятий по добыче полезных ископаемых.

В 2018 году было образовано 37,139 тыс. т отходов, относящихся к твердым коммунальным отходам.

Обезвреживание и утилизация отходов

В 2018 году предприятиями Архангельской области обезврежено и утилизировано, а также передано для обезвреживания и утилизации специализированным предприятиям 5 134,182 тыс. т отходов всех классов опасности, что составляет 6,7 % от общей массы образовавшихся отходов. В 2017 году этот показатель составлял 7,3 %.

В таблице 5.3-5 показана масса использованных и обезвреженных отходов за 2018 г. по классам опасности.

Таблица 5.3-5

Утилизация и обезвреживание собственных отходов, тыс. т

| Класс опасности | Образовано | Утилизировано | Обезврежено | Передано для утилизации | Передано для обезвреживания |
|-----------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| ВСЕГО | 76 917,527 | 4 889,265 | 12,021 | 221,468 | 11,428 |
| I класс | 0,055 | 0,007 | 0,015 | 0,001 | 0,117 |
| II класс | 0,080 | 0,003 | 0,025 | 0,105 | 0,023 |
| III класс | 40,737 | 6,249 | 6,346 | 31,502 | 5,560 |
| IV класс | 569,203 | 474,646 | 2,824 | 39,565 | 5,574 |
| V класс | 76 307,452 | 4 408,360 | 2,810 | 150,295 | 0,154 |

В 2018 году основная доля утилизируемых отходов приходилась на отходы V класса опасности (практически не опасные). Основными видами, повторно используемыми на предприятиях области, являются «грунт, образовавшийся при проведении земляных работ,

не загрязненный опасными веществами», «древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные», «лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме», «опилки натуральной чистой древесины», «осадки механической и биологической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства и хозяйственно-бытовых сточных вод в смеси обезвоженные», «рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные».

В 2018 году 6,4 % от общей масса образовавшихся отходов утилизировано и обезврежено предприятиями на собственном производстве, 0,3 % передано другим организациям для утилизации и обезвреживания.

Размещение отходов

На территории Архангельской области в 2018 году захоронено 29 115,776 тыс. т отходов, что составляет 37,9 % от всех образовавшихся отходов. Большая часть захороненных отходов составляют отходы IV и V класса опасности.

В таблице 5.3-6 показана масса отходов, размещенных на объектах размещения с целью захоронения за 2018 г.

Таблица 5.3-6

Размещение отходов с целью захоронения на объектах размещения отходов, тыс. т

| Класс опасности | Образовано | Передано другим организациям на захоронение | Захоронение на собственных объектах |
|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| ВСЕГО | 76 917,527 | 118,275 | 28 997,501 |
| I класс | 0,055 | 0,000 | 0,000 |
| II класс | 0,080 | 0,000 | 0,000 |
| III класс | 40,737 | 0,013 | 3,151 |
| IV класс | 569,203 | 54,021 | 280,871 |
| V класс | 76 307,452 | 64,241 | 28 713,479 |

На конец 2018 года количество отходов производства и потребления, оставленных на временных площадках хранения, составило 282 031,696 тыс. т. В основном, это отходы предприятий по добыче полезных ископаемых: песчаные вскрышные породы практически неопасные, отходы промывки песка при добыче алмазов, вскрышные породы и грунт от землеройных работ (V класс опасности).

Отходы IV класса опасности (малоопасные отходы), оставленные на хранении, представлены навозом мелкого и крупного рогатого скота, отходами коры, отходами зачистки оборудования производства ацетилена, отходами разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки, осадком с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасным, илом избыточным биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, осадком биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженным методом естественной сушки малоопасным.

Умеренно опасные отходы III класса опасности, имеющиеся на конец отчетного года на производственных площадках предприятий, представлены шламом очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, навозом свиным свежим, шпалами железнодорожными.

Из отходов II класса (высокоопасные) на площадках временного накопления для хранения оставлены аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом.

На конец 2018 года в организациях имелись отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные), не переданные в специализированные организации, которые представлены лампами ртутными, ртутно-кварцевыми, люминесцентными, утратившими потребительские свойства.

