



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 02.02.2026 № 1-3.06-47/26

г. Южно-Сахалинск

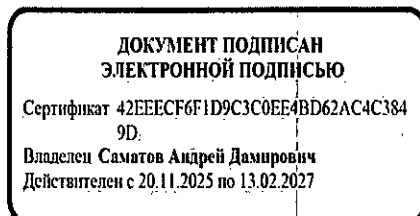
**О внесении изменений в региональную программу  
Сахалинской области «Повышение объемов утилизации  
золошлаковых отходов V класса опасности», утвержденную  
приказом министерства экологии и устойчивого развития  
Сахалинской области от 06.05.2024 № 1-3.06-394/24**

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. Внести изменения в региональную программу Сахалинской области «Повышение объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности», утвержденную приказом министерства экологии и устойчивого развития Сахалинской области от 06.05.2024 № 1-3.06-394/24, изложив ее в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к приказу министерства экологии  
и устойчивого развития  
Сахалинской области  
№ 1-3.06-47/26 от 02.02.2026

«УТВЕРЖДЕНА  
приказом министерства экологии и  
устойчивого развития Сахалинской области  
№ 1-3.06-394/24 от 06.05.2024 г.

**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		
Участники региональной программы	ПАО «Сахалинэнерго» ООО «Газобетонный завод» Министерство энергетики Сахалинской области Министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области Министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области Министерство строительства 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), %	18,5	40
	Общий объем утилизированных и обезвреженных ежегодно образованных тепловыми электростанциями <sup>1</sup> продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), тыс. тонн	154,4	333,8

<sup>1</sup> Муниципальные объекты

## 2. Общие положения

В соответствии с подразделом 3 раздела IV Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2050 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.2025 № 908-р, задачей в сфере охраны окружающей среды является уменьшение негативного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса.

В комплекс первоочередных мер по решению поставленной задачи входят:

- стимулирование сокращения образования новых и утилизации накопленных отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними, проведения рекультивации земель и других технических и организационных мероприятий по компенсации ущерба, наносимого окружающей среде, включая увеличение доли золошлаковых отходов (золошлаковой смеси), вовлеченных в хозяйственный оборот;

- получение объективной независимой информации о фактических объемах образующихся отходов.

Стратегической задачей по охране окружающей среды для угольной промышленности является уменьшение негативного воздействия на окружающую среду в результате промышленной деятельности объектов угольной промышленности.

Одной из первоочередных мер по решению поставленной задачи является увеличение объемов переработки и использования отходов производства в строительстве и производстве строительных материалов.

Показателями результата деятельности в сфере охраны окружающей среды предприятий отраслей топливно-энергетического комплекса являются увеличение доли утилизированных продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) с 27 процентов в 2023 году до 40 процентов в 2030 году, до 50 процентов в 2036 году и до 90 процентов в 2050 году.

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 мероприятия Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности (пункт 10) – разработка и принятие региональных программ повышения объемов утилизации отходов (в соответствии с требованиями статьи 13.2 Федерального закона «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, 131 котельных на угле, 8 котельных на жидком топливе и 19 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, работающих на угле

№ 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
<b>Городской округ «Город Южно-Сахалинск»</b>				
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
<b>Тымовский муниципальный округ</b>				
1	Котельная №4, пгт. Тымовское, ул. Обьездная, 6	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
2	Котельная №6, пгт. Тымовское, Подгорная, 1	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
3	Котельная №8, пгт. Тымовское, ул. Кировская, 104А	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
4	Котельная №12, с. Адо-Тымово, ул. Почтовая, 2	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
5	Котельная №13, пгт. Тымовское, ул. Чехова, 9	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
6	Котельная №16, пгт. Тымовское, пер. Транспортный, 3	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
7	Котельная №17, с. Кировское, ул. Речная, 1	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
8	Котельная №18, с. Адо-Тымово, ул. Советская, 3	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
9	Котельная №21, с. Восход, ул. Космическая	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
10	Котельная №23, с. Воскресеновка, ул. Советская, 57	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
11	Котельная №24, пгт. Тымовское, ул. Октябрьская, 5	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
12	Котельная №25, с. Арги-Паги, ул. Школьная	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
13	Котельная №26, с. Ясное, ул.	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь

