



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 06.05.2024 № 1-3.06-394/24

г. Южно-Сахалинск

**Об утверждении региональной программы Сахалинской области
«Повышение объемов утилизации золошлаковых отходов V
класса опасности»**

В соответствии с пунктом 10 Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.06.2022 № 1557-р, Указом Губернатора Сахалинской области от 30.12.2022 № 84 «Об утверждении Положения о видах правовых актов, принимаемых (издаваемых) органами исполнительной власти Сахалинской области, а также порядке их принятия (издания) и опубликования», пунктом 3.4.29 подраздела 3.4 раздела 3 Положения о министерстве экологии и устойчивого развития Сахалинской области, утвержденного постановлением Правительства Сахалинской области от 08.12.2020 № 566, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Региональную программу Сахалинской области «Повышение объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности» (прилагается).

2. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте министерства экологии и устойчивого развития Сахалинской области

(<https://ecology.sakhalin.gov.ru>) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (<http://pravo.gov.ru/>).

Министр экологии и
устойчивого развития
Сахалинской области



А.Д. Саматов

Утверждена
приказом министерства экологии и
устойчивого развития Сахалинской области
№ _____ от _____

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ «ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЕМОВ УТИЛИЗАЦИИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ V КЛАССА ОПАСНОСТИ»

1. Паспорт региональной программы

Наименование региональной программы	Региональная программа Сахалинской области «Повышение объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности» (далее - региональная программа)		
Ответственный исполнитель региональной программы	Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области Министерство энергетики Сахалинской области Министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области Министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области Министерство строительства Сахалинской области		
Участники региональной программы	ПАО «Сахалинэнерго» ООО «Газобетонный завод» Министерство энергетики Сахалинской области Министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области		
Сроки реализации	2024 - 2030 годы		
Информация об источниках финансового обеспечения мероприятий региональной в области обращения с золошлаковыми отходами	Финансирование мероприятий региональной программы осуществляется за счет внебюджетных средств и бюджетных средств, предусмотренных в рамках государственных программ участников региональной программы		
Значения целевых показателей в области обращения с золошлаковыми отходами, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональной программы	Показатели, единица измерения	2024 год	2030 год
	Доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме ежегодно образованных тепловыми электростанциями продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), %	15	50
	Общий объем утилизированных и обезвреженных ежегодно образованных тепловыми электростанциями* ¹ продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), тыс. тонн	6,7	22,5

¹ Муниципальные объекты

2. Общие положения

В соответствии с утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2020 № 1523-р Энергетической стратегией Российской Федерации на период до 2035 года задачами по охране окружающей среды и противодействию изменениям климата для отраслей топливно-энергетического комплекса являются:

- уменьшение отрицательного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на окружающую среду;
- снижение негативного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на климат и их адаптация к изменениям климата.

Одной из мер, способствующих решению задач по охране окружающей среды и противодействию изменениям климата, является стимулирование сокращения образования новых и утилизация накопленных отходов производства, обеспечение безопасного обращения с ними, проведение рекультивации земель и других технических и организационных мероприятий по компенсации ущерба, наносимого окружающей природной среде, включая увеличение доли золошлаковых отходов V класса опасности (далее – золошлаковые отходы, золошлаки), вовлеченных в хозяйственный оборот.

В число показателей решения задачи уменьшения отрицательного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на окружающую среду входит доля утилизированных и обезвреженных продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) в общем объеме образованных отходов в отраслях топливно-энергетического комплекса:

к 2024 году – 15 процентов;

к 2035 году – 50 процентов.

С целью выполнения задач Стратегии, распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.06.2022 № 1557-р утвержден Комплексный план по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности.

Органы исполнительной власти Сахалинской области являются соисполнителями одного мероприятия Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности (пункт 10) – разработка и принятие региональных программ повышения объемов утилизации золошлаковых отходов (в соответствии с требованиями статьи 13.2 Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»).

Ожидаемый результат: формирование перечня проектов и мероприятий по стимулированию утилизации золошлаковых отходов с учетом региональной специфики.

3. Общая характеристика энергетического комплекса

Энергетический комплекс Сахалинской области представляет собой 5 теплоэлектростанций, 161 котельную на угле, 39 котельных на жидком топливе и 37 котельных на природном газе.

На территории Сахалинской области электростанциями с выработкой электрической и тепловой энергии, использующими в качестве вида топлива уголь является Сахалинская ГРЭС-2, ТЭЦ г. Томари; с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии, использующих в качестве одного из видов топлива уголь, является Южно-Сахалинская ТЭЦ-1 и ТЭЦ г. Холмска. На Охинской ТЭЦ в качестве топлива используется природный газ.

Таблица 1. Перечень действующих тепловых электростанций и муниципальных котельных

