

The background of the cover is a dark green gradient. On the left, there is a circular graphic composed of several overlapping segments in shades of light gray and white, resembling a stylized gear or a compass rose. Overlaid on this graphic is a close-up photograph of a pine branch with long, green needles and a small, brown pine cone. The year '2025' is printed in a large, white, serif font, positioned to the right of the circular graphic.

2025

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 2025 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2026

5 ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Объем выбросов и их воздействие на атмосферный воздух

Общее количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения, в 2025 году составило 388,405 тыс. т, выброшено в атмосферный воздух – 116,539 тыс. т, из которых выброшено без очистки 100,051 тыс. т.

На предприятиях области было уловлено и обезврежено 271,866 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, из них утилизировано 61,743 тыс. т.

В 2025 году валовый выброс загрязняющих веществ на территории Архангельской области составил 140,953 тыс. т, в том числе: 116,539 тыс. т (82,7 %) от стационарных источников и 24,414 тыс. т (17,3 %) от передвижных источников (автотранспорт, железнодорожный транспорт).

По сравнению с 2024 годом выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух изменились незначительно, а именно снизились на 7,511 тыс. т (5,1 %), в том числе выбросы от стационарных источников снизились на 6,661 тыс. т (5,4 %), от передвижных источников сократились на 1,125 тыс. т (4,4 %).

Сравнение валового выброса загрязняющих веществ по Архангельской области за последние три года представлено в табл. 5.1-1.

Таблица 5.1-1

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по Архангельской области

Показатель	Выбросы загрязняющих веществ по годам, тыс. т		
	2023	2024	2025
Всего выбросов	145,198	148,464	140,953
в том числе:			
от стационарных источников	119,172	123,200	116,539
от передвижных источников (автотранспорт, ж/д транспорт)	26,026	25,359	24,414

Основными источниками воздействия на окружающую среду Архангельской области являются:

- для г. Архангельска: предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (котельные г. Архангельска и Архангельская ТЭЦ ПАО «ТГК-2»), предприятия по сбору, обработке и утилизации отходов (Городской полигон МО «Город Архангельск», ООО «Спецавтохозяйство по уборке города»), а также автомобильный, речной и железнодорожный транспорт;

- для г. Новодвинска: АО «Архангельский ЦБК» и автотранспорт;

- для г. Северодвинска: предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (Северодвинская ТЭЦ-1 и Северодвинская ТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2»), предприятия по сбору, обработке и утилизации отходов (СМУП «Спецавтохозяйство»), предприятия по производству машин и оборудования, по производству транспортных средств и оборудования, автотранспорт;

- для г. Коряжма: филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжма и автотранспорт.

Сведения о выбросах загрязняющих веществ от стационарных источников по муниципальным районам и муниципальным округам Архангельской области представлены в табл. 5.1-2.

Вклад предприятий Архангельской области в загрязнение атмосферного воздуха по видам экономической деятельности (в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (далее – ОКВЭД)) представлен в табл. 5.1-3.

Таблица 5.1-2

**Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников
по муниципальным образованиям Архангельской области**

Муниципальное образование	Валовый выброс вредных (загрязняющих) веществ, тыс. т		
	2023	2024	2025
Архангельская область	119,172	123,200	116,539
г. Архангельск	15,640	15,716	18,692
г. Коряжма	*	*	*
г. Котлас	2,328	1,957	1,185
г. Новодвинск	*	*	*
г. Мирный	0,852	1,042	1,963
г. Северодвинск	15,621	16,592	15,998
Вельский район	5,231	5,133	4,482
Верхнетоемский округ	0,658	0,566	0,425
Вилегодский округ	0,805	0,748	0,735
Виноградовский округ	0,659	0,925	0,902
Каргопольский округ	0,709	0,721	0,673
Коношский район	1,312	1,345	1,402
Котласский округ	8,550	7,527	9,879
Красноборский район	0,315	0,625	0,678
Ленский район	12,157	13,469	11,275
Лешуконский округ	0,812	0,918	0,775
Мезенский округ	3,089	3,818	4,107
Няндомский округ	4,519	3,528	0,307
Онежский район/округ	1,786	1,830	1,865
Пинежский округ	2,303	2,364	2,298
Плесецкий округ	1,781	2,241	2,168
Приморский округ	8,091	11,724	7,521
Устьянский округ	1,634	1,261	2,353
Холмогорский округ	2,362	1,774	1,642
Шенкурский округ	0,821	0,802	0,823

Примечание: * – данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1)

Таблица 5.1-3

**Вклад предприятий по видам экономической деятельности в загрязнение
атмосферного воздуха, тыс. т**

Вид экономической деятельности (в соответствии с ОКВЭД)	2023	2024	2025
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1,081	1,309	1,154
Добыча полезных ископаемых	5,392	7,135	7,381
Обрабатывающие производства	13,789	12,760	12,833
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	58,765	56,049	52,814
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	13,893	16,690	17,688
Строительство	0,462	0,457	1,215
Торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	1,012	1,107	1,095
Транспортировка и хранение	21,346	24,392	19,147
Деятельность в области информации и связи	0,075	0,047	0,043
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0,062	0,054	0,060
Деятельность профессиональная, научная и техническая	0,028	0,052	0,034
Прочие виды экономической деятельности	3,267	3,148	3,075
ВСЕГО по области	119,172	123,200	116,539

Наблюдается изменение соотношения данных по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух по муниципальным образованиям и округам Архангельской области и по

видам экономической деятельности. Следует отметить, что за 2025 год количество представленных отчетов увеличилось по сравнению с 2024 годом в связи с проведенной в течение года работой по постановке на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект НВОС), и корректировкой списков респондентов. Также проведена предварительная работа по информированию природопользователей о необходимости представления первичных статистических данных по форме 2-ТП (воздух). Однако увеличившееся количество респондентов не повлияло на увеличение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Практически все респонденты, представившие отчеты за 2024 год, отчитались и за 2025 год за исключением ликвидированных (снятых с учета). При этом объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2025 год по Архангельской области составил 116,539 тыс. т, т. е. уменьшился по сравнению с 2024 годом на 5,4 %, по сравнению с 2023 годом на 2,2 %.

Основное уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2025 год произошло на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду ООО «Газпром трансгаз Ухта» - на 3929,995 т (на 16,0 %). Уменьшение валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году по отношению к 2024 году произошло в основном за счет метана, выбросы которого уменьшились на 1699,116 т (на 4,6 %), при проведении ремонтных работ на линейной части магистрального газопровода на территории Архангельской области.

На объектах АО «Архангельский ЦБК» и АО «Группа «Илим» выбросы загрязняющих веществ незначительно уменьшились по сравнению с 2024 годом, то есть снизились на 1272,571 т (на 8,3 %) и на 1207,74 т (на 12,3 %) соответственно.

На объектах ПАО «ТГК-2» выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух снизились по отношению к 2024 году. Следует отметить, что практически все котельные переданы другой эксплуатирующей организации. При этом наблюдается незначительное снижение выбросов и на ТЭЦ г. Архангельска и Северодвинска, что связано с уменьшением расхода топлива, в том числе мазута, использованием угля лучшего качества, что привело к уменьшению выбросов сернистого ангидрида и золы мазутной.

По муниципальным районам и округам имеющиеся изменения выбросов, как увеличение, так и снижение, связаны в основном с частой сменой собственников объектов теплоснабжения и несвоевременной актуализацией сведений по объектам НВОС, что влияет на представление отчетности, а также достоверность представленных сведений. По объектам теплоснабжения Няндомского муниципального округа эксплуатирующие организации не представили данные по выбросам. Изменение количества выбросов по Устьянскому, Котласскому, Приморскому и Ленскому муниципальным округам связано с деятельностью подразделений ООО «Газпром трансгаз Ухта» в данных муниципальных округах.

Как показывают данные, основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников вносили: предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 45,3 % (52,814 тыс. т); предприятия транспортировки и хранения – 16,4 % (19,147 тыс. т), предприятия по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 15,2 % (17,688 тыс. т), обрабатывающие производства – 11,0 % (12,833 тыс. т).

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по городским округам, муниципальным районам и округам Архангельской области (без Ненецкого автономного округа) за 2025 год представлены в табл. 5.1-4.

Таблица 5.1-4

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по городским округам, муниципальным районам и округам Архангельской области без Ненецкого автономного округа за 2025 год

Наименование	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ						Из жидких и газообразных веществ											
	Всего, тыс. т	уловлено в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	в том числе				диоксид серы, тыс. т	уловлено диоксида серы в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксид углерода, тыс. т	уловлено оксида углерода в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	оксиды азота (в пересчете на NO ₂), тыс. т	уловлено оксидов азота в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	углеводороды (без ЛЮС), тыс. т	уловлено углеводородов (без ЛЮС) в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	летучие органические соединения, тыс. т	уловлено ЛЮС в % к количеству отходящих загрязняющих веществ	прочие газообразные и жидкие, тыс. т	уловлено прочих газообразных и жидких в % к количеству отходящих загрязняющих веществ
			твердых веществ, тыс. т	уловлено твердых веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	жидких и газообразных веществ, тыс. т	уловлено жидких и газообразных веществ в % к количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников												
Архангельская область без НАО	116,539	70,0	15,761	94,5	100,778	1,1	12,945	2,4	22,864	-	24,339	-	35,506	-	4,747	3,3	0,376	61,6
в том числе муниципальные образования:																		
городские округа:																		
Архангельск	18,692	9,0	1,227	60,1	17,465	-	0,742	-	3,260	-	3,444	-	9,345	-	0,575	-	0,099	-
Коряжма	... ¹⁾	74,4	... ¹⁾	96,0	... ¹⁾	4,6	... ¹⁾	16,0	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	0,1	... ¹⁾	92,7
Котлас	1,185	1,4	0,145	10,3	1,040	-	0,042	-	0,476	-	0,271	-	0,054	-	0,179	-	0,019	-
Новодвинск	... ¹⁾	90,7	... ¹⁾	97,3	... ¹⁾	5,3	... ¹⁾	4,6	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	19,5	... ¹⁾	92,7
Новая Земля	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	... ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Мирный	1,963	-	0,023	-	1,940	-	0,025	-	0,192	-	0,127	-	1,027	-	0,552	-	0,016	-
Северодвинск	15,998	80,0	3,604	94,7	12,394	0,7	4,181	1,9	0,449	1,4	4,692	-	2,626	-	0,410	0,1	0,037	5,1
муниципальные районы/округа:																		
Вельский	4,482	9,7	0,587	45,1	3,896	-	0,233	-	1,692	-	0,174	-	1,626	-	0,127	-	0,044	-
Верхнетоемский	0,425	20,8	0,081	58,0	0,345	-	0,004	-	0,284	-	0,036	-	0,000	-	0,020	-	0,000	-
Вилегодский	0,735	0,1	0,192	0,2	0,543	-	0,006	-	0,468	-	0,046	-	0,013	-	0,008	-	0,003	-

5. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Виноградовский	0,902	12,5	0,072	64,2	0,830	-	0,009	-	0,678	-	0,055	-	0,057	-	0,030	-	0,001	-
Каргопольский	0,673	-	0,127	-	0,546	-	0,004	-	0,516	-	0,013	-	0,000	-	0,012	-	0,000	-
Коношский	1,402	3,0	0,441	8,9	0,961	-	0,096	-	0,648	-	0,054	-	0,143	-	0,019	-	0,002	-
Котласский	9,879	1,1	0,237	30,9	9,642	-	0,035	-	1,103	-	0,564	-	7,354	-	0,574	-	0,012	-
Красноборский	0,678	-	0,098	-	0,581	-	0,018	-	0,338	-	0,023	-	0,186	-	0,013	-	0,003	-
Ленский	11,275	-	0,025	-	11,251	-	0,002	-	0,447	-	0,706	-	10,073	-	0,022	-	0,001	-
Лешуконский	0,775	9,9	0,082	50,8	0,693	-	0,032	-	0,449	-	0,162	-	0,003	-	0,047	-	0,000	-
Мезенский	4,107	1,4	0,763	7,0	3,344	-	0,338	-	0,835	-	2,039	-	0,012	-	0,120	-	0,001	1,7
Няндомский	0,309	0,5	0,020	6,7	0,287	-	0,008	-	0,071	-	0,017	-	0,047	-	0,108	-	0,037	-
Онежский	1,865	19,0	0,356	55,0	1,509	-	0,070	-	0,909	-	0,180	-	0,296	-	0,049	-	0,004	-
Пинежский	2,298	6,3	0,303	33,8	1,995	-	0,074	-	1,416	-	0,159	-	0,306	-	0,036	-	0,003	-
Плесецкий	2,168	88,4	0,663	96,1	1,504	-	0,622	-	0,628	-	0,153	-	0,015	-	0,085	-	0,002	-
Приморский	7,521	0,8	0,754	7,6	6,767	-	1,905	-	1,039	-	1,737	-	1,119	-	0,964	-	0,003	-
Устьянский	2,353	86,8	0,394	97,5	1,959	-	0,150	-	1,416	-	0,177	-	0,156	-	0,027	-	0,034	-
Холмогорский	1,642	26,0	0,409	58,4	1,233	-	0,077	-	0,999	-	0,095	-	0,033	-	0,024	-	0,005	-
Шенкурский	0,823	9,1	0,044	65,3	0,779	-	0,002	-	0,397	-	0,036	-	0,312	-	0,027	-	0,003	-

Примечание: в отдельных случаях незначительные расхождения между итогами и суммой слагаемых объясняются округлением данных

¹⁾ Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от респондентов в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

Передвижные источники

Сведения по выбросам загрязняющих веществ (далее – ЗВ) от передвижных источников представлены в табл. 5.1-6, 5.1-7.