С 2014 года по настоящее время в государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО) включены двадцать один полигон и три свалки для размещения бытовых отходов на территории Архангельской области, а именно:

- в городах: Архангельск, Северодвинск, Новодвинск, Коряжма, Мирный, Котлас, Няндомо;
- в поселках: Покровское Онежского района, Шипицыно и Приводино Котласского района, Плесецк, Савинский и Североонежск Плесецкого района, Березник Виноградовского района, Светлый Холмогорского района, Урдома Ленского района;
- деревнях: Воепала Пинежского района, Погореловская Вельского района, Ущелье Лешуконского района, Мартаково Каргопольского района, Спириковская Вилегодского района;
- в селах: Красноборск Красноборского района, Карпогоры Пинежского района и Яренск Ленского района.

Остальные населенные пункты используют свалки для захоронения бытовых и промышленных отходов IV-V классов опасности.

Радиационный контроль на полигонах и свалках не осуществляется.

В г. Северодвинске эксплуатация полигона твердых бытовых отходов осуществляется СМУП «Спецавтохозяйство». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2015 № 164 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон твердых бытовых отходов располагается в юго-восточной части города Северодвинска, с подветренной стороны на расстоянии около 1000 м от селитебной территории, занимает земельный участок 28,7 га. Функционирует с 1967 года (решение Горисполкома от 17.11.1967 № 114), статус полигона введен с 2000 года.

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.

Полигон разбит на три карты: две карты для захоронения твердых бытовых отходов и одна – для крупногабаритных отходов. Обезвреживание отходов производится ликвидационным механическим способом.

С декабря 2011 года на полигоне твердых бытовых отходов эксплуатируется установка для весового контроля отходов, ввозимых на полигон. В 2011 году введена в эксплуатацию инсинераторная установка ИН-50.02К для термического обезвреживания медицинских и биологических отходов.

Количество отходов, принятых на полигон в 2018 году – 496,67 тыс. м³ (57,12 тыс. т) отходов, по сравнению с 2017 годом произошло незначительное увеличение (в 2017 году – 54,9 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2018 общий объем захороненных на полигоне отходов равен 9 576,34 тыс. м³ (1 101,28 тыс. т), доля заполнения - 61,06 %.

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 государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 2,25 км от г.Котлас. 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. Расчетный срок эксплуатации полигона - до 2020 года.

В 2006 году введена в эксплуатацию инсинераторная установка ИН-50.02К для термического обезвреживания нефтезагрязненных и прочих промышленных отходов, медицинских и биологических отходов. Производительность установки 20 кг/час, 148,8 т/год (24 ч/сут, 310 сут/год). За 2018 год на инсинераторной установке ИН-50.02.К обезврежено 10,632 т медицинских и биологических отходов и 3,557 т нефтезагрязненных и прочих отходов (утвержденных ФККО-2017).

В 2018 году на полигон принято 28,312 тыс. м³ плотных отходов (24,515 тыс. т – твердые коммунальные и промышленные отходы, 0,443 тыс. т – медицинские отходы).

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено (размещено) 444,803 тыс. м³ плотных отходов, из них: твердых коммунальных и промышленных отходов – 497,559 тыс. т, медицинских отходов – 2,209 тыс. т, доля заполнения - 37,58 %.

С 2005 года в г. **Коряжме** эксплуатация полигона твердых бытовых отходов осуществляется МУП «Полигон». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.09.2014 № 592 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 7 км на северо-восток от г. Коряжмы. Площадь полигона - 50,8 га, в том числе площадь, непосредственно отведенная для складирования отходов - 39,0 га. Максимальная мощность полигона - 100,0 тыс. м³/год, вместимость составляет 2 500,0 тыс. м³ (1 750,0 тыс. т). Расчётный год окончания эксплуатации полигона - 2025 год.

В настоящее время эксплуатируется одна рабочая карта полигона. 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 2018 году принято на полигон 14 тыс. т (80 тыс. м³) отходов IV-V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2018 накоплено 804,168 тыс. м³ (161,904 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения - 32 %.