№ п/п	Наименование электростанции	Эксплуатирующая организация	Тип	Используемое топливо
	Советская			
14	Котельная №27, с. Ясное, ул. Титова 2	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
15	Котельная №28, с. Молодёжное, ул. Советская	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
16	Котельная №29, пгт. Тымовское, ул. Криворучко, 22	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
17	Котельная №30, с. Чир-Унвд, ул. Советская, 6 А	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
18	Котельная №31, с. Ясное, пер. Садовый, 1А	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
19	Котельная БОС, пгт. Тымовское, ул. Объездная, 4	МУП «Тепловик»	Котельная	Уголь
Корсаковский муниципальный округ				
1	ЦРК, г. Корсаков, ул. Толстого, 76	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь (природный газ в режиме ПНР)
2	Котельная №2, г. Корсаков, ул. Октябрьская, 14а	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
3	Котельная №3, г. Корсаков, ул. Краснофлотская, 11	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
4	Котельная №6, г. Корсаков, ул. Лермонтова, 4/4	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
5	Котельная №8, г. Корсаков, ул. А. Матросова, 60 б	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
6	Котельная №12, с. Чапаево, ул. Школьная, 18/1	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь (природный газ в режиме ПНР)
7	Котельная №13, г. Корсаков, ул. Нагорная, 56 а	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
8	Котельная №25, г. Корсаков, ул. Вокзальная, 29	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь (природный газ в режиме ПНР)
9	Котельная с. Новиково, Корсаковский район, с. Новиково, ул. Советская, 19в	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
10	Котельная с. Озерское, Корсаковский район, с. Озёрское, ул. Центральная	ООО «Икс-Корсаков»	Котельная	Уголь
11	Котельная в селе Третья Падь, военный городок	МУП «ТЕПЛО»	Котельная	Уголь
12	Модульная котельная в селе Соловьевка (военный городок)	МУП «ТЕПЛО»	Котельная	Уголь
13	Котельная в селе Дачном (военный городок)	МУП «ТЕПЛО»	Котельная	Уголь