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
1.	Южно-Сахалинская ТЭЦ 1	ПАО «Сахалинэнерго»	Тепловая электростанция	Природный газ + (уголь – резервный вид топлива)
2.	Сахалинская ГРЭС-2	ПАО «Сахалинэнерго»	Тепловая электростанция	Уголь
3.	Охинская ТЭЦ	АО Охинская ТЭЦ	Тепловая электростанция	Природный газ
4.	ТЭЦ г. Томари	МУП «Водоканал»	Тепловая электростанция	Уголь
5.	ТЭЦ г. Холмска	МУП «Тепло»	Тепловая электростанция	Уголь
Городской округ «Город Южно-Сахалинск»				
1.	Котельная №10 с. Синегорск, ул. Коммунистическая, 60	АО «Сахалинская Коммунальная Компания»	Котельная	Уголь
2.	Котельная № 21, жилой квартал Восточка, 16	АО «Сахалинская Коммунальная Компания»	Котельная	Уголь
3.	Котельная ОСК-головные, ул. 2-ая Хабаровская	АО «Сахалинская Коммунальная Компания»	Котельная	Уголь
4.	Водогрейная котельная «Южная»	АО «Сахалинская Коммунальная Компания»	Котельная	Природный газ
Тымовский городской округ				
1.	Котельная №1, пгт. Тымовское, ул. Кировская, 95Б	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
2.	Котельная №4, пгт. Тымовское, ул. Объездная, 6	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
3.	Котельная №6, пгт. Тымовское, ул. Подгорная	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
4.	Котельная №8, пгт. Тымовское, ул. Кировская	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
5.	Котельная №10, с. Кировское, ул. Почтовая	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
6.	Котельная №12, с. Адо-Тымово, ул. Почтовая	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
7.	Котельная №13, пгт. Тымовское, ул. Чехова, 13	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
8.	Котельная №15, с. Зональное, ул. Строительная, 4А	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
9.	Котельная №16, пгт. Тымовское, пер. Транспортный, 3	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
10.	Котельная №17, с. Кировское, ул. Речная, 3	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
11.	Котельная №18, с. Адо-Тымово, ул. Советская, 2	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
12.	Котельная №19, с. Кировское, ул. Центральная, 72	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
13.	Котельная №21, с. Восход, ул. Космическая	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
14.	Котельная №23, с. Воскресеновка, ул. Советская, 57	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
15.	Котельная №24, пгт. Тымовское, ул. Октябрьская, 3	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
16.	Котельная №25, с. Арги-Паги, ул. Школьная	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
17.	Котельная №26, с. Ясное, ул. Советская	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
18.	Котельная №27, с. Ясное, ул. Титова 2	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
19.	Котельная №28, с. Молодёжное, ул. Советская	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
20.	Котельная №29, пгт. Тымовское, ул. 40 лет ВЛКСМ 20А	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
21.	Котельная №30, с. Чир-Унвд, ул. Советская	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
22.	Котельная №31, с. Ясное, пер. Садовый, 1А	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
23.	Котельная №32 с. Кировское, пер. Мичуринский 1	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
Корсаковский городской округ				
1.	ЦРК, г.Корсаков, ул. Толстого, 76	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
2.	Котельная №11, г.Корсаков, ул. Комсомольская, 10	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
3.	Котельная №2, г.Корсаков, ул.	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
	Октябрьская, 14а			
4.	Котельная №3, г.Корсаков, ул. Краснофлотская, 11	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
5.	Котельная №6, г.Корсаков, ул. Лермонтова	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
6.	Котельная №7, с. Соловьевка	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
7.	Котельная №8, г.Корсаков, ул. Ал. Матросова	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
8.	Котельная №9, г.Корсаков, ул. Серафимовича	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
9.	Котельная №12, с. Чапаево	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
10.	Котельная №13, г.Корсаков, ул. Нагорная, 56а	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
11.	Котельная №16, г.Корсаков, ул. 2-я Морская	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
12.	Котельная №19, г.Корсаков, ул. Крутая	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
13.	Котельная №21, г.Корсаков, ул. Спортивная	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
14.	Котельная №22, с. Раздольное	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
15.	Котельная №25, г.Корсаков, ул. Вокзальная, 29	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
16.	Котельная с. Новиково	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
17.	Котельная с. Озерское	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
18.	Котельная в селе Третья Падь, военный городок	МУП «ТЕПЛО»	Котельная	Уголь
19.	Модульная котельная в селе Соловьевка (военный городок)	МУП «ТЕПЛО»	Котельная	Уголь
20.	Котельная в селе Дачном (военный городок)	МУП «ТЕПЛО»	Котельная	Уголь
Городской округ «Александровск-Сахалинский район»				
1.	Центральная районная котельная (г.Александровск-Сахалинский, ул. 1-я Дуйская, 11А)	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь
2.	Котельная "ГМО" (г. Александровск-Сахалинский, ул. Учебная)	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь
3.	Котельная с. Дуэ (Александровск-Сахалинский район, с. Дуэ, ул. Чехова, 122) (МКУ-0,7 МВт)	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
4.	Котельная "Совхоз" (г. Александровск-Сахалинский, ул. Тимирязева, 1А)	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь
5.	Котельная с. Михайловка (Александровск-Сахалинский район, с. Михайловка, ул.Бугайского, 1)	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь
6.	Котельная "Рыбозавод" (г. Александровск-Сахалинский, ул. Герцена, 2Ж)	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь
7.	Модульная котельная с. Мгачи (Александровск-Сахалинский район, с. Мгачи, ул.Первомайская, 52)	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь
Анивский городской округ				
1.	Котельная №4 с. Огоньки, ул. Школьная, 20	АО «Анивские коммунальные системы»	Котельная	Уголь
Южно-Курильский городской округ				
1.	Котельная "Черемушки", с. Малокурильское, ул. Черемушки	МУП «Шикотанское жилищное управление»	Котельная	Уголь
2.	Котельная "Терешкова", с. Малокурильское, ул. Терешкова	МУП «Шикотанское жилищное управление»	Котельная	Уголь
3.	Котельная "Молодежная", с. Малокурильское, ул. Молодежная	МУП «Шикотанское жилищное управление»	Котельная	Уголь
4.	Котельная "Ключевая", с.Крабозаводское, ул.Ключевая	МУП «Шикотанское жилищное управление»	Котельная	Уголь
5.	Котельная "Нагорная", с.Крабозаводское, ул.Нагорная	МУП «Шикотанское жилищное управление»	Котельная	Уголь
6.	Котельная №5, пгт. Южно-Курильск, ул. Дружбы	ООО «Южно-Курильский водоканал»	Котельная	Уголь
7.	БМК Отрада, с.Отрада	ООО «Южно-Курильский водоканал»	Котельная	Уголь
Невельский городской округ				
1.	Котельная № 10, г. Невельск, ул. Лесная, 25	МУП «Невельские коммунальные сети»	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
2.	Котельная "Приморская" г. Невельск, ул.Примоская, б/н	МУП «Невельские коммунальные сети»	Котельная	Уголь
3.	Модульная котельная, с. Горнозаводск, ул. Шахтовая, 48	МУП «Невельские коммунальные сети»	Котельная	Уголь
4.	Котельная № 12, с. Горнозаводск, ул. Кирпичная, б/н	МУП «Невельские коммунальные сети»	Котельная	Уголь
5.	Котельная КМТ 2,5, с. Шебунино, ул. Горная, 11	ООО «Шебунино»	Котельная	Уголь
Городской округ «Смирныховский»				
1.	Котельная № 1, пгт. Смирных, ул. 3-й микрорайон, 27	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
2.	Котельная № 3, с. Омор, ул. Суворова, 13	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
3.	Котельная № 4, пгт Смирных, ул. Полевая	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
4.	Котельная № 5, с. Победино, ул. Центральная, 4	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
5.	Котельная № 6, пгт. Смирных, ул. 60 лет СССР, 4	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
6.	Котельная № 11, с. Буюклы, ул. Школьная, 14а	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
7.	Котельная № 12, пгт. Смирных, база МУП	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
8.	Котельная № 18, с. Рошино, ул. Комсомольская, 10а	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
9.	Котельная № 18, с. Рошино, ул. Комсомольская, здание 8	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
10.	Котельная № 22, пгт. Смирных, база МУП	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
11.	Котельная № 26, пгт. Смирных, ул. Центральная, 13	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство»	Котельная	Уголь
Северо-Курильский городской округ				
1.	Котельная ВКК, г. Северо-Курильск, ул. Шутова, 32а	МП «Тепло-электросистемы Северо-Курильского городского округа»	Котельная	Уголь
2.	Котельная ЦРБ, г. Северо-Курильск, ул. Сахалинская, 79а	МП «Тепло-электросистемы Северо-Курильского городского округа»	Котельная	Уголь
Поронайский городской округ				
1.	Котельная № 1, г. Поронайск, ул. Дружбы, 3	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
2.	Котельная № 2, г. Поронайск, в 180 метрах по направлению на север от здания № 2 по ул. Красноармейской	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
3.	Котельная № 3, г. Поронайск, ул. Совхозная	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
4.	Котельная № 4, г. Поронайск, пр. Антона Буюклы, 2	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
5.	Котельная № 6, г. Поронайск,	МУП «Поронайская	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
	ул. Западная	коммунальная компания-1»		
6.	Котельная № 9, с. Гастелло, ул. Центральная, 62а	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
7.	Котельная № 17, с. Тихменево, ул. Нагорная, 1а	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
8.	Котельная № 13, с. Леонидово, ул. Калинина, 24а	МУП «Теплотехник-1»	Котельная	Уголь
9.	Котельная № 14, с. Леонидово, ул. Поронайская, 33	МУП «Теплотехник-1»	Котельная	Уголь
10.	Котельная № 15, с. Леонидово, ул. Калинина 6	МУП «Теплотехник-1»	Котельная	Уголь
11.	Котельная № 1, пгт. Вахрушев, ул. Гаражная, 4	МУП «Вахрушевская коммунальная компания»	Котельная	Уголь
12.	Котельная № 2, пгт. Вахрушев, ул. Центральная, 146	МУП «Вахрушевская коммунальная компания»	Котельная	Уголь
Макаровский городской округ				
1.	Котельная №2, г. Макаров, ул. Бумажная	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
2.	Котельная №3, г. Макаров, ул. Ленинградская	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
3.	Котельная №4, г. Макаров, ул. Милютина	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
4.	Котельная № 10, г. Макаров, ул. Сахалинская	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
5.	Котельная с. Поречье, ул. Школьная	ООО "ИКС-Макаров"	Котельная	Уголь
6.	Котельная с. Восточное	ООО "ИКС-Макаров"	Котельная	Уголь
7.	Котельная с. Новое, ул. Октябрьская	ООО "Альянс"	Котельная	Уголь
Курильский городской округ				
1.	Угольная котельная «Внутриквартальная» остров Итуруп, г. Курильск, ул. Сахалинская 1а.	МУП «Жилкомсервис»	Котельная	Уголь
2.	Угольная котельная «Баня» остров Итуруп, г. Курильск, ул. Евдокимова 46г	МУП «Жилкомсервис»	Котельная	Уголь
3.	Угольная котельная	МУП	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
	«Администрация» остров Итуруп, г. Курильск, ул. Охотская 7	«Жилкомсервис»		
Долинский городской округ				
1.	Котельная с. Быков ул. Вокзальная, 1	ООО «Быков тепло»	Котельная	Уголь
2.	Котельная г. Долинск ул. Бумажная, 2	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
3.	Котельная с. Покровка ул. Новая, 13	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
4.	Котельная с. Углезаводск ул. Ленина, 1а	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
5.	с. Сокол, ул. Путевая, котельная №2	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
6.	с. Сокол, ул. Луговая, котельная №7	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
7.	с. Сокол ул. Железнодорожная, котельная № 8	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
8.	с. Сокол, ул. Горького, котельная №11	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
9.	с. Стародубское, ул. Набережная, модульная котельная	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
10.	с. Взморье, Вокзальная 1, котельная №1	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
Томаринский городской округ				
1.	Котельная № 1 с. Пензенское, ул. Советская 24	МУП «Водоканал»	Котельная	Уголь
2.	Котельная № 2 с. Черемшанка, ул. Ленина 12А	МУП «Водоканал»	Котельная	Уголь
3.	Котельная с. Ильинское, ул. Лесная 14	МУП «Водоканал»	Котельная	Уголь
4.	Котельная № 1 с. Красногорск, К. Маркса 121А	ООО «КОМУС-2»	Котельная	Уголь
5.	Котельная № 2 с. Красногорск, ул. Победы 3А	ООО «КОМУС-2»	Котельная	Уголь
6.	Котельная № 3 с. Красногорск, ул. Новая 9А	ООО «КОМУС-2»	Котельная	Уголь
7.	Котельная № 6, с. Парусное	ООО «КОМУС-1»	Котельная	Уголь
8.	Котельная № 5 с. Красногорск, ул. Ушакова 1	ООО «КОМУС-1»	Котельная	Уголь
Углегорский городской округ				