В г. **Новодвинске** полигон ТБО находится в хозяйственном ведении МБУ «Флора-Дизайн». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.08.2014 № 479 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в южной части города на расстоянии 900 м от границ селитебной зоны. Полигон ТБО введен в эксплуатацию в 1971 году и имеет площадь 7,0 га, в том числе площадь, непосредственно отведенная для складирования отходов, – 5,04 га. Второго сентября 2015 года на полигоне была произведена высотная съёмка. На основании полученных данных произведен перерасчет вместимости и мощности полигона, которые составили 1 399,1 тыс. м³ и 93,0 тыс. м³ соответственно. Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО г. Новодвинск» расчётный год окончания эксплуатации полигона - 2017.

В настоящее время размещение отходов ведется на всей площади, отведенной под складирование. На полигоне осуществляется картовое складирование отходов. Твердые бытовые отходы размещаются отдельно от промышленных отходов и крупногабаритного мусора.

За 2018 год на полигон поступило 15,759 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2018 накоплено 1 172,01 тыс. м³. (170,209 тыс. т) отходов, доля заполнения - 83,93 %.

В п. **Шипицыно Котласского района** полигон ТБО 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 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, вместимость – 260,718 тыс. м³ (1 и 2 ярусы траншей). Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» расчётный срок эксплуатации от 01.01.2018 - 8 лет.

В 2018 году на полигон ТБО принято 28,708 тыс. м³ отходов.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 117,559 тыс. м³ отходов, доля заполнения - 45,1 %.

В п. Приводино Котласского района полигон ТБО находится в хозяйственном ведении ООО «Гейзер». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.11.2016 № 705 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 300 м справа от автодороги «Угрень-Шарья-Никольск» на территории бывшего карьера «Большая Слобода». Полигон ТБО введен в эксплуатацию в 1997 году и имеет площадь 2,85 га. Схема складирования отходов на полигоне – траншейная. Проектная мощность полигона – 7,0 тыс. м³/год, вместимость – 110,160 тыс. м³. Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» расчетный срок эксплуатации от 01.01.2018 – 21 год.

В 2018 году на полигон принято 6,717 тыс. м³ отходов.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 98,841 тыс. м³ отходов, доля заполнения - 89,72 %.

В д. Погореловская Вельского района свалка ТБО находится в хозяйственном ведении ООО «Профреал». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 12.11.2015 № 905 свалка включена в государственный реестр объектов размещения отходов.

Свалка расположена в 1 200 м на север от границ селитебной зоны д. Погореловская. Свалка ТБО введена в эксплуатацию в 1986 год и имеет площадь 10,67 га. Проектная мощность свалки – 131,9 тыс. м³/год или 88,4 тыс. т/год, вместимость – 2 050,0 тыс. м³ или 1 373,5 тыс. т. Срок окончания эксплуатации не определен.

В 2018 году на полигон принято 21,171 тыс. т отходов IV и V классов опасности.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 434,41 тыс. т отходов, доля заполнения - 31,63 %.

В д. Воепела Пинежского района свалка ТБО и ЖБО находится в хозяйственном ведении ООО «МП «Пинежское ПЖКХ». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.07.2015 № 625 свалка включена в государственный реестр объектов размещения отходов.

Свалка ТБО и ЖБО расположена в 2 км на запад от д. Воепела. Свалка введена в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 1,6 га. Проектная мощность свалки: 1,7 тыс. т/год - для ТБО и 9,5 тыс. т/год - для ЖБО, вместимость: 50,06 тыс. т - для ТБО и 330,0 тыс. т - для ЖБО. Расчетный срок эксплуатации - 25 лет.

В 2018 году на свалку принято 1,109 тыс. т твердых бытовых отходов и 7,123 тыс. т жидких бытовых отходов.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 20,066 тыс. т твердых бытовых отходов и 137,126 тыс. т жидких бытовых отходов, доля заполнения: 40 % - для твердых бытовых отходов и 42 % - для жидких бытовых отходов.

В с. Карпогоры Пинежского района свалка бытовых отходов находится в хозяйственном ведении ООО «АльянсТеплоЭнерго». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.07.2016 № 421 свалка включена в государственный реестр объектов размещения отходов.