Александровск-Сахалинский муниципальный округ				
1	Котельная «ГМО», г. Александровск-Сахалинский, ул. Учебная, 34	ООО «Теплосеть»	Котельная	Уголь
2	Котельная с. Дуэ, Александровск-Сахалинский район, с. Дуэ, ул.Чехова,122	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
3	Котельная «Совхоз», г. Александровск-Сахалинский, ул. Тимирязева,1А	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
4	Котельная с. Михайловка, Александровск-Сахалинский район, с. Михайловка, ул. Бугайского, 1	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
5	Котельная «Рыбозавод», г. Александровск-Сахалинский, ул. Герцена, 2Ж	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
6	Модульная котельная с. Мгачи (Александровск-Сахалинский район, с. Мгачи, ул. Первомайская, 52)	МУП «Транспорт»	Котельная	Уголь
7	Котельная с. Виахту, с. Виахту	МУП «Транспорт»	Котельная	Уголь
Анивский муниципальный округ				
1	Котельная №4 с. Огоньки, ул. Школьная, 20	АО «Анивские коммунальные системы»	Котельная	Уголь
Южно-Курильский муниципальный 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 муниципальный округ				
1	Котельная № 10, г. Невельск, ул. Лесная, 25, строение 1	МУП «Невельские коммунальные сети»	Котельная	Уголь
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	Модульная котельная с. Шебунино, с. Шебунино, ул. Горная, 18	МУП «Невельские коммунальные сети»	Котельная	Уголь
Смирныховский муниципальный округ				
1	Котельная № 1, пгт. Смирных, ул. 3-й микрорайон, 27	МУП «Смирныховское ЖКХ»	Котельная	Уголь
2	Котельная № 3, с. Онор, ул. Суворова, 13	МУП «Смирныховское ЖКХ»	Котельная	Уголь
3	Котельная № 5, с. Победино, ул. Центральная, 4	МУП «Смирныховское ЖКХ»	Котельная	Уголь
4	Котельная № 6, пгт. Смирных, ул. 60 лет СССР, 4	МУП «Смирныховское ЖКХ»	Котельная	Уголь
5	Котельная № 11, с. Буюклы, ул. Школьная, 14а	МУП «Смирныховское ЖКХ»	Котельная	Уголь
6	Котельная № 18, с. Рошино, ул. Комсомольская, 8	МУП «Смирныховское ЖКХ»	Котельная	Уголь
7	Котельная № 26, пгт. Смирных, ул. Центральная, 13	МУП «Смирныховское ЖКХ»	Котельная	Уголь
Северо-Курильский муниципальный округ				
1	Центральная котельная, г. Северо-Курильск, ул. Шутова, 326	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 муниципальный округ				
1	Котельная № 1, г. Поронайск, ул. Дружбы, 3	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
2	Котельная № 2, ул. Хабаровская, д. 40	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
3	Котельная № 3, г. Поронайск, ул. Совхозная, д. 1	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
4	Котельная № 4, г. Поронайск, пр. Антона Буюклы, 2 Б	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь

5	Котельная № 6, г. Поронайск, ул. Западная, 28 Б	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
6	Котельная № 9, с. Гастелло, ул. Центральная, 62 А	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
7	Котельная № 13, с. Леонидово, ул. Калинина, 24а	МУП «Теплотехник-1»	Котельная	Уголь
8	Котельная № 14, с. Леонидово, ул. Поронайская, 33	МУП «Теплотехник-1»	Котельная	Уголь
9	Котельная № 1, водогрейная котельная, пгт. Вахрушев, ул. Гаражная, 4	МУП «Вахрушевская коммунальная компания»	Котельная	Уголь
10	Котельная № 2, пгт. Вахрушев, ул. Центральная, 146	МУП «Вахрушевская коммунальная компания»	Котельная	Уголь
11	Котельная с. Восток, с. Восток, ул. Железнодорожная, д. 45	МУП «Поронайская коммунальная компания-1»	Котельная	Уголь
Макаровский муниципальный округ				
1	Котельная №3, г. Макаров, ул. Милютина, д 2	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
2	Котельная №4, г. Макаров, ул. Милютина, д. 27	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
3	Котельная № 10, г. Макаров, ул. Сахалинская, д. 8	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
4	Котельная с. Поречье, ул. Школьная, д. 12 А	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
56	Котельная с. Восточное, ул. Привокзальная, 9	ООО «ИКС-Макаров»	Котельная	Уголь
6	Котельная с. Новое, Макаровский р-н с. Новое ул. Октябрьская, д. 24	ООО «Альянс»	Котельная	Уголь
Курильский муниципальный округ				
1	Котельная «Внутриквартальная», о. Итуруп, г. Курильск, ул. Сахалинская 1а.	МУП «Жилкомсервис»	Котельная	Уголь
2	Котельная «Баня», о. Итуруп, г. Курильск, ул. Евдокимова 46г	МУП «Жилкомсервис»	Котельная	Уголь
3	Котельная Администрации г. Курильск, ул. Охотская 7	МУП «Жилкомсервис»	Котельная	Уголь
Долинский муниципальный округ				
1	Котельная с. Углезаводск, с. Углезаводск ул. Ленина	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
2	Котельная с. Взморье, с. Взморье, ул. Вокзальная, 1	ООО «ИКС Южно-Сахалинск»	Котельная	Уголь
Томаринский муниципальный округ				
1	Котельная № 1 с. Пензенское, ул. Советская, 16 А	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 № 5 с. Красногорск, ул. Ушакова 1 б/н	ООО «КОМУС-1»	Котельная	Уголь
8	Котельная № 4, с. Красногорск, ул. Победы 93А	МУП «Водоканал»	Котельная	Уголь
9	Котельная № 6 с. Парусное	МУП «Водоканал»	Котельная	Уголь
Углегорский муниципальный округ				
1	Котельная № 1, г. Углегорск, ул. Железнодорожная, 1	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
2	Котельная № 2, г. Углегорск, ул. Железнодорожная, 1А	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
3	Котельная № 3, г. Углегорск, ул. Победы, 187	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
4	Котельная № 5, г. Углегорск, ул. 8 Марта, 1	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
5	Котельная № 6, г. Углегорск, ул. Южно-Зеленая, 80 А	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
6	Котельная № 8, г. Углегорск, ул. Подгорная, 20А	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
7	Котельная № 9, г. Углегорск, ул. Победы, 25А	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
8	Котельная № 10, г. Углегорск, ул. Красноармейская, 23А	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
9	Котельная № 21, г. Углегорск, ул. Красноармейская, 18	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
10	Котельная № 14, с. Никольское, ул. Черемушки, 13А	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
11	Котельная № 19, с. Краснополье, ул. Советская, 23	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
12	Котельная № 20, с. Поречье, ул. Школьная, 83А	МКП «ЖКХ» УМО	Котельная	Уголь
13	Котельная Районная № 1, пгт. Шахтерск, ул. Коммунистическая, 10 А	МКП «ШКХ» УМО	Котельная	Уголь
14	Котельная «Керамик» № 2 пгт. Шахтерск, ул. Кирпичная, 10	МКП «ШКХ» УМО	Котельная	Уголь
15	Котельная № 3 ДЮСШ, пгт. Шахтерск, ул. Победы, 1	МКП «ШКХ» УМО	Котельная	Уголь
16	Котельная № 4 с. Лесогорское, школа, с. Лесогорское, пер. Водопроводный, 5	МКП «ШКХ» УМО	Котельная	Уголь