Автомобильный транспорт

Автомобильный транспорт относится к основным источникам загрязнения окружающей среды населенных пунктов. Причем кроме собственно транспортных средств, свой вклад вносят и стационарные источники (цехи, участки, стоянки, станции техобслуживания), в особенности стоянки автотранспорта на открытом грунте.

По данным Государственной инспекции безопасности дорожного движения УМВД России по Архангельской области, по состоянию на 01.01.2026 на территории Архангельской области зарегистрировано 370 081 транспортное средство (табл. 5.1-5).

Таблица 5.1-5

Данные о количестве автотранспортных средств, зарегистрированных на территории Архангельской области в УГИБДД УМВД России по Архангельской области

Категория транспортного средства	Количество зарегистрированных транспортных средств на территории Архангельской области, ед.		
	По состоянию на 01.01.2024	По состоянию на 01.01.2025	По состоянию на 01.01.2026
M1	339 357	342 327	282 429
M2	2 416	2 323	1 296
M3	1 691	1 649	1 319
N1	24 610	24 420	16 977
N2	6 725	6 540	3 945
N3	10 909	10 685	8 707
O1	46 459	49 891	43 273
O2	883	894	717
O3	288	285	134
O4	8 377	8 275	5 142
L	32 923	33 157	6 142
Всего	474 638	480 446	370 081

Примечание: категория M1 – автомобили легковые; категории M2–M3 – автобусы, троллейбусы, специализированные пассажирские транспортные средства; категории N1–N3 – грузовые автомобили; категории O1–O4 – прицепы; категория L – мототранспортные средства

Расчет выбросов от передвижных источников (автомобильный и железнодорожный транспорт) по Архангельской области выполняется ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО». Результаты расчетов выбросов представлены в табл. 5.1-6 и табл. 5.1-7.

Таблица 5.1-6

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта на территории Архангельской области

Год	Выбросы ЗВ всего, тыс. т	В том числе, тыс. т						
		Твердые (сажа)	Диоксид серы (SO ₂)	Оксид углерода (CO)	Оксиды азота (NO _x)	Летучие органические соединения (далее – ЛОСНМ)	Аммиак (NH ₃)	Метан (CH ₄)
2023	20,3969	0,1045	0,2185	14,3234	4,0207	1,2722	0,3795	0,0781
2024	20,023277	0,099725	0,216110	14,152794	3,879702	1,258107	0,380052	0,036788
2025	19,390483	0,078236	0,162680	14,153712	3,262813	1,395084	0,303106	0,034852

Железнодорожный транспорт

Воздействие железнодорожного транспорта на окружающую среду обусловлено строительством железных дорог, производственно-хозяйственной деятельностью предприятий, эксплуатацией и сжиганием топлива.

Загрязнение происходит в результате выброса вредных веществ как подвижным составом, так и в результате деятельности многочисленных производственных и подсобных предприятий, обслуживающих перевозочный процесс. При этом происходит существенное загрязнение атмосферного воздуха, воды и почвы. Кроме того, железнодорожный транспорт создает шумовое и тепловое загрязнение, имеется наличие излучений в среде обитания человека.

На железнодорожном транспорте источниками выбросов вредных веществ в атмосферу являются объекты производственных предприятий и подвижного состава, которые могут быть стационарными и передвижными. Из стационарных источников наибольший вред окружающей среде наносят котельные, в зависимости от применяемого топлива при его сгорании выделяется различное количество вредных веществ. При сжигании твердого топлива в атмосферу поступают оксиды серы, углерода, азота, летучая зола, сажа. Мазуты при сгорании в котельных агрегатах выделяют с дымовыми газами оксиды серы, диоксид азота, твердые продукты неполного сгорания и ванадий.

Приготовление в депо сухого песка для локомотивов, его транспортировка и загрузка в тепловозы сопровождаются выделением в воздушную среду пыли и газообразных веществ. Нанесение лакокрасочных покрытий сопровождается выделением в атмосферу паров растворителей, аэрозоля краски.

Путевая техника и тепловозы при сжигании топлива с выхлопными газами выделяют оксиды серы, углерода, азота, альдегиды.

Выбросы в атмосферу подлежат очистке. Под очисткой понимают отделение загрязняющих веществ из выбросов. В настоящее время используют механические, физические, физико-химические методы удаления из воздуха вредных примесей. Газоочистные установки очищают от твердых, жидких примесей и аэрозолей, газообразных веществ.

В табл. 5.1-7 представлены выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта (тепловозы на магистралях) на территории Архангельской области за 2023–2025 годы.

Таблица 5.1-7

Выбросы загрязняющих веществ от железнодорожного транспорта (тепловозы на магистралях) на территории Архангельской области

Год	Выбросы загрязняющих веществ, тыс. т							
	Диоксид серы (SO ₂)	Оксиды азота (NO _x)	ЛОСНМ	Оксид углерода (CO)	РМ Твёрдые частицы (сажа)	Аммиак (NH ₃)	Метан (CH ₄)	Всего
2023	0,001884	3,731238	0,438138	1,008188	0,431542	0,000631	0,01696	5,628583
2024	0,001251	3,537759	0,415419	0,955910	0,409165	0,000599	0,016081	5,336183
2025	0,001177	3,330218	0,391048	0,899832	0,385162	0,000563	0,015137	5,023138

Воздушный транспорт

Практически все самолеты (кроме пропеллерных), на которых стоят двигатели внутреннего сгорания (далее – ДВС), используют тягу газотурбинных двигателей.

Выхлопные газы газотурбинных двигательных установок (далее – ГТДУ) содержат такие токсичные компоненты, как CO, NO_x, углеводороды, сажу, альдегиды и другие.

Исследования состава продуктов сгорания двигателей, установленных на самолетах «Боинг», показали, что содержание токсичных составляющих в продуктах сгорания

существенно зависит от режима работы двигателя. Высокие концентрации СО и C_nH_m (n – номинальное число оборотов двигателя) характерны для ГТДУ на пониженных режимах (холостой ход, руление, приближение к аэропорту, заход на посадку), тогда как содержание оксидов азота NO_x (NO , NO_2 , N_2O_5) существенно возрастает при работе на режимах, близких к номинальному (взлет, набор высоты, полетный режим).

Суммарный выброс токсичных веществ самолетами с ГТДУ непрерывно растет, что обусловлено неуклонным ростом числа эксплуатируемых самолетов. Наибольшее влияние на условия обитания выбросы ГТДУ оказывают в аэропортах.

Сравнительные данные по выбросам загрязняющих веществ в аэропортах показывают, что поступления от ГТДУ в приземный слой атмосферы составляют:

- оксиды углерода – 55 %;
- оксиды азота – 77 %;
- углеводороды – 93 %;
- аэрозоль – 97 %.

Остальные выбросы выделяют наземные транспортные средства с ДВС.

В связи с развитием авиации, а также интенсивным использованием авиационных двигателей в других отраслях народного хозяйства существенно возрос выброс вредных примесей в атмосферу. В настоящее время на долю данных двигателей приходится не более 5 % токсичных веществ, поступающих в атмосферу от транспортных средств всех типов.

Морской транспорт

Загрязнение на морском транспорте происходит в результате сброса и выброса вредных веществ как транспортными судами, так и в результате деятельности портов и других производственных предприятий, обслуживающих перевозочный процесс. При этом происходит существенное загрязнение атмосферного воздуха, почвы и морской среды. Кроме того, морской транспорт и действующее перегрузочное оборудование создают шумовое и тепловое загрязнение, а также наличие излучений в среде обитания человека.

На морском транспорте источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты производственных предприятий и подвижного состава. Из них наибольший вред окружающей среде наносят суда и портовые котельные, в зависимости от применяемого топлива при его сгорании выделяется различное количество вредных веществ. При сжигании твердого топлива в атмосферу поступают оксиды серы, углерода, азота, летучая зола, сажа. Мазуты при сгорании выделяют с дымовыми газами оксиды серы, диоксид азота, твердые продукты неполного сгорания и ванадий.

Нанесение лакокрасочных покрытий сопровождается выделением в атмосферу паров растворителей, аэрозоля краски.

Вода употребляется во многих технологических процессах морского транспорта и портового хозяйства. В целях экономии этого ценного природного ресурса разработаны нормы потребления и отведения воды. После использования на предприятиях вода загрязняется различными примесями и переходит в разряд производственных сточных вод. Многие вещества, загрязняющие стоки предприятий, токсичны для окружающей природной среды. Качественный и количественный состав стоков, а также их расход зависят от характера технологических процессов предприятия.

Сточные воды в основном содержат взвешенные частицы, нефтепродукты, бактериальные загрязнения, кислоты, щелочи, поверхностно-активные вещества.

Наиболее распространенными загрязнителями территорий порта являются: нефть, нефтепродукты, мазут, топливо, смазочные материалы. Причиной загрязнения железнодорожных путей на территории порта нефтепродуктами является утечка их из цистерн, неисправных котлов, при заправке колесных букс. Загрязнение территорий отрицательно сказывается на состоянии окружающей природной среды.

Основными источниками шума на морском транспорте являются работающие главные и вспомогательные двигатели, судовые системы. На территории портов – перегрузочное оборудование (краны), портовая подвижная техника (автопогрузчики, ричстакеры, тягачи), движущиеся поезда.

Сбросы и выбросы с судов вредных веществ в море и атмосферу строго регламентированы. Международная конвенция «По предотвращению загрязнения с судов» (Конвенция MARPOL 73/78) является многосторонним актом, заключенным с главной целью – защита окружающей среды.

Участники Конвенции (в том числе Россия) обязуются осуществлять положения настоящей Конвенции и тех приложений к ней, которыми они связаны, в целях предотвращения загрязнения морской среды вредными веществами или стоками, содержащими такие вещества. Основные технические мероприятия представлены в шести действующих приложениях к Конвенции по предотвращению загрязнения нефтью, вредными веществами, вредными жидкостями, сточными водами, отходами и загрязнению воздуха судами.

Выбросы в атмосферу подлежат очистке. Под очисткой понимают отделение вредных веществ из выбросов. В настоящее время используют механические, физические и физико-химические методы удаления из воздуха вредных примесей. Газоочистные установки очищают от твердых, жидких примесей и аэрозолей, газообразных веществ.