Свалка бытовых отходов расположена примерно в 1 км по направлению на северо-восток от ориентира – с. Карпогоры, ул. Октябрьская, д.46а, вне границ водоохраных 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 в уплотненном виде - 32,0 тыс. т (40,0 тыс. м³). Расчетный срок окончания эксплуатации – 2034 год, уточнен в процессе проверки Управления Росприроднадзора по Архангельской области.

В 2018 году на свалку принято 0,812 тыс. т (в уплотненном виде) отходов.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 16,488 тыс. т отходов и 1,342 тыс. т промежуточного изолирующего материала (золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная (V класса опасности) и зола от сжигания древесного топлива практически неопасная (V класса опасности), общий объем накопления - 17,830 тыс. т., доля заполнения – 53 %.

В п. Савинский Плесецкого района расположен полигон твердых бытовых отходов, который эксплуатирует ООО «Савинскжилсервис».

Полигон 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 государственный реестр объектов размещения отходов.

Площадь полигона с подъездными дорогами 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.

За 2018 год на полигон поступило – 14,86 тыс. м³ отходов.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 142,637 тыс. м³ отходов, доля заполнения - 64,25 %.

В п. Плесецк Плесецкого района полигон твердых бытовых отходов 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 государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен на расстоянии 4 км от жилой застройки. С восточной стороны в 315 метрах от границ участка проходит федеральная трасса Каргополь-Плесецк. Полигон твердых бытовых отходов 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 2018 году на полигон принято 18,72 тыс. м³ отходов.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 137,92 тыс. м³ отходов, доля заполнения – 57 %.

В п. Североонежске Плесецкого района расположен полигон ТБО, до августа 2017 года эксплуатировался ООО «Уют-2». В настоящее время передан администрации муниципального образования, эксплуатирующей организации нет, отходы вывозятся на полигон п. Плесецка.

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.07.2015 № 552 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 80 квартале Оксовского лесничества Плесецкого лесхоза, в 9 км от п. Североонежск. Полигон ТБО введен в эксплуатацию в 1994 году и имеет площадь 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.

На 31.12.2017 на объекте фактически накоплено 44,7 тыс. т отходов, доля заполнения - 21,3 %.

В г. Мирном Плесецкого района оборудован полигон ТБО. Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.07.2015 № 552 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Площадка полигона расположена в 1,7 км к северу от западной окраины г. Мирного, вне черты населенного пункта. Полигон ТБО введен в эксплуатацию в 2002 году и имеет площадь 13,45 га. На полигоне складируются отходы IV и V классов опасности. Проектная мощность (в уплотненном состоянии) – 84,7 тыс. м³/год, вместимость (в уплотненном состоянии) – 472,338 тыс. т (787,2 тыс. м³). Расчетный срок эксплуатации полигона - до февраля 2053 года.

Полигон разбит на девять карт, из них рабочих - четыре. С 2011 года на территории полигона ТБО эксплуатировалась крематорная установка по утилизации биологических отходов марки КД-300.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено в уплотненном состоянии – 94,116 тыс. т отходов, доля заполнения - 19,9 %.

Возле п. Покровское Онежского района располагается полигон твердых бытовых отходов, 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 государственный реестр объектов размещения отходов.

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 М. Хайнозеро, в 2,8 км от озера М. Хайнозеро. Полигон введен в эксплуатацию в 1996 году и имеет площадь 2,0 га.

Вместимость полигона на основании данных о проектной вместимости - 380,16 тыс. м³.

За 2018 год на полигон поступило 6,41 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2018 накоплено 234,062 тыс. м³ (71,425 тыс. т) отходов IV и V классов опасности, доля заполнения - 61,6 %.

В Красноборском районе полигон ТБО 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 государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 3 квартале Красноборского лесничества. Полигон введен в эксплуатацию 31.08.1989 и имеет площадь 10,3 га, вместимость – 896,0 тыс. м³. 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 2018 году на полигон принято 7,5 тыс. м³ отходов.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 80,0 тыс. м³ отходов, доля заполнения - 8,11 %.