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
1.	Котельная № 1, г. Углегорск, ул. Железнодорожная, 1	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
2.	Котельная № 2, г. Углегорск, ул. Железнодорожная, 1А	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
3.	Котельная № 3, г. Углегорск, ул. Победы, 187	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
4.	Котельная № 5, г. Углегорск, ул. 8 Марта, 1	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
5.	Котельная № 6, г. Углегорск, ул. Южно-Зеленая, 80	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
6.	Котельная № 8, г. Углегорск, ул. Подгорная, 20А	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
7.	Котельная № 9, г. Углегорск, ул. Победы, 25А	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
8.	Котельная № 10, г. Углегорск, ул. Красноармейская, 23А	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь
9.	Котельная № 21, г. Углегорск, ул. Красноармейская, 18	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
10.	Котельная № 14, с. Никольское, ул. Черемушки, 13А	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
11.	Котельная № 19, с. Краснополье, ул. Советская, 23	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
12.	Котельная № 20, с. Поречье, ул. Школьная, 83А	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
13.	Районная котельная № 1, пгт. Шахтерск, ул. Коммунистическая, 10 а	МКП «Шахтерское-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
14.	Котельная № 2 "Керамик" пгт. Шахтерск, ул. Кирпичная, 11	МКП «Шахтерское-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
15.	Котельная № 3 (ДЮСШ), пгт. Шахтерск, ул. Победы, 1	МКП «Шахтерское-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
16.	Котельная № 4 (школа), с. Лесогорское, пер. Водопроводный, 5	МКП «Шахтерское-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
17.	Котельная № 1, с. Бошняково, ул. Заводская, 4	ООО «ЖКХ Бошняково»	Котельная	Уголь
18.	Котельная № 2с. Бошняково, ул. Комсомольская, 5а	ООО «ЖКХ Бошняково»	Котельная	Уголь
19.	Котельная № 12 (БФС), с. Ольховка	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Угледорского городского округа	Котельная	Уголь
20.	Котельная № 5, с. Лесогорское, ул. Пионерская,	МКП «Шахтерское-коммунальное	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
	11	хозяйство» Углегорского городского округа		
Холмский городской округ				
1.	Котельная г. Холмск, ул. Лесозаводская, 12 б	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
2.	Котельная г. Холмск, ул. Победы, 26	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
3.	Котельная г. Холмск, пер Канатный, 3	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
4.	Котельная г. Холмск, ул. Капитанская, 12	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
5.	Котельная г. Холмск, ул. Мичурина, 8	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
6.	Котельная г. Холмск, ул. Макарова, 6	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
7.	Котельная г. Холмск, ул. Железнодорожная, 94	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
8.	Котельная г. Холмск, ул. Переселенческая	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
9.	Котельная, с. Костромское, ул. Школьная, 1	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
10.	Котельная, с. Костромское, ул. Слепиковского	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
11.	Котельная, п Пионеры, ул. Школьная	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
12.	Котельная № 3, с. Чапаново, ул. Советская, 23	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
13.	Котельная №2 с. Чапаново, ул. Речная, 24	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
14.	Котельная № 1, с Яблочное, ул. Центральная, 50а	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
15.	Котельная № 2, с Яблочное, ул. Центральная, 88	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
16.	Котельная № 3, с Яблочное, ул. Приморская	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
17.	Котельная № 4, с Яблочное, ул. Колхозная	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
18.	Котельная №1, ул.Восточная,12 с. Чехов	МУП «Тепловые сети»	Котельная	Уголь
19.	Котельная №4, ул. Северная,37 с. Чехов	МУП «Тепловые сети»	Котельная	Уголь
20.	Котельная №5, ул. Школьная, 1, с. Правда	МУП «Искра»	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
21.	Котельная №6, ул. Зеленая, 26	МУП «Искра»	Котельная	Уголь
22.	Котельная №7, ул. Речная, 54-А	МУП «Искра»	Котельная	Уголь