Дорожное хозяйство

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», при разработке проектно-сметной документации на объекты дорожного хозяйства в ее состав включается раздел: «Мероприятия по охране окружающей среды», который должен содержать следующие мероприятия:

- оценку возможного негативного влияния строящихся и ремонтируемых объектов на природную и социальную среду, а также разработку рекомендаций по предотвращению или снижению его до уровня, регламентируемого нормативными документами по охране окружающей среды;
- сохранение природных богатств области и создание благоприятных условий для жизни людей путем всестороннего комплексного рассмотрения всех преимуществ и потерь, связанных со строительными работами, и выбора экологически наиболее приемлемых проектных решений;
- оценку экологической безопасности намечаемых работ, степени воздействия строительства и эксплуатации дорог на природно-территориальные комплексы и социально-экономическую среду прилегающих к ним территорий.

На территории Архангельской области при осуществлении дорожной деятельности в отношении региональных автомобильных дорог требования указанного нормативного акта соблюдаются.

Объем выбросов парниковых газов

На основе общедоступных статистических данных была проведена инвентаризация выбросов парниковых газов для территории Архангельской области за 2024 год. Детализация выбросов проводилась по 6 основным секторам в соответствии с категориями общего формата данных: «Энергетика», «Промышленные процессы и использование продукции», «Сельское хозяйство», «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство», «Отходы», «Прочее».

Среди выбросов парниковых газов в 2024 году преобладали выбросы углекислого газа (88,06 %), при подчиненной роли метана (9,33 %) и закиси азота (1,65 %).

Основным источником выбросов являлся сектор «Энергетика» (88,85 % всех выбросов парниковых газов региона). В данном секторе были учтены выбросы парниковых газов от сжигания углеродосодержащего топлива в энергетических целях. При этом большее число парниковых газов поступило в атмосферу в результате сжигания топлива в категории «Энергетические отрасли». Вторым по важности стал сектор «Отходы», в котором учитывались выбросы парниковых газов, связанные с захоронением и биологической обработкой твердых отходов, инсинерацией отходов, а также выбросы, связанные с очисткой и сбросом сточных вод. В 2024 году выбросы по сектору «Отходы» составили 8,85 % выбросов парниковых газов в Архангельской области. В основном эти выбросы обусловлены эмиссиями метана с мест захоронения отходов. На секторы «Промышленные процессы и использование продукции», «Сельское хозяйство» и «Прочее» пришлось порядка 2,30 % суммарных выбросов.

В секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» (ЗИЗЛХ) проводился расчет выбросов и поглощения парниковых газов в результате антропогенной деятельности при землепользовании, изменении землепользования и в лесном хозяйстве.

Как показали результаты инвентаризации парниковых газов в 2024 году, поглощение CO₂ управляемыми лесами Архангельской области превышало выбросы парниковых газов в регионе.

Инвентаризация выбросов парниковых газов для территории Архангельской области за 2025 год будет сформирована к концу 2026 года и опубликована в докладе «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2026 год».

Учет выбросов парниковых газов крупными предприятиями Архангельской области

ПАО «ТГК-2»

Инвентаризация объема выбросов парниковых газов (далее – ПГ) проводится на предприятии с 2002 года (табл. 5.1-8 – 5.1-10). Сокращение выбросов парниковых газов на Архангельской ТЭЦ и Северодвинской ТЭЦ-2 достигнуто при переводе станций на сжигание природного газа в 2011–2012 годах (~20 %).

Таблица 5.1-8

Архангельская ТЭЦ

Год	Выбросы CO ₂ , т	Выбросы N ₂ O, т	Выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	Выбросы CH ₄ , т	Выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2002	1 609 720	12,87	3 989	64,33	1 351
2003	1 648 238	13,17	4 083	65,86	1 383
2004	1 756 351	14,12	4 378	70,62	1 483
2005	1 751 697	13,86	4 296	69,30	1 455
2006	1 837 538	14,60	4 526	73,01	1 533
2007	2 016 612	15,90	4 929	79,50	1 670
2008	1 925 453	15,11	4 683	75,54	1 586
2009	2 058 032	16,13	5 002	80,67	1 694
2010	2 109 057	16,13	5 000	80,65	1 694
2011	1 620 770	15,24	4 724	76,20	1 600
2012	1 535 677	15,66	4 855	78,31	1 645
2013	1 481 786	15,20	4 712	76,00	1 596
2014	1 423 447	14,80	4 589	74,01	1 554
2015	1 378 385	14,41	4 468	72,07	1 513
2016	1 412 220	15,55	4 822	77,77	1 633
2017	1 413 925	15,49	4 805	77,51	1 628
2018	1 434 822	14,954	4 636	74,77	1 570
2019	1 449 485	15,140	4 693	75,70	1 590
2020	1 369 611	14,332	4 443	71,7	1 505

5. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Год	Выбросы CO ₂ , т	Выбросы N ₂ O, т	Выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	Выбросы CH ₄ , т	Выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2021	1 503 467	15,706	4 869	78,5	1 649
2022	1 391 663	14,643	4 539	73,2	1 538
2023	1 345 203	-	-	-	-
2024	1 282 889	-	-	-	-
2025	1 302 586	-	-	-	-

Таблица 5.1-9

Северодвинская ТЭЦ-1

Год	Выбросы CO ₂ , т	Выбросы N ₂ O, т	Выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	Выбросы CH ₄ , т	Выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2002	1 255 664	19 035	5 900 708	14 474	303 944
2003	1 295 022	17 846	5 532 403	13 525	284 022
2004	1 285 867	17 674	5 479 004	13 539	284 327
2005	1 401 886	19 425	4 552 372	14 685	308 386
2006	1 842 420	25 896	8 027 626	18 998	398 960
2007	1 715 589	23 972	7 431 319	17 872	375 313
2008	1 782 319	24 663	7 645 550	18 820	395 225
2009	1 745 518	23 585	7 311 201	17 745	372 654
2010	1 739 279	23 887	7 417 108	17 796	373 716
2011	1 699 041	22 672	7 028 378	17 226	361 745
2012	1 554 140	20 808	6 450 575	15 661	328 877
2013	1 375 878	19 447	6 028 508	14 877	312 421
2014	1 294 264	18 028	5 588 680	13 954	293 032
2015	1 242 924	171 605	5 319 755	13 553	284 619
2016	1 081 454	-	-	-	-
2017	1 502 615	-	-	-	-
2018	1 131 955	-	-	-	-
2019	1 162 778	-	-	-	-
2020	1 109 021	-	-	-	-
2021	1 124 454	-	-	-	-
2022	1 019 588	-	-	-	-
2023	1 059 565	-	-	-	-
2024	1 083 806	-	-	-	-
2025	1 010 165	-	-	-	-

Таблица 5.1-10

Северодвинская ТЭЦ-2

Год	Выбросы CO ₂ , т	Выбросы N ₂ O, т	Выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	Выбросы CH ₄ , т	Выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2002	858 853	6,82	2 115	34,11	716
2003	849 883	6,82	2 116	34,13	716
2004	891 419	7,12	2 209	35,63	748
2005	885 670	6,98	2 166	34,94	733
2006	669 722	5,30	1 645	34,94	733
2007	770 553	6,04	1 873	30,21	634
2008	912 327	7,11	2 206	35,58	747
2009	978 512	7,65	2 372	38,27	803
2010	1 060 616	8,66	2 685	43,32	909
2011	833 581	6,60	2 047	33,02	693
2012	786 127	7,94	2 462	39,71	834
2013	727 634	7,42	2 301	37,11	779
2014	760 322	7,91	2 452	39,55	830
2015	693 274	7,24	2 245	36,21	760
2016	790 267	8,18	2 537	40,93	859
2017	794 641	8,31	2 576	41,55	873
2018	905 512	9,44	2 926	47,19	991

Год	Выбросы CO ₂ , т	Выбросы N ₂ O, т	Выбросы N ₂ O в CO ₂ , т	Выбросы CH ₄ , т	Выбросы CH ₄ в CO ₂ , т
2019	797 830	8,33	2 583	41,66	975
2020	792 016	8,31	2 575	41,54	872
2021	917 032	9,57	2 969	47,89	1 006
2022	896 897	9,45	2 929	47,26	992
2023	897 811	-	-	-	-
2024	972 240	-	-	-	-
2025	903 516	-	-	-	-

АО «ЦС «Звездочка»

Объемы выбросов парниковых газов в CO₂-экв. составили:

- 1990 год – 83 045 т;
- 2017 год – 46 932 т;
- 2018 год – 41 665 т;
- 2019 год – 40 078 т;
- 2020 год – 37 580 т;
- 2021 год – 40 911 т;
- 2022 год – 36 799 т;
- 2023 год – 41 860 т;
- 2024 год – 44 773 т;
- 2025 год – 54 810 т.

Уменьшение выброса парниковых газов на 28 235 т CO₂-эквивалента (34 %) в 2025 году по сравнению с 1990 годом.

На перспективу планируемое мероприятие по сокращению объема выбросов парниковых газов – перевод котельной высокого давления на газовое топливо. Ожидаемый (расчетный) эффект от планируемого мероприятия по сокращению объема выбросов парниковых газов ориентировочно составит 2 431 тонн CO₂-эквивалента.

АО «ПО «Севмаш»

За 2022 год суммарная масса выбросов парниковых газов составила 33 792,25 т CO₂-экв., за 2023 год – 33 011 т CO₂-экв., за 2024 год – 31 433,28 т CO₂-экв.

АО «Архангельский ЦБК»

С 2003 года АО «Архангельский ЦБК» ежегодно проводит инвентаризацию выбросов ПГ в границах своей производственной площадки в г. Новодвинске, а с 2012 года – в границах всей организации, включая дочерние общества. Результаты проведенной инвентаризации выбросов парниковых газов на предприятии за период 1990–2023 годов приведены в табл. 5.1-11.

В 2018 году утверждена третья по счету стратегия низкоуглеродного развития АО «Архангельский ЦБК» на период до 2030 года, в соответствии с которой компания принимает на себя добровольное обязательство к 2030 году сократить суммарные прямые и энергетические косвенные выбросы парниковых газов на 55 % по сравнению с 1990 годом – до 1,4 млн т CO₂-экв. в год. Прочие косвенные выбросы в рамках стратегии к 2030 году необходимо снизить на 20 % по сравнению с 2015 годом до 370 000 т CO₂-экв. в год.

Таблица 5.1-11

Результаты инвентаризации выбросов парниковых газов

АО «Архангельский ЦБК», т CO₂-экв.