В п. Светлый Холмогорского района полигон ТБО (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 государственный реестр объектов размещения отходов.

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. Белое и в 1,15 км от точки забора воды из оз. Избное (источника водоснабжения п. Светлый). Полигон ТБО введен в эксплуатацию в 1982 году и имеет площадь - 0,437 га.

Максимальная мощность объекта - 0,55 тыс. т/год, 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).

За 2018 год на полигон поступило 1,25 тыс. м³ отходов.

По состоянию на 31.12.2018 накоплено 31,25 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности, доля заполнения - 40,69 %.

В д. Ущелье Лешуконского района полигон ТБО находится в хозяйственном ведении ООО «Сапфир». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2018 № 66 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен на бывшей вырубке в 4,4 км от с. Лешуконское и в 1,65 км от д. Ущелье, в квартале 101 Усть-Важского лесничества Лешуконского лесхоза в лесах 3 группы. Полигон ТБО введен в эксплуатацию в 1995 году и имеет площадь 2,8 га. Вместимость объекта - 216,0 тыс. м³. Планируемый срок окончания эксплуатации – 2033 год.

За 2018 год на полигон поступило 7,31 тыс. м³ отходов.

По состоянию на 31.12.2018 накоплено 59,487 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности, доля заполнения - на 27,54 %.

В п. Березнике Виноградовского района полигон твердых бытовых отходов находится в хозяйственном ведении ООО «ТрансДорПроект». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.09.2016 № 603 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 1,2-1,4 км от жилой зоны поселка Березник. С северной стороны на удалении 1,05 км участок граничит с рекой Северная Двина, с южной стороны в 50 метрах от границ участка проходит федеральная трасса М8. Полигон твердых бытовых отходов введен в эксплуатацию 06.06.2016 и имеет площадь земельного участка 2,0 га. Проектная вместимость полигона - 81 530 м³, расчетный срок эксплуатации 15 лет при заполняемости – 5450 м³/год.

В 2018 году на полигон принято 2 тыс. т отходов IV и V классов опасности.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 6,332 тыс. т отходов, доля заполнения - 38,8 %.

В г. Няндама Няндомского района полигон по обезвреживанию бытовых отходов находится в хозяйственном ведении ООО «Ликвидатор». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.02.2019 № 39 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 7 км от селитебной зоны г. Няндама, в северо-восточном направлении, в 56 квартал Няндомского лесничества Няндомского лесхоза.

Полигон по обезвреживанию бытовых отходов 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 2018 году на полигон принято 31,181 тыс. м³ (4,845 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 493,09 тыс. м³ (120,322 тыс. т) отходов, доля заполнения - 15 %.

В Каргопольском районе полигон твердых коммунальных и промышленных отходов находится в хозяйственном ведении ООО «Жилищные услуги». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 13.06.2018 № 198 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 1,5 км от д. Мартаково МО Павловское по направлению на восток. 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 – 705,882 тыс. м³ (240,0 тыс. т).

В 2018 году на полигон принято 3,623 тыс. т отходов IV и V классов опасности.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 235,294 тыс. м³ (80,0 тыс. т) отходов, доля заполнения - 33,3 %.

В п. **Урдома Ленского района** полигон для захоронения промышленных и твердых бытовых отходов находится в собственности администрации муниципального образования «Ленский муниципальный район», в настоящее время не принимает отходы и не имеет эксплуатирующей организации. Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.10.2018 № 398 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

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

Полигон введен в эксплуатацию в 2004 году и имеет площадь 1,7 га, вместимость - 77,08 тыс. м³ (16,187 тыс. т).

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 35,327 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности, доля заполнения - 45,8 %.

В **Ленском районе** полигон (свалка) ТБО, расположенный в границах участка 66 квартала Яренского лесхоза Яренского лесничества, находится в хозяйственном ведении ООО «Яренские зори». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.01.2019 № 39 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

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

Полигон разбит на четыре карты, из них одна является рабочей, на которой установлен экран грунтовой, обваловка, ограждение для защиты окружающей среды.

В 2018 году на полигон принято 6,4 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 28,0 тыс. м³ отходов, доля заполнения - 28,5 %.