4. Сведения об образовании золошлаковых отходов

Отходы тепловых электростанций, котельных входят в блок 6 «Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром» Федерального классификационного каталога отходов, утвержденного приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (далее – ФККО). Код типа отходов – 6 10 000 00 00 0.

Таблица 2. Сведения об образовании на территории Сахалинской области в 2022 году отходов при сжигании твердого топлива ТЭС и котельных по данным Росприроднадзора

№ п/п	Код ФККО	Вид отходов	Класс опасности	Наличие отходов на начало 2022 года, тыс. тонн	Образование отходов за 2022 год, тыс. тонн
1.	6 11 100 01 40 4	Зола от сжигания угля малоопасная	IV	85,682	71,075
2.	6 11 200 01 21 4	Шлак от сжигания угля малоопасный	IV	4,391	1,888
3.	6 11 400 01 20 4	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	IV	1,523	18,887
4.	6 11 400 02 20 5	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	V	8885,667	42,939
ВСЕГО				8977,263	134,789

Таблица 3. Сведения об образовании продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) V класса опасности на тепловых электростанциях и котельных по данным организаций

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс. тонн			
		2019	2020	2021	2022
1	Южно-Сахалинская ТЭЦ-1	8,583	3,676	9,049	3,502
2.	Котельная №10, с. Синегорск, ул. Коммунистическая, 60	-	0,432	0,449	0,533
3.	Котельная №21, с. Восточка, 16	-	0,046	0,042	0,052
4.	Котельная №23, с. Елочки, ул. Центральная	-	0,019	0,017	0,017
5.	Котельная №4, с. Огоньки, ул. Школьная 20	-	0,058	0,050	0,034
6.	ЦРК, г. Корсаков, ул. Толстого, 76	-	-	1,580	*
7.	Котельная №11, г. Корсаков, ул. Комсомольская, 10	-	-	0,586	*
8.	Котельная №2, г. Корсаков, ул. Октябрьская, 14а	-	-	0,416	*
9.	Котельная №3, г. Корсаков, ул. Краснофлотская, 11	-	-	0,311	*
10.	Котельная №6, г. Корсаков, ул. Лермонтова	-	-	0,488	*
11.	Котельная №7, с. Соловьёвка	-	-	0,160	*
12.	Котельная №8, г. Корсаков, ул. Ал. Магросова	-	-	0,160	*
13.	Котельная №9, г. Корсаков, ул. Серафимовича	-	-	0,214	*
14.	Котельная №12, с. Чапаево	-	-	0,116	*
15.	Котельная №13, г. Корсаков, ул. Нагорная, 56а	-	-	0,351	*
16.	Котельная №16, г. Корсаков, ул. 2-я Морская	-	-	0,059	*
17.	Котельная №19, г. Корсаков, ул. Крутая	-	-	0,017	*
18.	Котельная №21, г. Корсаков, ул. Спортивная	-	-	0,248	*
19.	Котельная №22, с. Раздольное	-	-	0,088	*
20.	Котельная №25, г. Корсаков, ул. Вокзальная, 29	-	-	0,286	*
21.	Котельная с. Новиково	-	-	0,153	*
22.	Котельная с. Озерское	-	-	0,260	*
23.	Котельная в селе Третья Падь, военный городок	-	0,115	-	*
24.	Модульная котельная в селе Соловьёвка (военный городок)	-	0,038	-	*
25.	Котельная в селе Дачном (военный городок)	-	0,115	-	*