Категории выбросов	1990 г.	1991 г.	1992 г.	1993 г.	1994 г.
Прямые выбросы	3 008 936	2 906 360	2 703 710	2 517 372	1 987 841
Косвенные энергетические	94 485	106 135	90 250	72 186	57 676

Категории выбросов	1990 г.	1991 г.	1992 г.	1993 г.	1994 г.
Сумма прямых и косвенных выбросов	3 103 421	3 012 495	2 793 960	2 589 558	2 045 517
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 274 993	1 100 648	972 574	798 822	691 502
Категории выбросов	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.
Прямые выбросы	2 124 402	2 156 542	2 059 923	2 082 233	2 247 618
Косвенные энергетические	26 618	36 766	38 883	25 287	21 201
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 151 020	2 193 308	2 098 806	2 107 520	2 268 819
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	834 143	756 868	889 546	919 038	1 111 894
Категории выбросов	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.
Прямые выбросы	2 250 874	2 136 602	2 051 005	2 115 995	2 231 684
Косвенные энергетические	630	349	56	424	69
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 251 504	2 136 951	2 051 061	2 116 419	2 231 753
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 142 099	1 213 445	1 355 525	1 418 047	1 320 590
Категории выбросов	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Прямые выбросы	2 185 574	2 156 235	2 105 982	2 073 211	2 006 626
Косвенные энергетические	135	57	62	1 873	10 195
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 185 709	2 156 292	2 106 044	2 075 084	2 016 821
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 355 033	1 320 927	1 298 540	1 376 723	1 346 683
Категории выбросов	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Прямые выбросы	2 108 835	1 961 002	2 077 517	2 115 123	1 986 183
Косвенные энергетические	5 869	29 732	18 444	9 896	10 324
Сумма прямых и косвенных выбросов	2 114 704	1 990 734	2 095 961	2 125 019	1 996 507
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 408 644	1 364 758	1 372 999	1 367 921	1 349 362
Категории выбросов	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Прямые выбросы	1 819 368	1 869 737	1 791 298	1 793 286	1 827 233
Косвенные энергетические	12 885	13 236	10 748	12 113	18 552
Сумма прямых и косвенных выбросов	1 832 253	1 882 973	1 802 046	1 805 399	1 845 785
Прочие косвенные выбросы	462 771	455 841	421 559	474 989	440 641
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 534 565	1 592 106	1 548 201	1 533 82	1 388 709
Категории выбросов	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Прямые выбросы	1 899 553	1 852 307	1 649 375	1 634 469	1 756 810
Косвенные энергетические	59 689	41 624	5 860	2 164	1 924
Сумма прямых и косвенных выбросов	1 959 242	1 893 931	-	-	-
Прочие косвенные выбросы	438 907	401 391	-	-	-
Выбросы CO ₂ от сжигания биомассы	1 598 736	1 593 458	-	-	-

Примечание: с 2012 г. инвентаризация проводится с учетом выбросов всех дочерних компаний

ООО «АМПК»

Объемы выбросов парниковых газов ООО «АМПК» составили:

- в 2020 году – 0,038 т/год CO₂;
- в 2021 году – 0,032 т/год CO₂;
- в 2022 году – 0,019 т/год CO₂;
- в 2023 году – 0,040 т/год CO₂;
- в 2024 году – 0,040 т/год CO₂;
- в 2025 году – 0,039 т/год CO₂.

Количество выбросов парниковых газов с начала их учета в ООО «АМПК» (за период с 2020 по 2025 год) составило 0,208 т.

ООО «Спецавтохозяйство по уборке города»

Выбросы метана при захоронении отходов в 2024 году составили 4 461 т. Выбросы метана в CO₂ эквиваленте составили 111 535 т.

В 2024 году выбросы CO₂ от работы спецтехники составили 284 т, от работы дизельных установок и инсинератора - 97 т.

С целью снижения эмиссии парниковых газов на 01.01.2030 намечено проведение рекультивации объекта размещения отходов Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск».

АО «Севералмаз»

Суммарный выброс парниковых газов в CO₂-экв.:

- 2019 год – 157 663 т;
- 2020 год – 98 495 т;
- 2021 год – 134 983 т;
- 2022 год – 137 761 т;
- 2023 год – 148 454 т;
- 2024 год – 160 182 т;
- 2025 год – 155 628,42 т.

АО «Котласский химзавод»

Инвентаризация объемов выбросов парниковых газов, образующихся в процессе производственной деятельности АО «Котласский химзавод» проведена в 2025 году, по результатам которой объем выбросов парниковых газов составляет 10 607 т CO₂ - экв.

Мероприятия по сокращению объемов выбросов парниковых газов не запланированы.

ООО «РН-Морской терминал Архангельск»

Объем выбросов парниковых газов составил:

- в 2021 году – 12 685,44 т CO₂;
- в 2022 году – 9 506,40 т CO₂;
- в 2023 году – 8 296,08 т CO₂;
- в 2024 году – 7 463,41 т CO₂;
- в 2025 году – 7 496,65 т CO₂.

Таким образом, объем выбросов парниковых газов в 2025 году практически не изменился по сравнению с объемом выбросов парниковых газов в 2024 году.

5.2 Объем сбросов и их воздействие на водные объекты

В Архангельской области в 2025 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился по сравнению с 2024 годом на 40,61 млн м³ или на 6,84 % и составил 634,38 млн м³, что на уровне прошлого года

Объем использования воды в 2025 году уменьшился на 43,15 млн м³ или 9,08 % по сравнению с прошлым годом и составил 518,30 млн м³.

Объем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения уменьшился в 2025 году на 31,76 млн м³ или на 3,74 % и составил 816,33 млн м³.

Промышленность

Объем использования воды промышленными предприятиями увеличился по сравнению с 2024 годом на 46,62 млн м³ или на 11,07 % и составил 467,68 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 31,77 млн м³ или на 3,75 % и составил 816,13 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается увеличение объемов использования и уменьшение оборотной, и повторно-последовательно используемой воды. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился за счет сброса предприятиями по производству бумаги и бумажных изделий, по производству прочих транспортных средств и оборудования и обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха.

Показатели воздействия деятельности предприятий на водные объекты представлены в табл. 5.2-1.

Таблица 5.2-1

Показатели воздействия деятельности предприятий на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	417,88	421,06	467,68
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	900,55	847,90	816,13
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	565,04	543,15	586,77
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	230,99	238,24	246,08
- загрязненных без очистки	млн м ³	9,06	9,56	20,10
- недостаточно очищенных	млн м ³	221,92	228,68	225,98
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	56,28	52,40	54,39
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	274,47	252,53	286,30

Снижение сброса сточных вод отмечено по всем видам деятельности: сухопутный и трубопроводный транспорт, добыча прочих полезных ископаемых, производство обработки древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения, производство прочей неметаллической минеральной продукции.

Объемы сброса сточных вод в водные объекты по основным видам деятельности промышленности (в соответствии с ОКВЭД) приведены в табл. 5.2-2.

Таблица 5.2-2

Сброс сточных вод в водные объекты по видам деятельности промышленности, млн м³

Наименование видов деятельности	2023 год	2024 год	2025 год
Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,10	0,27	0,24
Добыча прочих полезных ископаемых	138,92	137,97	135,83
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производства изделий из соломки и материалов для плетения	0,60	0,61	0,32
Производство прочих транспортных средств и оборудования	33,77	30,38	41,58
Производство бумаги и бумажных изделий	246,98	249,59	254,08
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха	141,11	124,26	154,60
Производство пищевых продуктов	0,02	0,02	0,02
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,14	0,12	0,10

Предприятия деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта

В 2025 году объем использования воды предприятиями деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта сохранился на уровне прошлого года, при этом оборотное и повторно-последовательно используемой воды не использовалось за последние три года.

Объем сброса сточных вод снизился на 0,03 млн м³ или на 11,1 % и составил 0,24 млн м³ в сравнении с 2024 годом. Уменьшение показателей с 2023 года связано с изменением ОКВЭД предприятиями железнодорожного транспорта.

Воздействие предприятий сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты приведены в табл. 5.2-3.

Таблица 5.2-3

Показатели воздействия предприятий деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	0,10	0,07	0,07
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0	0	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,27	0,27	0,24
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0	0	0
- загрязненных без очистки	млн м ³	0	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0	0	0
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,27	0,27	0,24
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0	0	0

**Предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром;
кондиционирование воздуха**

Объем сброса сточных вод в 2025 году предприятиями по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха в сравнении с предыдущим годом увеличился на 24,5 % и составил 154,6 млн м³. Увеличение произошло ввиду увеличения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 30,1 млн м³ или 26,07 %, а также недостаточно очищенных сточных вод на 0,29 млн м³ или 3,57 %, нормативно очищенных на 0,10 млн м³ или 1000 %.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 29,74 млн м³ (21,3 %) и составил 169,13 млн м³, при этом объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 25,41 млн м³ (15,58 %) и составил 137,64 млн м³.

В целом за последний год произошло увеличение объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты при уменьшении объемов оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-4.

Таблица 5.2-4

**Показатели воздействия обеспечения электрической энергией, газом и паром;
кондиционирование воздуха на водные объекты**

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	156,10	139,39	169,13
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	129,04	163,05	137,64
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	141,05	124,19	154,60
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	8,48	8,41	8,61
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,12	0,12	0,03
- недостаточно очищенных	млн м ³	8,35	8,29	8,58
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,01	0,01	0,11
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	132,56	115,77	145,87

Предприятия по добыче прочих полезных ископаемых

В 2025 году сброс сточных вод предприятиями по добыче прочих полезных ископаемых в сравнении с 2024 годом уменьшился на 2,14 млн м³ (1,55 %) и составил 135,83 млн м³ за счет уменьшения сброса нормативно чистых (без очистки) на 2,26 млн м³, загрязненных на 0,29 млн м³ при увеличении сброса нормативно очищенных сточных вод на 0,41 млн м³.

При этом объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 0,22 млн м³ (8,4 %) и составил 2,41 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды также уменьшился на 0,20 млн м³ (8,3 %) и составил 2,21 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция увеличения объемов использования воды, оборотной и повторно-последовательно используемой воды, и уменьшения сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, что объясняется уменьшением объема коллекторно-дренажных, карьерных вод, направляемых на производственное водоснабжение (заполнение хвостохранилища).

Воздействие предприятий по добыче полезных ископаемых на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-5.

Таблица 5.2-5

Показатели воздействия добычи прочих полезных ископаемых на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	2,26	2,63	2,41
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	2,05	2,41	2,21
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	138,91	137,97	135,83
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,37	0,66	0,37
- загрязненных без очистки	млн м ³	0,37	0,66	0,37
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	40,65	37,73	38,14
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	97,89	99,58	97,32

Предприятия производства бумаги и бумажных изделий

Сброс сточных вод в 2025 году предприятиями производства бумаги и бумажных изделий увеличился на 4,49 млн м³ или 1,80 % и составил 254,08 млн м³ за счет увеличения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 5,94 млн м³ и составил 43,06 млн м³.

В 2025 году сброс загрязненных без очистки сточных вод прекращен, как и в предыдущие годы. Сброс нормативно очищенных сточных вод увеличился на 1,53 млн м³ и составил 15,79 млн м³.

Одновременно с этим увеличился объем использования воды на 5,57 млн м³ или 2,2 % и составил 256,65 млн м³, а оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 6,20 млн м³ или 0,93 %, который составил 657,17 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается увеличение сброса загрязненных сточных вод на фоне увеличения сброса нормативно чистых (без очистки) и увеличение объемов оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий производства целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-6.

Таблица 5.2-6

Показатели воздействия производства бумаги и бумажных изделий на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	252,98	251,08	256,65
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	652,60	663,37	657,17
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	246,98	249,59	254,08
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	191,82	198,21	195,24
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	191,82	198,21	195,24
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	15,19	14,26	15,79
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	39,98	37,12	43,06

Предприятия по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Сброс сточных вод в 2025 году в сравнении с 2024 годом незначительно уменьшился на 0,29 млн м³ и составил 0,32 млн м³ или 47,5 % за счет уменьшения объемов сброса недостаточно очищенных сточных вод.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности также незначительно уменьшился на 0,05 млн м³ и составил 1,50 млн м³, при этом объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился и составил 0,01 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается переменное снижение и увеличение объемов использования воды, уменьшение объемов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-7.

Таблица 5.2-7

Показатели воздействия по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	1,43	1,55	1,50
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,02	0,02	0,01
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,60	0,61	0,32
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,51	0,55	0,26
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,51	0,55	0,26
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,05	0,03	0,02
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,04	0,04	0,04

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов в 2025 году сброс сточных вод не осуществляли.

Объем использования воды уменьшился в сравнении с 2024 годом на 8,62 % и составил 1,06 млн м³. В 2025 году оборотное и повторно-последовательно используемое использование воды не применялось.

Воздействие предприятий производства химических веществ и химических продуктов на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-8.

Таблица 5.2-8

Показатели воздействия производства химических веществ и химических продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	1,07	1,16	1,06
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0	0	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	-	-	-
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн м ³	-	-	-
из них:				
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Предприятия по производству пищевых продуктов

В 2025 году по сравнению с 2024 годом сброс сточных вод в водные объекты предприятиями производства пищевых продуктов не изменился и составил 0,02 млн м³.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 0,07 млн м³ и составил 0,20 млн м³ или 25,93 %. Оборотное и повторно-последовательно используемое использование воды не осуществлялось.

Воздействие предприятий производства пищевых продуктов на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-9.