В д. **Спириковская Вилегодского района** полигон (полигон по обезвреживанию бытовых отходов для сельских поселений населением до 40 тыс. жителей) находится в хозяйственном ведении ООО «Лето». Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.10.2018 № 398 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон расположен в 1,2 км от д. Спириковская МО Ильинское. Близлежащая гидрографическая сеть территории полигона представлена р. Виледь и р. Бигзюль, которые расположены на значительном расстоянии - более 1,9 км от участка размещения отходов в направлении на юго-запад и восток от него.

Полигон введен в эксплуатацию 01.09.1986 и имеет площадь 1,1 га, вместимость - 2 441,8 тыс. м³ (512,778 тыс. т).

В 2018 году на полигон принято 7,7 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности.

На 31.12.2018 на объекте фактически накоплено 99,245 тыс. м³ отходов, доля заполнения - 4,06 %.

В г. **Архангельске** эксплуатация городского полигона ТБО осуществляется ООО «Спецавтохозяйство по уборке города» (ранее - МУП «Спецавтохозяйство по уборке города»).

Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30.04.2015 № 377 полигон включен в государственный реестр объектов размещения отходов.

Полигон введен в эксплуатацию в 1961 году и имеет площадь 28,18 га, в том числе площадь, непосредственно отведенная для складирования отходов - 25,0 га. В соответствии с техническим заключением, подготовленным ОАО «АКХ им. К.Д. Памфилова» в декабре 2014 года, мощность объекта - 154,7 тыс. т/год, вместимость - 10 500,0 тыс. т.

На городском полигоне подлежат размещению отходы потребления и производства IV класса опасности (согласно приложения к Лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № 29-00062 от 08.12.2015) и отходы V класса опасности, за исключением вторичных материалов и отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, перечень которых утвержден Правительством Российской Федерации. Способ размещения отходов: складирование в форме усеченной пирамиды, с выделением ярусов, методом «сталкивания».

На территории полигона эксплуатируется установка по утилизации биологических и медицинских отходов «Утилизатор А-1600» и инсинераторная установка «Вулкан – 1500».

В 2018 году на полигоне размещено 147,33 тыс. т отходов производства и потребления и медицинских отходов класса «А». Увеличение объема ТКО в 2018 году связано с поступлением отходов из Ямало-Ненецкого автономного округа.

На 31.12.2018 масса накопленных отходов составила 8 615,1 тыс. т (10 715,3 тыс. м³), доля заполнения - 82 %, ориентировочный год окончания эксплуатации - 2024.

Твердые коммунальные отходы

В конце декабря 2017 года министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области был организован конкурсный отбор регионального оператора по обращению с ТКО в Архангельской области, по результатам которого 5 апреля 2018 года с ООО «ЭкоЦентр» подписано соглашение об организации деятельности регионального оператора по обращению с ТКО в Архангельской области, устанавливающим права и обязанности сторон по обеспечению обращения с ТКО. Соглашение подписано на 10 лет.

Предметом соглашения является организация региональным оператором деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами, а именно: сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение ТКО на территории Архангельской области, являющейся зоной деятельности регионального оператора.

В 2018 году ООО «ЭкоЦентр», как региональный оператор, не оказывало коммунальную услугу по обращению с ТКО на территории Архангельской области. Процесс обращения с ТКО осуществлялся в прежнем порядке.

Постановлением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 23.05.2018 № 11п утверждены нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Архангельской области.

Постановлением Правительства Архангельской области от 29.05.2018 № 250-пп внесены изменения в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области.

Утилизация отходов производства и потребления

В г. Архангельске с 2002 года эксплуатируется мусоросортировочный комбинат ООО «АМПК», мощностью 110 тыс. т в год. Комбинат осуществляет сбор и сортировку картона, бумаги, стекла, пластиковых бутылок, полиэтилена и металла от юридических лиц, расположенных на территории г. Архангельска и близлежащих населенных пунктов.