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс. тонн			
		2019	2020	2021	2022
26.	Котельная № 2, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Бумажная, д 10	-	1,679	1,435	*
27.	Котельная № 3, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Миллотица, д 2	-	0,464	0,441	*
28.	Котельная № 4, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Миллотица, д 27	-	0,375	0,361	*
29.	Котельная № 10, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Сахалинская, д 8	-	0,546	0,469	*
30.	Котельная с. Поречье, Макаровский р-н, ул. Школьная, д 12а	-	0,071	0,077	*
31.	Котельная с. Восточное, Макаровский р-н, ул. Привокзальная, 9	-	-	0,042	*
32.	Котельная № 10, г. Невельск, ул. Чехова, 1	-	0,760	0,744	0,752
33.	Котельная «Приморская», г. Невельск, ул. Приморская б/н	-	0,019	0,021	0,022
34.	Модульная котельная с. Горнозаводск, ул. Шахтовая, 48	-	1,120	1,080	1,136
35.	Котельная № 12, с. Горнозаводск, ул. Кирпичная, б/н	-	0,076	0,088	0,088
36.	Модульная котельная с. Шербуно, ул. Горная, 11	-	0,232	0,272	0,272
37.	Котельная № 1, г. Поронайск, ул. Дружбы, 3	-	3,361	2,867	3,114
38.	Котельная № 2, г. Поронайск, ул. Хабаровская, 40	-	0,625	0,703	0,664
39.	Котельная № 3, г. Поронайск, ул. Совхозная, 1	-	0,265	0,298	0,282
40.	Котельная № 4, г. Поронайск, ул. А. Буюклы, 2Б	-	0,776	0,873	0,824
41.	Котельная № 5, г. Поронайск, ул. Восточная, 162А	-	-	-	*
42.	Котельная № 6, г. Поронайск, Ул. Западная, 28Б	-	0,112	0,121	0,166
43.	Котельная № 8, г. Поронайск, ул. Торфяная, 23	-	-	-	*
44.	Котельная № 9, с. Гастелло, ул. Центральная, 62А	-	0,042	0,048	0,045
45.	Котельная № 10, с. Гастелло, ул. Речная, 6А	-	-	-	*
46.	Котельная № 17, с. Тихменево, ул. Нагорная, 1А	-	0,033	0,037	0,035
47.	Котельная с. Восток, ул. Железнодорожная, 45	-	0,861	0,932	0,897
48.	Котельная № 13, с. Леонидово, ул. Калинина 24 - а	-	0,489	0,530	0,492
49.	Котельная № 14, с. Леонидово, ул. Поронайская 33	-	0,090	0,097	0,090
50.	Котельная № 15, с. Леонидово, ул. Калинина 6	-	0,020	0,022	0,020
51.	Котельная № 1, пгт. Вахрушев, ул. Гаражная, 4	-	2,448	1,751	1,800
52.	Котельная № 1, пгт. Смирных, ул. 3ий микрорайон, 27	-	-	1,064	*
53.	Котельная № 3, с. Омор, ул. Суворова, 13	-	-	0,057	*

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс. тонн			
		2019	2020	2021	2022
54.	Котельная № 5, с. Победино, ул. Центральная,4	-	-	0,100	*
55.	Котельная № 6, пгт. Смирных, ул. 60 лет СССР,4	-	-	0,924	*
56.	Котельная № 11, с. Буюклы, ул. Школьная, 14а	-	-	0,088	*
57.	Котельная № 18, с. Рошино, ул. Комсомольская, 8	-	-	0,032	*
58.	Котельная № 26, пгт. Смирных, ул. Центральная,13	-	-	0,233	*
59.	Внутриквартальная Котельная (ВКК), г. Северо-Курильска, ул. Шутова 30Б	-	0,640	0,649	0,645
60.	Котельная ЦРБ г. Северо-Курильска, ул. Сахалинская, 79А	-	0,012	0,009	0,005
61.	Котельная № 1, с. Красногорск, ул. К. Маркса, 121А	-	0,055	0,055	0,055
62.	Котельная № 2, с. Красногорск, ул. Победы, 3А	-	0,040	0,040	0,040
63.	Котельная № 3, с. Красногорск, ул. Новая, 9А	-	0,008	0,008	0,008
64.	Котельная № 5, с. Красногорск, ул. Ушакова, б/н	-	0,026	0,026	0,026
65.	ТЭЦ г. Томари, ул. Ленина 19А	-	3,860	2,598	*
66.	Котельная №1, г. Углегорск, ул. Железнодорожная,1	-	0,776	-	*
67.	Котельная №2, г. Углегорск, ул. Железнодорожная,1А	-	0,647	-	*
68.	Котельная №3, г. Углегорск, ул. Победы,187	-	0,310	-	*
69.	Котельная №5, г. Углегорск, ул. 8-е Марта ,1	-	0,026	-	*
70.	Котельная №6, г. Углегорск, ул. Южно-Зелёная,80А	-	0,021	-	*
71.	Котельная №8, г. Углегорск, ул. Подгорная,20А	-	0,258	-	*
72.	Котельная №9, г. Углегорск, ул. Победы,25А	-	0,021	-	*
73.	Котельная №10, г. Углегорск, ул. Красноармейская,23А	-	0,062	-	*
74.	Котельная №14, с. Никольское, ул. Черёмушки,13А	-	0,052	-	*
75.	Котельная №19, с. Краснопопье, ул. Советская,23	-	0,259	-	*
76.	Котельная №20, с. Поречье, ул. Школьная,83А	-	0,077	-	*
77.	Котельная №21, г. Углегорск, ул. Красноармейская,18	-	0,078	-	*
78.	Котельная №1, с. Бошняково ул. Заводская 5	-	0,400	0,400	*
79.	Котельная №2, с. Бошняково ул. Комсомольская 5	-	0,200	0,200	*
80.	Котельная ТЭЦ, г. Холмск, Пригородная 2	-	2,087	5,353	8,593
81.	Котельная, г. Холмск, ул. Лесозаводская, 12 б	-	1,280	3,284	5,282