Таблица 5.2-9

Показатели воздействия производства пищевых продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год
Использовано воды всего	млн м ³	0,33	0,27	0,20
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,02	0,02	0,02
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн м ³	0,02	0,02	0,02
из них:				
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,02	0,02	0,02
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Предприятия производства прочих транспортных средств и оборудования

В 2025 году по сравнению с 2024 годом сброс сточных вод в водные объекты предприятиями прочих транспортных средств и оборудования увеличился на 11,2 млн м³ или 36,86 % и составил 41,58 млн м³. Увеличение произошло ввиду увеличения сброса загрязненных вод на 11,20 млн м³, значительно без очистки.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 11,79 млн м³ и составил 36,54 млн м³, объем оборотной и повторно-последовательно

используемой воды незначительно увеличился и составил 19,08 млн м³, что больше чем в прошлые годы на 0,05 млн м³ (0,26 %).

В целом за последние три года наблюдается тенденция к увеличению объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по производству транспортных средств и оборудования на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-10.

Таблица 5.2-10

Показатели воздействия предприятий производства прочих транспортных средств и оборудования на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	28,77	24,75	36,54
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	19,03	19,03	19,08
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	33,77	30,38	41,58
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	29,80	30,39	41,58
- загрязненных без очистки	млн м ³	8,57	8,78	19,70
- недостаточно очищенных	млн м ³	21,23	21,61	21,88
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	3,97	-	-

Предприятия по производству прочей неметаллической минеральной продукции

Сброс сточных вод в 2025 году предприятиями по производству прочей неметаллической минеральной продукции уменьшился на 16,7 % или 0,02 млн м³ и составил 0,10 млн м³.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился по сравнению с 2024 годом на 0,04 млн м³ (25,0 %) и составил 0,12 млн м³, оборотное и повторно-последовательное использование воды остается на уровне прошлого года.

В целом за последние три года наблюдается тенденция к уменьшению объемов использования воды, оборотного и повторно-последовательного использования воды, сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по производству прочей неметаллической минеральной продукции на водные ресурсы приведено в табл. 5.2-11.

Таблица 5.2-11

Показатели воздействия предприятий по производству прочей неметаллической минеральной продукции на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,17	0,16	0,12
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,02	0,02	0,02
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,14	0,12	0,10
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	-	-	-
- загрязненных без очистки	млн м ³	-	-	-
- недостаточно очищенных	млн м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,11	0,10	0,09
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,03	0,02	0,01

Жилищно-коммунальное хозяйство

Показатели, характеризующие воздействие предприятий жилищно-коммунального хозяйства, согласно ОКВЭД на водные ресурсы, приведены в табл. 5.2-12 - 5.2-14.

Таблица 5.2-12

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	49,06	47,24	44,06
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,19	0,14	0,13
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	44,24	44,25	41,82
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	15,03	14,95	15,75
- загрязненных без очистки	млн м ³	3,40	2,98	3,22
- недостаточно очищенных	млн м ³	11,63	11,97	12,53
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	29,20	29,27	26,06
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0	0,03	0

Сброс сточных вод предприятиями с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» в 2025 году в сравнении с предыдущим годом уменьшился на 2,43 млн м³ и 5,49 % и составил 41,82 млн м³ за счет уменьшения сброса нормативно-очищенных сточных вод.

В 2025 году использование воды уменьшилось на 3,18 млн м³ или на 6,7 % и составило 44,06 млн м³, при этом оборотной и повторно-последовательно используемой воды также уменьшилось на 0,01 млн м³ или на 7,1 % и составило 0,13 млн м³.

Использование воды предприятиями с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом в 2025 году уменьшилось на 0,09 млн м³ или 28,1 % и составило 0,23 млн м³.

Сброс сточных вод уменьшился на 0,03 млн м³ или 27,3 % и составил 0,08 млн м³ за счет сброса загрязненных, недостаточно очищенных сточных вод.

Сброс сточных вод в 2025 году по сравнению с 2024 годом предприятиями с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» увеличился на 2,13 % и составил 0,96 млн м³. Использование воды увеличилось на 0,02 млн м³ или 50,0 % и составило 0,06 млн м³.

Обобщенные сведения по трем видам ОКВЭД по предприятиям жилищно-коммунального хозяйства приведены в таблице 5.2-15.

Сброс сточных вод предприятиями жилищно-коммунального хозяйства в 2025 году по сравнению с 2024 годом уменьшился на 2,45 млн м³ или 5,4 % и составил 42,86 млн м³. При этом объем использования воды предприятиями жилищно-коммунального хозяйства уменьшился на 4,33 млн м³ или 8,89 % и составил 44,35 млн м³, а также оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 0,1 млн м³ или 7,1 % и составил 0,13 млн м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция к уменьшению объемов использования воды, оборотной и повторно-последовательно используемой воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Таблица 5.2-13

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,55	0,32	0,23
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	0,46	0,11	0,08
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,39	0,04	0,03
- загрязненных без очистки	млн м ³	0	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,39	0,04	0,03
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,07	0,07	0,05

Таблица 5.2-14

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	0,40	0,04	0,06
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	-	-	0
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	1,23	0,94	0,96
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	0,53	0,86	0,20
- загрязненных без очистки	млн м ³	0	0	0
- недостаточно очищенных	млн м ³	0,53	0,86	0,20
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	0,71	0,08	0,77
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	-	-	-

Таблица 5.2-15

Показатели, характеризующие воздействие предприятий на водные объекты в целом по жилищно-коммунальному хозяйству

Показатель	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Использовано воды всего	млн м ³	50,01	48,68	44,35
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	0,19	0,14	0,13
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн м ³	45,93	45,31	42,86
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн м ³	15,86	15,95	15,98
- загрязненных без очистки	млн м ³	2,98	3,40	3,22
- недостаточно очищенных	млн м ³	12,87	12,55	12,76
нормативно-очищенных сточных вод	млн м ³	29,35	29,91	26,83
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн м ³	0,10	0,08	0,05

5.3 Объем образования отходов, их утилизация, обезвреживание и размещение

Приказом Росстата от 06.11.2025 № 614 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, которая введена в действие с отчета за 2025 год.

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, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами.

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 твердые коммунальные отходы массой менее 0,1 т, заключившие договор с региональным оператором и не осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления (обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов).

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» первичные статистические данные, содержащиеся в формах федерального статистического наблюдения, являются информацией ограниченного доступа, за исключением информации, недопустимость ограничения доступа к которой установлена федеральными законами. Субъекты официального статистического учета обязаны обеспечить конфиденциальность информации ограниченного доступа. Первичные статистические данные, являющиеся информацией ограниченного доступа, не подлежат разглашению (распространению и (или) предоставлению) и используются только в целях формирования официальной статистической информации.

Уровень агрегирования официальной статистической информации, группировка информации согласно классификационным признакам, определяется Федеральным планом статистических работ, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 06.05.2008 № 671-р.

Официальная статистическая информация размещена на официальном сайте Росприроднадзора в разделе «Открытая служба» – «Аналитические данные» – «Статистическая отчетность» (<https://rpn.gov.ru/open-service/analytic-data/rpn-activity-reports/>).

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 требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (энергетическая утилизация);

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.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов

По данным федерального статистического наблюдения за 2025 год в Архангельской области образовалось 27 301 839 т отходов, что на 23 260 871 т меньше, чем в 2024 году (50 562 710 т).

При этом следует отметить, что в общую массу образованных отходов включены твердые коммунальные отходы, передаваемые региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Из общей массы образованных отходов предприятиями Архангельской области в 2025 году обработано 10 480 т, утилизировано – 721 148 т, обезврежено – 6 996 т, размещено 26 824 133 т отходов производства и потребления. Передано другим субъектам для целей обработки – 13 288 т, утилизации – 54 607 т., обезвреживания – 23 624 т, размещения – 91 938 т.

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов, о передаче отходов для целей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов за 2025 год в сравнении с 2024 и 2023 годами представлены в табл. 5.3-1 и 5.3-2.

Таблица 5.3-1

Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов за 2025 год в сравнении с 2024 и 2023 годами

Год	Образование отходов, т	Поступление отходов от других субъектов, т	Обрабо- тано, т	Утилизиро- вано, т	Обезвре- жено, т	Размещено на собственных объектах размещения, т	Передано другим субъектам для обработки/утилиза- ции/обезвреживан- ия/размещения (за исключением ТКО), т
2025	27 301 839	499 623	10 480	721 148	6 996	26 824 133	183 566
2024	50 562 710	167 662	5 089	831 752	8 363	49 647 808	152 613
2023	63 001 820	218 602	6 078	955 581	10 320	61 973 895	245 266

Таблица 5.3-2

Сведения об образовании и передаче отходов для целей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов за 2025 год в сравнении с 2024 и 2023 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
2025	27 301 839	499 623	13 288	54 607	23 624	91 938
2024	50 562 710	167 662	6 157	68 889	18 055	59 512
2023	63 001 820	218 602	9 027	143 939	32 340	59 960

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 (ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;

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

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 2025 году на территории Архангельской области образовалось 283 490 т ТКО, что на 6 380 т больше, чем в 2024 году (277 110 т).

Из общего количества ТКО в 2025 году направлено на обработку 36 792 т, на утилизацию – 1 464 т, на захоронение – 281 729 т.

Сравнительные данные об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и захоронении отходов за 2025, 2024, 2023 годы представлены в табл. 5.3-3.

Таблица 5.3-3

Сведения об образовании ТКО и передаче для целей обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения за 2025 год в сравнении с 2024 и 2023 годами

Год	Образование ТКО за отчетный год, т	Направлено на обработку, т	Направлено на обезвреживание, т	Направлено на утилизацию, т	Направлено на захоронение, т
2025	283 490	36 792	0	1 464	281 729
2024	277 110	28 141	0	827	275 743
2023	334 656	28 714	0	2 497	301 409

Объекты размещения отходов

На 31.12.2025 в Государственном реестре объектов размещения отходов зарегистрировано 55 объектов, расположенных на территории Архангельской области, из них 31 промышленный объект и 24 полигона твердых коммунальных отходов.

Таблица 5.3-4

Перечень промышленных объектов хранения и захоронения отходов в 2025 году

Наименование ОРО	Назначение ОРО	Эксплуатирующая организация	Площадь, га	Примечание
1. Приемная площадка ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	Хранение отходов	ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	0,04	Объекты расположены в Арктической зоне
2. Шламоотвал Архангельской ТЭЦ (секции ХВО, КП,РВП)	Захоронение отходов	ПАО «ТГК-2»	19,5	
3. Нефтешламонакопитель Архангельской ТЭЦ	Захоронение отходов		0,11	
4. Золоотвал Северодвинской ТЭЦ-1	Хранение отходов		104,1	
5.Новый золоотвал Северодвинской ТЭЦ-1	Хранение отходов		45,4	
6.Нефтешламонакопитель Северодвинской ТЭЦ-2	Захоронение отходов		0,12	
7.Шламоотвал (секции РВП-1, РВП-2, КП) Северодвинской ТЭЦ-2	Захоронение отходов		0,98	
8. Полигон твердых древесных отходов лесопиления	Захоронение отходов	ООО ПКП «Титан»	1,0	-
9. Золошлакоотвал	Захоронение отходов	АО «Группа «Илим»	155,8	-
10. Илоосадконакопитель	Захоронение отходов	АО «Группа «Илим»	151,4	-
11. Щелоконакопитель	Захоронение отходов		60,4	-
12. Шламоотвал	Захоронение отходов		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		112,5	
16. Отвал № 2 «Восточный»	Хранение отходов		48,5	
17. Полигон твердых бытовых и промышленных отходов, I и II пусковые комплексы	Захоронение отходов		4,13	
18.Шлакозолоотвал	Захоронение отходов	АО «Архангельский ЦБК»	123,5	
19.Свалка промышленных и твердых бытовых отходов № 2	Захоронение отходов		22,5	
20. Новая свалка промышленных и ТБО № 1	Захоронение отходов		26,4	