17	Котельная № 1, с. Бошняково, ул. Заводская, 4	МКП «ШКХ» УМО	Котельная	Уголь
18	Котельная № 2, с. Бошняково, ул. Комсомольская, 5	МКП «ШКХ» УМО	Котельная	Уголь
Холмский муниципальный округ				
1	Котельная г. Холмск, ул. Лесозаводская, 12 б	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
2	Котельная г. Холмск, пер Канатный, 3	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
3	Котельная г. Холмск, ул. Капитанская, 12	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
4	Котельная г. Холмск, ул. Мичурина, 8	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
5	Котельная г. Холмск, ул. Макарова, 6	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
6	Котельная г. Холмск, ул. Железнодорожная, 94	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
7	Котельная г. Холмск, ул. Переселенческая, 12	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
8	Котельная, с. Костромское, ул. Школьная, 1	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
9	Котельная, с. Костромское, ул. Слепиковского, 1	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
10	Котельная № 3, с. Чапаново, ул. Советская, 23	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
11	Котельная №2 с. Чапаново, ул. Речная, 24	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
12	Котельная № 1, с Яблочное, ул. Центральная, 50а	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
13	Котельная № 2, с Яблочное, ул. Центральная, 88	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
14	Котельная № 3, с Яблочное, ул. Приморская, 7	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
15	Котельная № 4, с Яблочное, ул. Колхозная, 109	МУП «Тепло»	Котельная	Уголь
16	Котельная №1, с. Чехов, ул. Восточная, 12	МУП «Тепловые сети»	Котельная	Уголь
17	Котельная №4, с. Чехов, ул. Северная, 37	МУП «Тепловые сети»	Котельная	Уголь
18	Котельная №5, с. Правда, ул. Школьная, 1Ф	МУП «Искра»	Котельная	Уголь
19	Котельная № 6, с. Правда, ул. Зеленая, 19 а	МУП «Искра»	Котельная	Уголь
20	Котельная № 7, с. Правда, ул. Речная, 54а	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 2024 году отходов при сжигании твердого топлива ТЭС и котельных по данным Росприроднадзора