С ноября 2014 года ООО «АМПК» успешно реализует программу по отдельному сбору отходов. В 2018 году контейнеры по отдельному сбору отходов установлены в количестве 50 штук. На 31.12.2018 установлено всего 279 сине-желтых контейнеров для отдельного сбора отходов в городах Архангельск и Новодвинск. За 2018 год из контейнеров отдельного сбора всего вывезено 41 310,4 м³ вторичного сырья.

В течение 2018 года на комбинат поступило 13,6 тыс. т отходов IV и V классов опасности (в 2017 году – 12,5 тыс. т), отсортировано – 5,1 тыс. т (в 2017 году – 2,6 тыс. т), вывезено на полигон г. Архангельск – 8,5 тыс. т твердых бытовых отходов (в 2017 году – 9,9 тыс. т). Первичная сортировка отходов от организаций и предприятий составляет 37,5 %

(сортировка по отдельным видам отходов достигает 70 %). В настоящий момент предприятие работает не на полную мощность.

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 ПКФ «ГЭЧ-Сервис» (г. Новодвинск), ООО «Геракл» (г.Котлас), ООО «Экология-Норд» (г. Северодвинск).

В г. **Котласе** ООО «Геракл» с 2008 года осуществляет деятельность по сбору, использованию, обеззараживанию, транспортировке, размещению ртутьсодержащих отходов. Транспортировка ртутьсодержащих отходов осуществляется специализированным транспортом (автомобиль ГАЗ-2705 «Газель» с цельнометаллическим кузовом), контроль за содержанием ртути в автомобиле осуществляется ртутным газоанализатором Эгра-01. Утилизация проводится на территории полигона твердых бытовых отходов, где установлена вакуумная термодемеркуризационная установка УРЛ – 2м, максимальная производительность установки - 37 кг/год переработанной ртути. За 2018 год утилизировано 6,320 т ртутьсодержащих отходов I класса опасности для окружающей среды и 0,271 т ртутьсодержащих медицинских отходов класса «Г». В результате демеркуризации было извлечено и находится в стадии накопления для дальнейшей передачи на утилизацию в ООО «Мерком» (г. Москва) 0,0049 т отхода «Отходы ртути металлической в смеси с люминофором при демеркуризации ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп».

В г. **Северодвинске** предприятием ООО «Экология – Норд» производится утилизация ртутьсодержащих отходов в вакуумной термодемеркуризационной установке УРЛ – 2М. Технические характеристики установки: производительность - до 200 ламп/час и 8 тыс. горелок ДРЛ/смену, температурный режим демеркуризации - до 450°C, размеры обрабатываемых ламп – до 1,6 м. ООО «Экология-Норд» за 2018 год было принято 17,9 т ртутьсодержащих ламп и 0,013 т отработанных ртутьсодержащих термометров. Увеличение количества полученных от организаций и населения Архангельской области ртутьсодержащих отходов позволяет предположить, что общество более ответственно стало относиться к охране окружающей среде и возможности выбросить ртутьсодержащие отходы в обычный мусорный контейнер предпочитает сдать их в специализированную организацию.

В результате обезвреживания ртутьсодержащих отходов были образованы: вторичная ртуть (0,002 т) и стеклобой (12,2 т). Вторичная ртуть, с учетом остатка на 31.12.2017, в количестве 0,003 т передана специализированной организации ООО «КС ГРУПП» (Московская область) для дальнейшего обезвреживания, а стеклобой был использован компанией для собственных нужд. По состоянию на 31.12.2018 в производственном помещении ООО «Экология-Норд» было накоплено 0,002 т. вторичной ртути.

Кроме того, ООО «Экология – Норд» принимается и передается заводам-переработчикам гофрокартон, макулатура, полиэтилен. За 2018 год было принято, использовано и передано заводам-переработчикам 3 196,8 т гофрокартона и 446 т макулатуры, а также 102 т полиэтилена.

Также в 2018 году ООО «Экология-Норд» приняло и обезвредило такие отходы как: отходы отработанных масел – 0,1 т.; отходы РТИ – 127,6 т. Для обезвреживания отходов в 2018 году была специально приобретена новая установка ВУЛКАН-150, на которой происходит высокотемпературное обезвреживание отходов (сжигание).