Наименование ОРО	Назначение ОРО	Эксплуатирующая организация	Площадь, га	Примечание
21. Свалка отходов лесопиления ОАО «Онежский ЛДК»	Хранение отходов	АО «Онежский ЛДК»	10,7	Объекты расположены в Арктической зоне
22.Отвал вскрышных пород	Захоронение отходов	ПАО «Севералмаз»	600,5	
23.Хвостохранилище	Захоронение отходов		440,7	
24. Полигон твёрдых бытовых и промышленных отходов (1-ый этап)	Захоронение отходов		4,27	
25.Шламонакопитель	Хранение отходов	ООО «РН-Морской терминал Архангельск»	0,3	
26.Двухсекционный пруд дополнительного отстоя (шламонакопитель)	Хранение отходов		0,202	
27.Двухсекционный пруд дополнительного отстоя для этилированных стоков	Хранение отходов		0,21	
28.Накопитель обезвоженного осадка с иловых площадок КОС	Хранение отходов	ОАО «ПО «Севмаш»	9,75	
29.Временный накопитель ТПО	Хранение отходов		1,85	
30.Площадка малотоксичных промышленных отходов (МТПО)	Захоронение отходов		5,9	
31.Временная площадка-накопитель под обезвоженный ил и песок КОС	Хранение отходов	ОАО «ЦС «Звёздочка»	1,42	

Из 31 объекта промышленности, включенных в ГРОРО, 14 зарегистрированы как объекты хранения отходов и 17 – как объекты захоронения. 80,6 % объектов (25 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 24 объекта для размещения ТКО на территории Архангельской области, а именно:

- в городах: Архангельск, Северодвинск, Кораяма, Мирный, Котлас, Няндама;
- в поселках: Покровское Онежского района, Шипицыно и Приводио Котласского округа, Плесецк, Савинский и Североонежск Плесецкого округа, Березник Виноградовского округа, Светлый Холмогорского округа, Урдома Ленского района;
- в деревнях: Воепала Пинежского округа, Погореловская Вельского района, Ущелье Лешуконского округа, Мартаково Каргопольского округа, Спирковская Вилегодского округа, Малая Товра Холмогорского округа;
- в селах: Красноборск Красноборского округа, Карпогоры Пинежского округа и Яренск Ленского района.

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-й зоне градостроительной ценности. Общая площадь полигона составляет 28,18 га, из них 25,18 га отведены для захоронения отходов. Способ размещения отходов: складирование в форме усеченной пирамиды с выделением ярусов методом «сталкивания».

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.

Согласно данным, приведенным в Экологическом обосновании хозяйственной деятельности при эксплуатации свалки ТБО г. Архангельска Муниципального унитарного предприятия «Спецавтохозяйство по уборке города» (ООО «Экополис», 2004 год), имеющем положительное заключение государственной экологической экспертизы, вместимость полигона ТБО была принята в объеме 11 197 555 м³ (8 958 044 тонн), а фактическая мощность объекта 725,2 тыс.м³/год или 154,7 тыс. тонн/год с учетом коэффициента уплотнения 3,2 и заложения внешних откосов 1:4.

В апреле 2023 года были проведены инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания, проведенные в рамках подготовки проектной документации по объекту: «Рекультивация городского полигона ТКО города Архангельска». Проект «Рекультивация городского полигона ТБО МО «Город Архангельск» получил заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Центрально-Черноземного управления РПН от 25.03.2024 № 252/Э.

Согласно проекту, рекультивация городского полигона ТБО запланирована на 2026 год, но ввиду отсутствия альтернативного полигона ТКО для г. Архангельска и планов Минприроды Архангельской области по созданию межмуниципального полигона срок эксплуатации полигона ТБО МО «Город Архангельск» определен до 31.12.2029. Новый срок рекультивации городского полигона ТБО намечен на 2030 год.

В период с 01.01.2025 г. по 31.12.2025 г. на городском полигоне ТБО г. Архангельска размещено всего 159 047,164 т отходов, из них 111 093,848 т. твердых коммунальных отходов, 47 652,043 т отходов производства и потребления, 301,273 т медицинских отходов класса «А».

Общее количество отходов, размещенных на полигоне ТБО г. Архангельск на конец 2025 года, составляет 8 343 253,624 т.

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. Функционирует с 1967 года (решение горисполкома от 17.11.1967 № 114), статус полигона введен с 2000 года. В 2023 году изменилась площадь полигона ТБО (ТКО) г. Северодвинска. К ранее добавленному в 2022 году земельному участку с кадастровым номером 29:28:109300:442 были добавлены ещё 2 участка с кадастровыми номерами 29:28:109300:932 и 29:28:109300:933, загрязненные отходами. Таким образом, площадь полигона г. Северодвинска на сегодняшний день составляет 41,53 га.

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. В настоящее время заканчивается разработка проектно-сметной документации по рекультивации городского полигона ТКО г. Северодвинска.

Количество отходов, принятых на полигон в 2025 году составило 65,583 тыс. т. По сравнению с 2024 годом масса принятых отходов уменьшилась (в 2024 году – 70,634 тыс. т).

По состоянию на 31.12.2024 общий объем захороненных на полигоне отходов равен 13 484,083 тыс. м³ (1 595,952 тыс. т).

В г. **Котласе** полигон ТБ и ПО отходов до ноября 2024 года находился 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.

С 01.11.2024 объект размещения отходов «Полигон ТБ и ПО МО «Котлас» не эксплуатируется в связи с прекращением лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, выданной эксплуатирующей организации – ООО «Геракл» (Реестровая запись № 9082 от 31.10.2024).

С 2005 года в г. **Коряжме** эксплуатацию полигона ТКО осуществляет 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).

С ноября 2024 года в связи с закрытием полигона ТБ и ПО в г. Котласе (ООО «Геракл») на полигон ТБО г. Коряжмы стали поступать потоки твердых коммунальных и производственных отходов с территории городского округа АО город Котлас.

По состоянию на 31.12.2025 года проектно-сметная документация объекта «Реконструкция полигона г. Коряжмы» получила положительное заключение государственной экологической экспертизы № 011-1-0240П-25, утвержденное приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 26.02.2025 № 385/ГЭЭ.

На земельном участке, примыкающем к территории полигона, ведется строительство мусоросортировочного комплекса твердых коммунальных отходов мощностью 70 тыс. т в год. Ввод в эксплуатацию данного объекта позволит снизить экологическую нагрузку от действующего полигона ТБО (ТКО) в г. Коряжме.

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 (58,710 тыс. т). Согласно «Технологическому регламенту эксплуатации полигона ТБО» от 01.01.2021, расчётный срок эксплуатации – 11 лет.

В 2025 году на полигон ТБО (ТКО) было принято 1,086 тыс. т отходов. По сравнению с 2024 годом объем размещенных отходов уменьшился на 0,104 тыс. т, что связано с уменьшением количества заключенных договоров.

По состоянию на 31.12.2025 на объекте фактически накоплено 55,793 тыс. т отходов.

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.

С 01.01.2022 на полигон отходы не принимались, так как согласно проектным данным, лимит по размещению отходов в тоннах закончился, но в кубических метрах лимит еще имеется. В 2022 году на полигоне ТБО в п. Приводино проводилось воздушно-лазерное сканирование по определению заполняемости полигона отходами. В результате проделанной работы были выявлены свободные площади для размещения отходов.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 110,160 тыс. м³ отходов.

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 свалки – 93,0 тыс. м³/год (19,0 тыс. т/год). Вместимость объекта размещения отходов – 1 251,685 тыс. м³ (713,465 тыс. т). Расчетный срок окончания эксплуатации – август 2027 года.

В 2025 году на полигон принято 241,7 тыс. м³ (25,5 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2025 на объекте размещено 1082,5 тыс. м³ (512 тыс. т) отходов.

В д. Воепала 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 с. Карпогоры Пинежского округа 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 п. Савинском Плесецкого округа полигон ТКО расположен на расстоянии 3,6 км к северо-востоку от п. Савинского. 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. Савинского на полигон ТБО (ТКО) п. Плесецка. 04.06.2020 ООО «ЭкоИнтегратор» приняло положительное решение о временном перенаправлении потоков с полигона ТБО (ТКО) п. Савинского на полигон ТБО (ТКО) п. Плесецка.

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.

В **п. Плесецке 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 **п. Североонежске 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. Североонежска. 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.

В **г. Мирном 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. Мирного, вне черты населенного пункта. Полигон ТБО (ТКО) введен в эксплуатацию в 2002 году и имеет площадь 13,45 га. На полигоне складировались 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 2039 года.

В 2025 году на полигон принято 66,784 тыс. т (89,187 м³) отходов.

По состоянию на 31.12.2025 на объекте фактически накоплено 417,079 тыс. т, или 434,746 тыс. м³ (в уплотненном состоянии).

Возле **п. Покровском 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).

В **Красноборском округе** 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-м квартале Красноборского лесничества. Полигон введен в эксплуатацию 01.09.1989 и имеет площадь 10,2 га. Вместимость – 947 тыс. м³ или 258,7 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 2025 году на полигон принято 11,5 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2025 на объекте накоплено 71,648 тыс. т отходов.

В **п. Светлом 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. Согласно Акту приема-передачи от 01.05.2022 полигон передан в ведение комитета по управлению имуществом администрации МО «Холмогорский муниципальный округ». В настоящее время ведутся мероприятия, связанные с выводом из эксплуатации и исключением из ГРОРО полигона ТБО (свалки) п. Светлого.

Полигон образован на месте отработанного карьера и расположен в 167-м квартале Кузоменьского участкового лесничества Холмогорского лесничества, в 1,36 км от п. Светлого 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. Светлого). 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 01.06.2022 полигон не эксплуатируется.

По состоянию на 31.05.2022 было накоплено 44,08 тыс. м³ отходов IV и V классов опасности.

В **д. Малая Товра Холмогорского округа** полигон ТБО (ТКО) находится в хозяйственном ведении ООО «Резалит». В данный момент эксплуатация полигона не ведется, так как эксплуатирующая организация ещё не получила соответствующую лицензию. Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 05.10.2023 № 458, полигон был включен в ГРОРО.

Полигон расположен в 9 км от с. Холмогоры и в 3 км от с. Матигоры, в 1,6 км на юго-запад от 3-го км автодороги Развилка – Холмогоры (кадастровый номер участка 29:19:102002:8). Площадь объекта составляет 38,314 тыс. м². Проектная вместимость 2 441,8 тыс. м³ (1 672,633 тыс. т).

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-м 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.

В 2025 году на полигон принято 0,831 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2025 накоплено 77,047 тыс. м³ (18,575 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

В **п. Березнике 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. Березника. 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. т, расчетный срок эксплуатации – 15 лет при заполняемости 5,45 тыс. т/год.

В 2025 году на полигон было принято 4,4689 тыс. т отходов IV и V классов опасности, в 2024 году 5,431 тыс. т.

По состоянию на 31.12.2025 на объекте фактически размещено (захоронено) 37,294 тыс. т отходов производства и потребления.

В г. Няндоме Няндомского округа полигон по обезвреживанию ТКО расположен в 7 км от селитебной зоны г. Няндомы в северо-восточном направлении (кадастровый номер участка: 29:12:010501:47). Согласно приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.02.2019 № 39, полигон включен в ГРОРО.

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.

До 2023 года находился в хозяйственном ведении ООО «Ликвидатор». После того как был выявлен факт отсутствия лицензии у ООО «Ликвидатор», эксплуатация полигона была прервана. В настоящее время эксплуатирующей организацией полигона является МАУ «РКЦ ЖКХ».

В 2025 году на полигон принято 17,165 тыс. т отходов IV и V классов опасности.

По состоянию на 31.12.2025 на объекте фактически накоплено 2 258,184 тыс. м³ (156,602 тыс. т) отходов.

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 – оз. 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 п. Урдома Ленского района полигон для захоронения ПО и ТКО с 17.07.2019 находится в хозяйственном ведении ООО «Эжва». С 31.12.2024 полигон передан Администрации МО «Ленский муниципальный район».