№ п/п	Код ФККО	Вид отходов	Класс опасности	Наличие отходов на начало 2025 года, тыс. тонн	Образование отходов за 2024 год, тыс. тонн
1.	6 11 100 01 40 4	Зола от сжигания угля малоопасная	IV	173,833	82,77
2.	6 11 200 01 21 4	Шлак от сжигания угля малоопасный	IV	9,038	4,380
3.	6 11 400 01 20 4	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	IV	0,080	0,223
4.	6 11 400 02 20 5	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	V	8 475,897	39,297
5.	6 11 111 12 40 5	Зола от сжигания угля, содержащая преимущественно диоксид кремния и оксид алюминия	V	0	0,045
<b>ВСЕГО</b>				<b>8 658,848</b>	<b>126,715</b>

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				
		2020	2021	2022	2023	2024
1	Южно-Сахалинская ТЭЦ-1	3,676	9,049	3,502	5,896	1,719
2.	Котельная №10, с. Синегорск, ул. Коммунистическая, 60	0,432	0,449	0,533	0,433	1,646
3.	Котельная №21, с. Восточка, 16	0,046	0,042	0,052	0,052	0,149
4.	Котельная №23, с. Елочки, ул. Центральная (выведена)	0,019	0,017	0,017	0,0	0,0
5.	Котельная №4, с. Огоньки, ул. Школьная 20	0,058	0,050	0,034	0,016	0,036
6.	ЦРК, г. Корсаков, ул. Толстого, 76	- <sup>2</sup>	1,580	2,150	2,121	2,040
7.	Котельная ТЭЦ, г. Корсаков, ул. Комсомольская, 7/6 (выведена)	-	-	0,808	0,729	0,0
8.	Котельная №2, г. Корсаков, ул. Октябрьская, 14а	-	0,416	0,590	0,592	0,574
9.	Котельная №3, г. Корсаков, ул. Краснофлотская, 11	-	0,311	0,440	0,410	0,471
10.	Котельная №6, г. Корсаков, ул. Лермонтова 4/4	-	0,488	0,696	0,629	0,367
11.	Котельная №7, с. Соловьевка, ул. Производственная, 32	-	0,160	0,242	0,252	0,138
12.	Котельная №8, г. Корсаков, ул. А. Матросова, 60 б	-	0,160	0,219	0,215	0,215
13.	Котельная №9, г. Корсаков, ул. Серафимовича, 47 (выведена)	-	0,214	0,263	0,779	0,0
14.	Котельная №12, с. Чапаево, ул. Школьная, 18/1	-	0,116	0,162	0,160	0,143
15.	Котельная №13, г. Корсаков, ул. Нагорная, 56а	-	0,351	0,512	0,566	0,535
16.	Котельная №16, г. Корсаков, ул. Морская, 10/2 (выведена)	-	0,059	0,811	0,578	0,0
17.	Котельная №19, г. Корсаков, ул. Гвардейская, 34/1 (выведена)	-	-	0,223	0,179	0,0
18.	Котельная №21, г. Корсаков, ул. Спортивная, 3	-	0,248	0,372	0,413	0,262
19.	Котельная №22, с. Раздольное, ул. Аграрная, 7/1	-	0,088	0,129	0,149	0,072
20.	Котельная №25, г. Корсаков, ул. Вокзальная, 29	-	0,286	0,384	0,387	0,348
21.	Котельная с. Новиково, ул. Советская, д 19в	-	0,153	0,208	0,191	0,170
22.	Котельная с. Озерское, ул. Центральная	-	0,260	0,376	0,374	0,323
23.	Котельная в селе Третья Падь, военный городок	0,115	-	0,130	0,127	0,133
24.	Модульная котельная в селе Соловьевка (военный городок)	0,038	-	0,114	0,115	0,107
25.	Котельная в селе Дачном (военный городок)	0,115	-	0,226	0,227	0,261