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс. тонн			
		2019	2020	2021	2022
82.	Котельная, г. Холмск, ул. Макарова, 6	-	0,195	0,500	0,802
83.	Котельная, г. Холмск, ул. Мичурина, 8	-	0,031	0,079	0,127
84.	Котельная, г. Холмск, ул. Железнодорожная, 94	-	0,013	0,034	0,054
85.	Котельная, г. Холмск, пер. Канатный, 3	-	0,155	0,402	0,638
86.	Котельная, г. Холмск, ул. Победы, 26	-	0,087	0,227	0,364
87.	Котельная, г. Холмск, ул. Капитанская, 12	-	0	0	0
88.	Котельная, г. Холмск, ул. Переселенческая, 12	-	0,053	0,136	0,218
89.	Котельная, с. Костромское, Слепиковского, 1	-	0,057	0,147	0,237
90.	Котельная, с. Костромское, ул. Школьная, 1	-	0,155	0,397	0,638
91.	Котельная, с. Пионеры, ул. Школьная, 8б	-	0	0	0
92.	Котельная, с. Чаплиново, ул. Речная, 24	-	0,053	0,136	0,218
93.	Котельная, с. Чаплиново, ул. Советская, 23	-	0,004	0,011	0,018
94.	Котельная, с. Яблочное, ул. Центральная, 50а	-	0,084	0,216	0,346
95.	Котельная, с. Яблочное, ул. Приморская, 7	-	0,026	0,068	0,109
96.	Котельная, с. Яблочное, ул. Колхозная, 109	-	0,066	0,170	0,273
97.	Котельная, с. Яблочное, ул. Центральная, 88	-	0,079	0,204	0,318
98.	Котельная № 5, с. Правда, ул. Школьная, 1-Ф	-	0,135	0,201	0,201
99.	Котельная, с. Правда, ул. Зеленая, 26А	-	0,236	0,375	0,375
100.	Котельная, с. Правда, ул. Речная 54А	-	0,125	0,183	0,183
ИТОГО		8,583	31,71	21,77	34,6

Зола унос, топливный шлак согласно данным организаций в период 2019-2022 не образовывался.

* - данные не представлены

Таблица 4. Химический состав золошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасной на тепловых электростанциях и котельных по данным организаций

№ п/п	Наименование химического элемента	Доля химического элемента в составе золошлаковой смеси, %				
		Южно-Сахалинская ТЭЦ-1	Котельные Невельского городского округа	Котельная №1 г. Поронайск, ул. Дружбы 3	Котельные №2, 3, 4, 6, 9, 17 г. Поронайска, Котельная с. Восток	Котельные 13, 14, 15 с. Леонидово Поронайского района
1	SiO ₂	55,62	59,1	64,8	42,1	30
2	Al ₂ O ₃	17,25	24,8	20,7	10,4	15
3	CaO	2,9	1,8	3,24	5,5	20
4	Fe ₂ O ₃	13	11,2	9,5	6,1	-
5	MgO	2,94	-	-	-	-
6	Na ₂ O	1,96	-	-	-	-
7	TiO ₂	0,82	-	-	-	-
8	K ₂ O	1,8	-	-	-	-
9	SO ₃	0,04	-	-	-	-
10	C	-	1,2	-	-	35
11	Прочие	3,79	-	-	-	-

Таблица 4.1. Химический состав золошлаковой смеси от сжигания углей малоопасной на тепловых электростанциях и котельных по данным организаций

№ п/п	Наименование химического элемента	Доля химического элемента в составе золошлаковой смеси, %				
		Котельные Тымовского городского округа	Котельные Ключевая, Нагорная, Терешковская, Молодежная, Черемушки Южно-Курильского городского округа	Котельные Курильского городского округа	Котельные Долинского городского округа	Котельные городского округа «Александровск-Сахалинский район»
1	SiO ₂	30	48,2-60	45	30	6,8
2	Al ₂ O ₃	11	22,0-25,0	17	11	-
3	CaO	42	8,4	2,3	42	-
4	Fe ₂ O ₃	11	5,6	6,5	9	-
5	MgO	-	-	-	-	-
6	Na ₂ O	-	-	-	-	-
7	TiO ₂	-	-	-	-	-
8	K ₂ O	-	-	-	-	-
9	SO ₃	-	-	-	-	-
10	C	-	-	-	-	93,2
11	Прочие	-	-	-	-	-

Таблица 4.2. Химический состав золы от сжигания углей малоопасной на тепловых электростанциях и котельных по данным организаций

№ п/п	Наименование химического элемента	Доля химического элемента в составе золы от сжигания углей малоопасной, %	
		Сахалинская ГРЭС-2	Котельные городского округа «Александровск-Сахалинский район»
1	SiO ₂		79,2
2	Al ₂ O ₃	2,98	4,09
3	CaO	0,56	4,43
4	Fe ₂ O ₃	3,75	3,83
5	MgO	0,07	-
6	Na ₂ O	4,56	-
7	TiO ₂	0,93	-
8	K ₂ O	0,65	-
9	SO ₃	-	-
10	C	-	-
11	SO ₂	0,19	0,57
12	Прочие	77,33	-

Таблица 4.3. Химический состав топливного шлака на тепловых электростанциях и котельных по данным организаций

№ п/п	Наименование химического элемента	Доля химического элемента в составе топливного шлака, %	
		Сахалинская ГРЭС-2	
1	SiO ₂	13,0	
2	Al ₂ O ₃	3,0	
3	CaO	0,2	
4	Fe ₂ O ₃	4,07	
5	MgO	-	
6	Na ₂ O	2,9	
7	TiO ₂	0,55	
8	K ₂ O	0,65	
9	SO ₃	0,06	
10	C		
11	Прочие	52,6	

5. Сведения о размещении, хранении и системе обращения с золошлаковыми отходами

Большая часть золошлаковых отходов в регионе размещается путем хранения на золошлакоотвалах (площадках накопления) организаций теплоэнергетического комплекса.

Согласно данным регионального кадастра отходов производства и потребления по состоянию на 01.01.2024 в Сахалинской области насчитывается 13 подобных объектов размещения.

В государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) включены 4 объекта ПАО «Сахалинэнерго».

Наибольшее количество золошлаковых отходов хранится на следующих площадках:

ПАО «Сахалинэнерго» (ГРЭС-1 Поронайский район) – 6 497 926 тонн;

ПАО «Сахалинэнерго» (ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1») – 2 326 844 тонн;

ПАО «Сахалинэнерго» (ГРЭС-2 Томаринский район):

- шлакоотвал – 6 260 тонн;

- золоотвал – 121 053 тонны.