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. Урдомы 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 противofильтрационного экрана. Объект оснащен системой весового контроля.

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

Срок эксплуатации полигона в декабре 2024 закончен, вместимость объекта уже исчерпана, дальнейший приём любых отходов для размещения после 30.12.2024 года не предусмотрен.

По состоянию на 31.12.2024 на объекте фактически накоплено 178,653 тыс. м³ (24,109 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

В с. Яренск Ленского района полигон ТБО (ТКО) расположен в границах участка с кадастровым номером 29:09:081601:4 по адресу: Архангельская область, Ленский район, МО «Сафроновское», с. Яренск, Яренский лесхоз, Яренское лесничество, квартал 66. В 2020 году эксплуатировался ООО «Эжва» как площадка временного накопления (далее – ПВН). С сентября 2020 года полигон не эксплуатировался.

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 (65,812 тыс. т).

В 2025 году на полигон было принято 4,494 тыс. т отходов.

По состоянию на 31.12.2025 на объекте фактически накоплено 41,248 тыс. м³ (27,636 тыс. т) отходов IV и V классов опасности.

В июле 2024 года между ООО «Эжва» и Администрацией Ленского муниципального района заключен договор на аренду данного полигона. Лицензия на осуществление деятельности по транспортированию и размещению отходов IV–V класса опасности у ООО «Эжва» на данный полигон получена.

В д. Спирковской Вилегодского округа полигон (полигон по обезвреживанию бытовых отходов для сельских поселений населением до 40 тысяч жителей) в 2019 году находился в хозяйственном ведении ООО «Лето». С 27.04.2020 полигон эксплуатировало ООО «Эжва» как ПВН. В настоящее время передан Администрации Вилегодского муниципального округа. С сентября 2020 года полигон не функционирует.

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. Виледью и р. Бигзюлью, 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.

На территории Архангельской области имеются 3 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 660,2 тыс. т, мощностью 28,3 тыс. т/год, массой накопленных отходов 14,38 тыс. т;
- свалка бытовых отходов в 134-м 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;
- полигон бытовых отходов г. Шенкурска Шенкурского округа, площадью 4 га, вместимостью 210 тыс. т, мощностью 25,1 тыс. т/год, массой накопленных отходов 103,718 тыс. т.

Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Архангельской области

В целях организации обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) на территории Архангельской области постановлением Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп утверждена территориальная схема обращения с отходами производства и потребления в Архангельской области с изменениями, внесенными постановлением Правительства Архангельской области от 18.12.2025 № 1148-пп «О внесении изменений в постановление Правительства Архангельской области от 11 апреля 2017 года № 144-пп».

Во исполнение требований Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» между министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (далее – минлеспрома АО) и ООО «ЭкоИнтегратор» по результатам конкурсного отбора заключено соглашение от 29.10.2019 об организации деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Архангельской области сроком на 10 лет. В соответствии с соглашением с 01.01.2020 на территории региона действует единый региональный оператор,

обеспечивающий сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и захоронение ТКО согласно территориальной схеме.

По состоянию на 01.01.2026 количество действующих объектов размещения ТКО составляет 20, из которых: 17 – включены в государственный реестр объектов размещения отходов, 3 – включены в реестр объектов размещения твердых коммунальных отходов, утвержденный распоряжением минлеспрома АО от 26.05.2020 № 601р (в редакции распоряжения от 16.09.2025 № 1132р «О внесении изменений в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Архангельской области») в соответствии с пунктом 8 статьи 29.1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об охране окружающей среды».

На труднодоступных территориях Архангельской области расположены площадки временного накопления ТКО, 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 с дальнейшим транспортированием отходов на легитимные объекты захоронения.

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.

Региональным оператором ООО «ЭкоИнтегратор» за 2025 год было транспортировано для обработки 36,8 тыс. тонн ТКО, для захоронения 283,5 тыс. тонн ТКО и остатков после обработки ТКО.

По сравнению с предыдущим отчетным периодом (2024 год) отмечено увеличение массы ТКО, переданных на обработку с 28,1 до 36,8 тыс. тонн. Указанный рост обусловлен увеличением производственной мощности Архангельского мусоросортировочного комплекса с 30 до 39,9 тыс. тонн в год, а также началом деятельности Архангельского мусороперерабатывающего комплекса по обработке ТКО с сентября 2025 года.

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления на территории региона размещено 17,2 тыс. мест (площадок) накопления ТКО, количество контейнеров для смешанного накопления составляет 29,1 тыс. штук, для раздельного – 1,6 тыс. штук, для сбора крупногабаритных отходов – 8,9 тыс. штук.

В настоящее время раздельное накопление ТКО на территории Архангельской области осуществляется по двухконтейнерной системе с разделением отходов на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования – «сухие» и прочие отходы – «смешанные» на территориях городских округов Архангельской области «Город Архангельск», «Город Новодвинск», муниципального округа Архангельской области «Северодвинск», а также на территории Приморского муниципального округа Архангельской области.

Централизованное внедрение раздельного сбора ТКО на всей территории Архангельской области планируется после строительства и ввода в эксплуатацию соответствующей инфраструктуры по обращению с отходами (строительство комплексов по сортировке, утилизации и захоронению отходов).

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» определена задача по формированию экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 % объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50 % таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 % отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

По состоянию на 01.01.2026 доля обрабатываемых ТКО на территории региона составила 13 % от общей массы образованных ТКО, доля захораниваемых – 99,4 % от общей массы образованных ТКО.

Учитывая дефицит мощностей для достижения целевых показателей, установленных Указом Президента Российской Федерации № 309, территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления предусмотрено создание современной инфраструктуры по обращению с ТКО, включающей объекты обработки, утилизации, обезвреживания захоронения.

В 2025 году получено разрешение на ввод в эксплуатацию объекта «Комплекс по обращению с отходами производства и потребления в пос. Соловецкий» мощностью 2,3 тыс. тонн в год, включая 1,6 мощность по обработке ТКО и 1,1 мощность по утилизации ТКО. Эксплуатирующей организацией определен региональный оператор ООО «ЭкоИнтегратор».

В рамках федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие» на территории Архангельской области предусмотрено строительство объектов:

- комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское»;

- комплекс обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов мощностью 60 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельской область, Няндомский район;

- комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 275 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Холмогорский район.

На 01.01.2026 охват населения услугой по своевременному сбору и вывозу отходов на территории Архангельской области составил 97 %. К недостающим процентам охвата, прежде всего, относится население наиболее северных, удаленных и труднодоступных пунктов, которые могут быть вовлечены в охват услугой по своевременному сбору и вывозу ТКО с применением перегрузочных станций с площадками временного накопления отходов, позволяющих их складировать до обеспечения возможности вывоза из труднодоступных территорий.

Согласно данным территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, возможность круглогодичного регулярного (не реже одного раза в месяц) транспортирования ТКО автомобильным транспортом отсутствует в 1191 населенном пункте Архангельской области.

На труднодоступных территориях Архангельской области расположены площадки временного накопления ТКО, представленные органами местного самоуправления Архангельской области как временная мера, установленная на переходный период в связи с недостатком производственных мощностей и транспортной инфраструктуры в системе обращения с ТКО с дальнейшим транспортированием отходов на легитимные объекты.

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.

В целях решения проблематики обращения с отходами на труднодоступных территориях Мезенского, Лешуконского, Онежского и Приморского муниципальных округов Архангельской области, входящих в Арктическую зону Российской Федерации, территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления предусмотрено создание объектов термического обезвреживания.

В соответствии с постановлением минлеспрома АО от 27.12.2017 № 39п утвержден Порядок сбора ТКО (в том числе их раздельного сбора) на территории Архангельской области.

Данный Порядок дополнительно устанавливает, что в Архангельской области организация раздельного сбора ТКО обеспечивается региональным оператором с участием органов местного самоуправления Архангельской области поэтапно, Порядком определены способы накопления ТКО и установлен порядок сбора отдельных видов отходов, таких как электронное оборудование, ртутьсодержащие отходы и малогабаритные источники тока, утратившие потребительские свойства. Порядком установлено, что в контейнерах, бункерах, а также в пакетах, мешках и других

емкостях, предназначенных для складирования ТКО, запрещено складировать горящие, раскаленные или горячие отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, электронное оборудование, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющим погрузку (разгрузку) контейнеров и бункеров, повредить контейнеры, бункеры, мусоровозный транспорт или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию и захоронению ТКО.

Также данные требования отражены в пункте 26(1) перечня услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 № 290, которым установлена обязанность организации сбора отходов I–IV классов опасности (отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и др.) и их передача в организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению таких отходов.

В рамках трехстороннего соглашения, заключенного между ООО «Национальная энергетическая компания», ООО «Агроторг» и ООО «ЭкоИнтегратор», понимая важность обращения с отработанными химическими источниками тока (батареями), 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.

В 2025 году региональным оператором было собрано и транспортировано порядка 7 млн батареек общим весом 21 тонна. Примечательно, что это на 6 тонн больше, чем годом ранее.

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 ввода в эксплуатацию новых объектов требует комплексного подхода как со стороны регионального оператора по обращению с ТКО, так и со стороны органов местного самоуправления в соответствии с возложенными Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» на них полномочиями.

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;
- сложность подбора земельных участков, соответствующих требованиям природоохранного законодательства, для размещения вспомогательных объектов инфраструктуры обращения с твердыми коммунальными отходами.

Основными проблемами организации обращения с отходами на территории Архангельской области являются:

1. Не во всех муниципальных образованиях решены вопросы с утилизацией твердых коммунальных отходов (далее – ТКО). В большинстве муниципальных образований отсутствуют полигоны для захоронения отходов, размещение отходов проводится на санкционированных и несанкционированных свалках, а не на полигонах.

2. Не все существующие объекты размещения отходов имеют санитарно-эпидемиологические заключения на деятельность по обращению с отходами, санитарно-

эпидемиологические заключения на проект санитарно-защитной зоны и решения об установлении санитарно-защитных зон.

3. Отсутствуют на территории области предприятия по переработке ТКО.

4. Проблема разграничения полномочий по уборке ТКО на контейнерной площадке и прилегающей территории между региональным оператором, организациями, закрепленными на контейнерной площадке, и органами местного самоуправления.

5. За содержанием одной контейнерной площадки (например, в городе Архангельске) закреплены до 5 и более ответственных лиц, в том числе ТСЖ, а также организации торговли (которые определенный период времени отвечают за содержание контейнерной площадки). При этом графики уборки контейнерной площадки в большинстве случаев отсутствуют, либо не согласованы организациями, закрепленными за данной контейнерной площадкой.

6. Отсутствие организации мойки и дезинфекции контейнеров и контейнерных площадок для накопления ТКО. Кроме того, мероприятия по дератизации на контейнерных площадках зачастую не осуществляются или осуществляются ненадлежащим образом.

7. Проблема организации работы по обращению с ТКО на островных территориях г. Архангельска, отдаленных и труднодоступных территориях Архангельской области (ненадлежащая организация накопления и вывоза ТКО).

8. Проблема организации обращения с ТКО на территориях садоводческих некоммерческих товариществ (СНТ) и гаражно-строительных кооперативов (оборудование и содержание контейнерных площадок для накопления ТКО, вывоз ТКО, установление тарифов на вывоз ТКО, применение нормативов накопления ТКО).

9. Не во всех муниципальных образованиях Архангельской области организован рациональный раздельный (селективный) сбор отходов, в том числе сбор отходов I класса опасности – люминесцентных и энергосберегающих ламп, элементов питания.

10. Не решен вопрос обращения с жидкими бытовыми отходами (несвоевременный вывоз, слив в неустановленных местах).

11. Разработанная территориальная схема не в полной мере соответствует требованиям санитарного законодательства.

В соответствии с Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314) органы местного самоуправления организуют создание мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе в случаях, когда организация таких мест накопления в соответствии с пунктом 5 настоящих Правил не представляется возможной в силу отсутствия в многоквартирных домах помещений для организации мест накопления, а также информирование потребителей о расположении таких мест. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей осуществляют операторы в местах накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, информация о которых должна быть отражена в территориальной схеме обращения с отходами субъекта Российской Федерации. Между тем, рациональный селективный сбор отходов I класса опасности на территории Архангельской области надлежащим образом не организован.