<sup>2</sup> данные не представлены

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс. тонн				
		2020	2021	2022	2023	2024
26.	Котельная № 2, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Бумажная, д 9	1,679	1,435	1,457	1,083	0,0
27.	Котельная № 3, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Милютинина, д 2	0,464	0,441	0,521	0,411	0,0
28.	Котельная № 4, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Милютинина, д 27	0,375	0,361	0,382	0,372	0,0
29.	Котельная № 10, Макаровский р-н, г Макаров, ул. Сахалинская, д 8	0,546	0,469	0,519	0,490	0,0
30.	Котельная с. Поречье, Макаровский р-н, . ул. Школьная, д 12а	0,071	0,077	0,078	0,088	0,0
31.	Котельная с. Восточное, Макаровский р-н, ул. Привокзальная, 9	-	0,042	0,080	0,115	0,0
32.	Котельная № 10, г. Невельск, ул. Лесная, 25, строение 1	0,760	0,744	0,752	0,700	0,508
33.	Котельная «Приморская», г. Невельск, ул. Приморская б/н	0,019	0,021	0,022	0,018	0,014
34.	Модульная котельная с. Горнозаводск, ул. Шахтовая, 48	1,120	1,080	1,136	1,100	0,819
35.	Котельная № 12, с. Горнозаводск, ул. Кирпичная, б/и	0,076	0,088	0,088	0,070	0,065
36.	Модульная котельная с. Шебунино, ул. Горная, 18	0,232	0,272	0,272	0,180	0,197
37.	Котельная № 1, г. Поронайск, ул. Дружбы, 3	3,613	3,362	2,985	3,064	1,647
38.	Котельная № 2, г. Поронайск, ул. Хабаровская, 40	0,719	0,626	0,591	0,723	0,406
39.	Котельная № 3, г. Поронайск, ул. Совхозная, 1	0,273	0,266	0,245	0,310	0,199
40.	Котельная № 4, г. Поронайск, ул. А. Буюклы, 2Б	0,862	0,776	0,712	1,779	0,400
41.	Котельная № 6, г. Поронайск, Ул. Западная, 28Б	0,100	0,112	0,083	0,108	0,048
42.	Котельная № 9, с. Гастелло, ул. Центральная, 62А	0,044	0,043	0,037	0,037	0,021
43.	Котельная № 17, с. Тихменево, ул. Нагорная, 1А	0,032	0,033	0,027	0,021	-
44.	Котельная с. Восток, ул. Железнодорожная, 45	0,866	0,862	0,808	0,947	0,459
45.	Котельная № 13, с. Леонидово, ул. Калинина 24 а	0,489	0,530	0,492	0,517	1,762
46.	Котельная № 14, с. Леонидово, ул. Поронайская 33	0,090	0,097	0,090	0,074	0,255
47.	Котельная № 15, с. Леонидово, ул. Калинина 6	0,020	0,022	0,020	0,023	-
48.	Котельная № 1, пгт. Вахрушев, ул. Гаражная, 4	2,448	1,751	1,441	1,122	0,870
49.	Котельная № 1, пгт. Смирных, ул. Зий микрорайон, 27	1,214	1,064	1,237	1,320	1,294
50.	Котельная № 3, с. Омор, ул. Суворова, 13	0,064	0,057	0,065	0,070	0,069
51.	Котельная № 5, с. Победино, ул. Центральная, 4	0,116	0,100	0,122	0,123	0,120
52.	Котельная № 6, пгт. Смирных, ул. 60 лет СССР, 4	0,979	0,924	0,994	1,167	1,144
53.	Котельная № 11, с. Буюклы, ул. Школьная, 14а	0,071	0,088	0,073	0,082	0,080
54.	Котельная № 18, с. Рошино, ул. Комсомольская, 8	0,037	0,032	0,038	0,030	0,029
55.	Котельная № 26, пгт. Смирных, ул. Центральная, 13	0,219	0,233	0,222	0,208	0,204