Таблица 5. Сведения об объектах хранения золошлаковых отходов на территории ПАО «Сахалинэнерго»

№ п/п	Показатель	Золоотвал первой очереди строительства ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1»		Золоотвал Сахалинской ГРЭС-2		Шлакоотвал Сахалинской ГРЭС-2		Золошлакоотвал ОП «Сахалинская ГРЭС»		Всего по объектам
		г. Южно-Сахалинск, пер. Энергетиков, 1	2019	г. Томаринский р-н, Ильинское шоссе, 1	2019	г. Томаринский р-н, Ильинское шоссе, 1	2019	г. Поронайский р-н, с. Лермонтовка	1978	
1	Адрес объекта									
2	Год начала эксплуатации	1976							1978	
3	Год окончания эксплуатации	-							2019	
3	Проектная общая площадь объекта, га	66,646			85	23,8		186,511		361,957
4	Проектная емкость объекта, куб. м./тыс. тонн	3 047 998,5 куб. м.	2 624,327 тыс. тонн	2 610 000 куб. м.	2 810, 970 тыс. тонн	201 210 куб. м.	206,643 тыс. тонн	9 700 000 куб. м.	7760,0 тыс. тонн	15 559 208,5 куб. м
5	Количество размещенных отходов по состоянию на 01.01.2023 (заполненность), куб. м/тыс. тонн	2 702 330,3 куб. м.	2 326,706 тыс. тонн	112 399 куб. м.	121, 053 тыс. тонн	6 096 куб. м.	6,26 тыс. тонн	8 122 408 куб. м.	6497,9 тыс. тонн	10 943 233,3 куб. м
6	Заполненность %	88,7		4,3		3		83,7		
7	Остаточная вместимость, куб. м./тыс. тонн	345 688,2 куб. м	297,621 тыс. тонн	2 497 601 куб. м	2689, 917 тыс. тонн	195 114 куб. м	200,383 тыс. тонн	1 577 592 куб. м	1262,1 тыс. тонн	4 615 995,2 куб. м
8	Реквизиты регистрации в ГРОРО ²	65-00045-X-00731-11092015		65-00053-X-00374-110719		65-00054-X-00374-110719		65-00044-X-00731-11092015		

Общая масса золошлаковых отходов, размещенных на объектах хранения отходов на территории Сахалинской области, по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 8 977 264 тонн³.

² Государственный реестр объектов размещения отходов

³ Согласно данным федеральной статистической отчетности по форме 2-тп (отходы) «Об образовании, обезвреживании, размещении и транспортировании отходов производства и потребления».

Таблица 6. Сведения о системе обращения с золошлаковыми отходами на территории по данным ПАО «Сахалинэнерго»

№ п/п	Документы, необходимые для обращения с продуктами сжигания твердого топлива (золошлаками)	Количество станций, на которых имеются оформленные документы, шт.
1	Положительное заключение государственной экологической экспертизы на золошлаковые материалы	0 (не требовалось)
2	Положительное заключение государственной экологической экспертизы на золу-уноса	1
3	Положительное заключение государственной экологической экспертизы на топливный шлак	1
4	Технологический регламент на производство золошлаковых материалов	1
5	Технологический регламент на производство золы-уноса	0
6	Технологический регламент на производство топливного шлака	0
7	Технические условия на золошлаковые материалы	1
8	Технические условия на золу-уноса	0
9	Технические условия на топливный шлак	0

Таблица 7. Сведения о системе обращения с золошлаковыми отходами на территории по данным организаций

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение	Доля станций в регионе	Пояснения
1	Количество станций/котельных, на которых энергоблоки оборудованы электрофильтрами:	шт.	1	1%	данные указаны по количеству энергоблоков
2	Количество станций/котельных, на которых действует система сухого золоудаления	шт.	23	12%	данные указаны по количеству энергоблоков

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение	Доля станций в регионе	Пояснения
3	Количество станций/котельных, на которых действует система влажного золоудаления	шт.	17	9%	данные указаны по количеству энергоблоков
4	Количество станций/котельных, на которых действует система золоудаления автотранспортом	шт.	37	19%	данные указаны по количеству энергоблоков
5	Количество станций/котельных, на которых действует система сухого шлакоудаления	шт.	50	26%	данные указаны по количеству энергоблоков
6	Количество станций/котельных, на которых действует система влажного шлакоудаления	шт.	27	14%	данные указаны по количеству энергоблоков
7	Количество станций/котельных, на которых отгрузка золы-уноса осуществляется автотранспортом	шт.	9	5%	данные указаны по количеству энергоблоков
8	Количество станций/котельных, на которых отгрузка золы-уноса осуществляется ж/д транспортом	шт.		0%	данные указаны по количеству энергоблоков
9	Количество станций/котельных, на которых система отгрузки золы-уноса отсутствует	шт.	64	34%	данные указаны по количеству энергоблоков

6. Сведения об обезвреживании и утилизации золошлаковых отходов

Обезвреживание образуемых тепловыми электростанциями золошлаковых отходов путем уменьшения массы отходов, изменения их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) не производится.

Утилизация золошлаковых отходов путем их использования для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, извлечение полезных компонентов для их повторного применения осуществляется в небольших объемах.

На золошлаковые отходы, образующиеся в процессе деятельности Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 разработаны технические условия и получен сертификат соответствия на продукцию. Ежегодно порядка 20,0 тыс. тонн отходов реализуются строительным компаниям Южно-Сахалинска для производства строительных материалов (газоблоки).

Перспективными направлениями утилизации золошлаковых отходов в Сахалинской области:

- дорожное строительство (наполнители для дорожного полотна, отсыпка);
- производство строительных материалов (газоблоки, тротуарная плитка);
- в качестве техногенного грунта при рекультивации объектов размещения твердых коммунальных отходов;
- ликвидация горных выработок и иных сооружений, связанных с использованием недр, рекультивация земель.

7. Барьеры, препятствующие использованию продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) в народном хозяйстве

На территории Сахалинской области отмечаются следующие причины, затрудняющие вовлечение продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) в хозяйственный оборот.

1. Технологические барьеры:

– функционирование системы мокрого золоудаления на Южно-Сахалинской ТЭЦ, и как следствие, снижение потребительского спроса на ЗШО в увлажненном виде из-за необходимости проведения дополнительных технологических операций по высушиванию исходного материала.

– качество золошлаков и спрос потенциальных потребителей на использование золошлаков при производстве товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг;

– отсутствие оформленных и зарегистрированных документов, подтверждающих соответствие золошлаков требованиям документов стандартизации;

– отсутствие или износ системы отгрузки золошлаковых отходов, что затрудняет процессы их отпуска потенциальным потребителям;

– отсутствие технологий по переработке и утилизации золошлаков.

2. Экономические барьеры:

– низкая инвестиционная привлекательность проектов по созданию профильных предприятий по переработке золошлаков и по производству товаров (продукции) с использованием золошлаков в качестве сырья;

– высокий уровень транспортных расходов, увеличивающих себестоимость золошлаков, в связи с длинным транспортным плечом для перевозки золошлаков от мест их образования и хранения до потенциальных потребителей.