Улучшение санитарно-гигиенической ситуации в сфере обращения с отходами производства и потребления достигается реализацией долгосрочных целевых программ. В Архангельской области разработано и принято 20 целевых программ, в которые включены мероприятия по решению проблем в области обращения с отходами:

1. Государственная программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» на 2025-2027 годы. В рамках комплекса процессных мероприятий «Экологическая безопасность, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» в 2025 году реализованы следующие мероприятия:

возмещение недополученных доходов регионального оператора по обращению с ТКО,

возникающих в результате государственного регулирования тарифов в области обращения с ТКО на общую сумму 1096167,4 тыс. рублей;

обеспечение реализации концессионных соглашений по созданию комплексов по обработке, утилизации и захоронению ТКО на территории Архангельской области на общую сумму 120902,9 тыс. рублей;

приобретение контейнеров для накопления ТКО, в том числе для раздельного накопления ТКО на общую сумму 10989,3 тыс. рублей;

ликвидация несанкционированной свалки отходов на острове Бревенник, в районе поселка 23 лесозавода, входящего в состав г. Архангельска на общую сумму 266973,7 тыс. рублей;

погашение кредиторской задолженности в части оплаты выполненных работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов на острове Хабарка в составе г. Архангельска на общую сумму 489709,7 тыс. рублей;

погашение кредиторской задолженности в части оплаты выполненных работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов на о. Кего, входящего в состав г. Архангельска на общую сумму 46051,0 тыс. рублей;

погашение кредиторской задолженности в части оплаты выполненных работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов на острове Бревенник, в районе Маймаксанского лесного порта, входящего в состав г. Архангельска на общую сумму 178305,1 тыс. рублей.

2. Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и охрана окружающей среды» Приморского муниципального округа (2022-2027 годы). В рамках подпрограммы № 2 «Улучшение экологической обстановки» в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО, выявлению и ликвидации несанкционированных свалок, созданию мест (площадок) накопления (в т. ч. раздельного накопления) ТКО, приобретению контейнеров (бункеров) для накопления ТКО на общую сумму 18243,5 тыс. рублей.

3. Муниципальная программа Вельского муниципального района Архангельской области «Жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство Вельского муниципального района» на 2025-2027 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по организации накопления и транспортировке ТКО, на общую сумму 677,3 тыс. рублей.

4. Муниципальная программа МО «Коношский муниципальный район» «Экология и природопользование» (2022-2027 годы), в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок на территориях муниципальных образований на общую сумму 1790,9 тыс. рублей.

5. Муниципальная программа «Безопасное обращение с отходами производства и потребления на территории Устьянского муниципального округа» (2024-2025 годы), в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок ТКО, созданию и содержанию мест (площадок) накопления (в т. ч. раздельного накопления) ТКО, ремонту, доставке, замене контейнеров для накопления ТКО, пришедших в негодность, приобретению контейнеров для накопления ТКО на общую сумму 9302,3 тыс. рублей.

6. Муниципальная программа «Формирование современной городской среды Шенкурского муниципального округа» на 2024-2027 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления (в т. ч. раздельного накопления) ТКО, приобретению контейнеров (бункеров) для накопления ТКО, ликвидации мест несанкционированного размещения отходов на общую сумму 6099,2 тыс. рублей.

7. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Котласского муниципального округа Архангельской области» на 2021-2027 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок ТКО на общую сумму 3900,0 тыс. рублей.

8. Муниципальная программа «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры в Красноборском муниципальном округе (2020-2030 годы)», в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок), в т. ч. временного, накопления ТКО на общую сумму 745,0 тыс. рублей.

9. Муниципальная программа Верхнетоемского муниципального округа «Развитие энергетики и жилищно-коммунального хозяйства в Верхнетоемском муниципальном округе (2023-2027 годы)». В рамках подпрограммы № 4 «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Верхнетоемском муниципальном округе» в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО, планировке площадей бульдозером в целях содержания площадки временного накопления ТКО, ликвидации мест несанкционированного размещения (складирования) ТКО на общую сумму 5056,1 тыс. рублей.

10. Муниципальная программа «Городское хозяйство муниципального образования «Город Новодвинск» на 2026-2030 годы». В рамках подпрограммы № 1 «Благоустройство» в 2025 году реализованы мероприятия по оборудованию мест (площадок) накопления ТКО и КГО на общую сумму 2 200,0 тыс. рублей.

11. Муниципальная программа «Благоустройство территории и охрана окружающей среды в Холмогорском муниципальном округе Архангельской области» на 2023-2025 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО, ликвидации несанкционированных свалок, содержанию/ремонту контейнеров, расположенных на местах (площадках) накопления ТКО на общую сумму 4443,0 тыс. рублей.

12. Муниципальная программа «Комплексное улучшение благоустройства и экологической безопасности Мирного» (2020-2027 годы). В рамках подпрограммы № 3 «Экологическая безопасность» в 2025 году реализованы мероприятия по предотвращению и ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 3504,3 тыс. рублей.

13. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на территории Каргопольского муниципального округа Архангельской области на 2021-2025 годы», в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО, ликвидации несанкционированных свалок на общую сумму 2857,2 тыс. рублей.

14. Муниципальная программа «Благоустройство территории Няндомского муниципального округа» на 2023-2025 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, по планировке территории у мест (площадок) накопления ТКО на общую сумму 8734,5 тыс. рублей.

15. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды в Пинежском муниципальном округе Архангельской области» на 2024-2027 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию (мест) площадок накопления ТКО на общую сумму 100,0 тыс. рублей.

16. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды Северодвинска» на 2023-2028 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, созданию и содержанию мест (площадок) накопления ТКО, транспортированию отработанных автомобильных покрышек с целью передачи на утилизацию, определению состава отходов и разработке паспортов отходов I-IV класса опасности на общую сумму 14975,1 тыс. рублей.

17. Муниципальная программа Онежского муниципального округа «Экологическая безопасность на 2024-2026 годы», в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, исполнению судебных решений в сфере обращения с отходами, содержанию полигона ТКО и пунктов временного накопления отходов, расчистке подъездных путей к полигону ТКО, разработке пакета природоохранной документации по полигону ТКО на общую сумму 3560,3 тыс. рублей.

18. Муниципальная программа «Развитие городского хозяйства на территории городского округа Архангельской области «Город Коряжма» на 2022-2028 годы, в рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) для накопления ТКО на общую сумму 1472,8 тыс. рублей.

19. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Вилегодском муниципальном округе» на 2022-2027 годы, в

рамках которой в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО на общую сумму 600,0 тыс. рублей.

20. Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в муниципальном образовании «Ленский муниципальный район» на 2023-2028 годы». В рамках подпрограммы № 1 «Обеспечение экологической безопасности в Ленском районе на 2023-2028 годы» в 2025 году реализованы мероприятия по содержанию мест (площадок) накопления ТКО и КГО на общую сумму 1330,5 тыс. рублей.

Медицинские отходы

Государственными медицинскими организациями Архангельской области обращение с медицинскими отходами осуществляется 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.

С 01.07.2025 вступили в силу положения Федерального закона от 08.08.2024 № 306-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» регулирующие сферу обращения с медицинскими отходами. Так, медицинские отходы класса «А», приближенные по составу к твердым коммунальным отходам, с 01.07.2025 передаются исключительно региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами.

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 утилизирующих 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		
	2023	2024	2025
Количество накопленных отходов (т/год) – всего	8 318,99	10 209	9 908,5
Класса А (т/год)	7 289,53	9 032,9	8 918,6
Класса Б (т/год)	748,45	1 075,7	922,1
Класса В (т/год)	228,32	58	34
Класса Г (т/год)	52,62	42,6	33,8

Вид отходов	Годы		
	2023	2024	2025
Класса Д (т/год)	0,07	-	-
Количество уничтоженных медицинских отходов (т)	4 435,71	-	-
Количество установок по обеззараживанию и термическому уничтожению медицинских отходов	36	25	25

За 2025 год силами медицинских организаций в установках было обезврежено 270,5 т медицинских отходов, остальные отходы были переданы в специализированные организации для обезвреживания, хранения или захоронения.

Во всех медицинских организациях области сбор, временное хранение и вывоз отходов выполняется в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами. Вывоз медицинских отходов в большинстве случаев осуществляется либо транспортом утилизирующих организаций, либо по договору специализированным транспортом предприятий ЖКХ, либо спецтранспортом медицинских организаций.

Отходы класса «А» – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам в медицинских учреждениях собираются в многоразовые емкости и одноразовые пакеты, расположенные внутри многоразовых контейнеров или на специальных тележках, и вывозятся на полигоны ТКО и свалки. 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 утилизируются такие отходы на договорных условиях с предприятиями, в ведении которых находятся организованные свалки (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 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 используются холодильные или морозильные камеры. 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 ТКО и свалки.

На территории Архангельской области действуют 13 установок по обеззараживанию медицинских отходов и 12 установок по термическому уничтожению медицинских отходов.

На территории полигона г. Архангельска эксплуатируются установки по утилизации биологических и медицинских отходов Инсинератор А-1600 и инсинератор «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 единицы), установка для обеззараживания медицинских отходов DGM MZ-50 (3 единицы).

С февраля 2021 года на базе филиала «Мезенская центральная районная больница» ГБУЗ АО «Архангельская областная больница» эксплуатируется дезинфектор-деструктор «САМот»-02/А.

В ГБУЗ АО «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 «Архангельская областная детская клиническая больница» в марте 2020 года введена в эксплуатацию установка САМот-02/Г.

В ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» в 2021 году введен в эксплуатацию утилизатор медицинских отходов «Балтнер-II Ш 200 ПА».

На базе ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 6» в 2020 году введен в эксплуатацию дезинфектор-деструктор «САМот»-02/Б.

На базе ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 7» с апреля 2020 года 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 1000».

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 ИН50.02.К ЗАО «Турмалин».

На базе ГБУЗ Архангельской области «Котласская ЦГБ» с сентября 2021 года эксплуатируется утилизатор медицинских отходов «БалтнерII-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 «БалтнерII-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.

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 район) 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» (до 01.11.2024), ООО «ТЭЧ-Сервис» и др.

Органические отходы из патологоанатомических отделений медицинских организаций г.Архангельска, 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» – токсикологически 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 «Архангельский природоохранный центр», ООО «Эколайн», ОАО «Архангельсквторресурсы», ООО «Экология–Норд», ГБУ АО «Служба спасения им. И.А. Поливаного», ИП Кочетов А.Н.).

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»;
- с 01.11.2024 на юге Архангельской области отсутствуют организации, занимающиеся утилизацией медицинских отходов (договоры на утилизацию заключены с организациями, расположенными на других территориях).

Биологические отходы (животного происхождения)

Согласно информации Инспекции по ветеринарному надзору Архангельской области, количество собранных и уничтоженных биологических отходов представлено в табл. 5.3-6.

Таблица 5.3-6

**Информация об уничтожении биологических отходов на территории
Архангельской области**

Год	Собрано и уничтожено биологических отходов, т		
	Всего	В том числе в биотермических ямах	В том числе в трупосжигательных печах
2023	243,6	217,2	26,4
2024	227,1	180,3	46,8
2025	155,05	10,47	144,58

Утилизация и уничтожение биологических отходов на территории Архангельской области проводится в биотермических ямах и методом сжигания в крематорных печах и инсинераторных установках. На территории области зарегистрировано 12 биотермических ям. Для сжигания биологических отходов имеются три стационарных инсинератора: ГБУ АО «Плесецкая райСББЖ» (п. Плесецк), ГБУ АО «Приморская райСББЖ» (д. Волохница), ГБУ АО «Архангельская горСББЖ» (г. Архангельск) и один мобильный инсинератор в ГБУ «Приморская райСББЖ», у хозяйствующих субъектов имеется 14 крематоров.