3. Информационные барьеры:

– отсутствие научных исследований и опытно-промышленных испытаний золошлаковых отходов относительно их применения в различных направлениях утилизации;

– низкий уровень осведомленности об успешных кейсах использования золошлаков в различных отраслях экономики;

– отсутствие системных практик вовлечения золошлаковых отходов в хозяйственный оборот.

8. Перечень мероприятий, направленных на достижение целевых значений утилизации золошлаковых отходов

—

Перечень мероприятий, направленных на достижение целевых значений утилизации золошлаковых отходов, будет актуализирован после реализации пунктов 2-8, 11-12 Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации 15.06.2022 № 1557-р.

Таблица 8. Перечень мероприятий, направленных на достижение целевых значений утилизации золошлаковых отходов на территории Сахалинской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель
I. Нормативно-техническое обеспечение комплексной переработки золошлаковых отходов				
1.	Стимулирование утилизации золошлаковых отходов	Достижение целевых показателей общего объема утилизированных и обезвреженных ежегодно образованных электростанциями и котельными ⁴ продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков)	2024-2030	Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области/ ПАО «Сахалинэнерго», ООО «Газобетонный завод»; министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области; ГКУ «Управление автомобильных дорог Сахалинской области»
1.1.	Формирование перечня проектов по стимулированию утилизации золошлаковых отходов	Разработка проектов и реализация мероприятий по использованию золошлаковых отходов в различных отраслях экономической деятельности региона	2025-2027	Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области, министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области, ГКУ «Управление автомобильных дорог Сахалинской области»

⁴ Муниципальные объекты

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.1.1	Стабилизация грунтов на грунтовых дорогах регионального и местного значения, устройство дополнительных (дренирующих, морозозащитных, теплоизолирующих) слоев дорожных одежд	Участие в опытно-промышленных испытаниях золошлаковых отходов, получение сертификата соответствия, разработка проектно-сметной документации, включающей обязательное использование золошлаковых отходов	2025-2027	ГКУ «Управление автомобильных дорог Сахалинской области»
1.1.2	Рекультивация загрязненных земель на которых расположены объекты размещения отходов	Участие в опытно-промышленных испытаниях золошлаковых отходов, получение сертификата соответствия, разработка проектно-сметной документации, включающей обязательное использование золошлаковых	2024-2030	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области
1.1.3.	Производство строительных материалов	Применение золошлаковых отходов в качестве компонента при производстве строительных материалов	2024-2030	ПАО «Сахалинэнерго», ООО «Газобетонный завод»
1.2.	Синхронизация региональной программы с отраслевыми документами стратегического планирования	Внесение изменений в отраслевые документы стратегического планирования	2025-2027	Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области, министерство жилищно-коммунального хозяйства, министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области
2.	Обеспечение доступа к информации в сфере обращения с золошлаковыми отходами	Информирование заказчиков и проектные организации о проведении лабораторных испытаний и получении технических условий и сертификатов соответствия на золошлаковые отходы. Информирование	2024-2030	Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области; министерство жилищно-коммунального хозяйства

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель
		населения о состоянии дел в сфере обращения с золошлаковыми отходами на территории Сахалинской области		Сахалинской области; министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области; ГКУ «Управление автомобильных дорог Сахалинской области»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по вопросу: Об утверждении региональной программы Сахалинской области «Повышение объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности»

Проект приказа министерства экологии и устойчивого развития Сахалинской области «Об утверждении региональной программы Сахалинской области «Повышение объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности» разработан в соответствии с требованиями Указа Губернатора Сахалинской области от 30.12.2022 № 84 «Об утверждении Положения о видах правовых актов, принимаемых (издаваемых) органами исполнительной власти Сахалинской области, а также порядке их принятия (издания) и опубликования», пункта 3.4.29 подраздела 3.4 раздела 3 Положения о министерстве экологии и устойчивого развития Сахалинской области, утвержденного постановлением Правительства Сахалинской области от 08.12.2020 № 566, в целях реализации мероприятий, предусмотренных пунктом 10 Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.06.2022 № 1557-р «Об утверждении Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности» (далее – Комплексный план).

В соответствии с пунктом 10 Комплексного плана на исполнительные органы субъектов Российской Федерации и министерство энергетики Российской Федерации возложено исполнение мероприятий по разработке и принятию региональных программ повышения объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности, в том числе в Сахалинской

области, в соответствии с требованиями статьи 13.2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

С 1 марта 2024 года¹ устанавливаются перечни видов продукции (товаров), работ, услуг, производство, выполнение и оказание которых осуществляются с использованием определенной доли золошлаковых смесей (золы-уноса), золошлакового материала в их составе и в отношении которых осуществляется стимулирование деятельности по их производству и выполнению.

В частности, к такой продукции отнесены в том числе: цементы общестроительные; модифицированная асфальтобетонная смесь; бетоны для всех видов, образующихся на тепловых электростанциях; строительные растворы; сухие строительные смеси; укрепленные грунты в дорожном строительстве; искусственные пористые заполнители; техногенные грунты, применяемые для технического этапа рекультивации нарушенных земель, обратной засыпки котлованов и выемок при проведении строительных работ, рекультивации свалок и полигонов твердых коммунальных отходов, планировки естественных неровностей рельефа. Указана доля вторичного сырья для каждой позиции.

С учетом изложенного, в целях повышения объемов утилизации золошлаковых отходов в реализации разработанной министерством региональной программы Сахалинской области «Повышение объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности» (далее – проект, проект региональной программы) потребуется участие соответствующих отраслевых органов исполнительной власти Сахалинской области в пределах их компетенции (министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области, министерство строительства Сахалинской области,

¹ Распоряжение Правительства РФ от 02.08.2023 № 2094-р «Об утверждении перечня видов продукции (товаров), производство которых осуществляется с использованием определенной доли вторичного сырья в их составе и в отношении которых осуществляется стимулирование деятельности по их производству, и перечня видов работ, услуг, выполнение и оказание которых осуществляется с использованием определенной доли вторичного сырья в их составе и в отношении которых осуществляется стимулирование деятельности по их выполнению»

министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области и министерство энергетики Сахалинской области).

Проект региональной программы разработан с учетом требований статьи 13.2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и включает мероприятия по утилизации золошлаковых отходов именно V класса опасности, т.е. класса опасности, который определен в пункте 10 Комплексного плана.

Принятие настоящего проекта приказа министерства экологии и устойчивого развития Сахалинской области не потребует выделения дополнительных средств из областного бюджета Сахалинской области.

Министр экологии и устойчивого
развития Сахалинской области



А.Д. Саматов