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс. тонн				
		2020	2021	2022	2023	2024
56	Внутриквартальная Котельная (ВКК), г. Северо-Курильск, ул. Шутова 30Б	0,640	0,656	0,662	0,662	0,596
57	Котельная ЦРБ г. Северо-Курильска, ул. Сахалинская, 79А	0,010	0,012	0,011	0,001	0,008
58	Котельная № 1, с. Красногорск, ул. К. Маркса, 121А	0,440	0,440	0,440	0,440	0,546
59	Котельная № 2, с. Красногорск, ул. Победы, 3А	0,320	0,320	0,320	0,320	0,286
60	Котельная № 3, с. Красногорск, ул. Новая, 9А	0,070	0,070	0,070	0,070	0,054
61	Котельная № 5, с. Красногорск, ул. Ушакова 1 (ул. Промышленная 2А)	0,210	0,210	0,210	0,210	0,238
62	Котельная ТЭЦ, г. Томари, ул. Ленина 19а	3,093	2,863	2,768	3,121	1,921
63	Котельная № 1, с. Пензенское, ул. Советская 16А	0,275	0,248	0,263	0,263	0,199
64	Котельная № 2, с. Черемшанка, ул. Ленина 12А	0,285	0,268	0,264	0,263	0,204
65	Котельная № 3, с. Ильинское, ул. Лесная 14	0,491	0,482	0,396	0,414	0,352
66	Котельная Районная, пгт. Шахтерск, ул. Коммунистическая, 10А	3,059	2,920	2,771	2,985	3,278
67	Котельная Керамик, пгт. Шахтерск, ул. Кирпичная, 10	0,094	0,095	0,093	0,094	0,085
68	Котельная № 3 ДЮСШ, пгт. Шахтерск, ул. Победы, 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,050
69	Котельная №1, с. Бошняково ул. Заводская 4	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
70	Котельная №2, с. Бошняково ул. Комсомольская 5	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
71	Котельная №1, г. Углегорск, ул. Железнодорожная, 1	0,776	0,758	0,776	0,816	0,451
72	Котельная №2, г. Углегорск, ул. Железнодорожная, 1А	0,647	0,595	0,647	0,619	0,329
73	Котельная №3, г. Углегорск, ул. Победы, 187	0,310	0,205	0,310	0,347	0,184
74	Котельная №5, г. Углегорск, ул. 8-е Марта, 1	0,026	0,024	0,026	0,024	0,009
75	Котельная №6, г. Углегорск, ул. Южно-Зелёная, 80	0,021	0,021	0,021	0,019	0,009
76	Котельная №8, г. Углегорск, ул. Подгорная, 20А	0,258	0,300	0,258	0,281	0,072
77	Котельная №9, г. Углегорск, ул. Победы, 25А	0,021	0,020	0,021	0,022	0,008
78	Котельная №10, г. Углегорск, ул. Красноармейская, 23А	0,062	0,075	0,062	0,081	0,041
79	Котельная №14, с. Никольское, ул. Черёмушки, 13А	0,052	0,043	0,052	0,043	0,020
80	Котельная №19, с. Краснополье, ул. Советская, 23	0,259	0,249	0,259	0,259	0,141
81	Котельная №20, с. Поречье, ул. Школьная, 83А	0,077	0,075	0,077	0,087	0,031
82	Котельная №21, г. Углегорск, ул. Красноармейская, 18	0,078	0,078	0,078	0,087	0,021
83	Котельная № 4 школа, с. Лесогорское, пер. Водопроводный, 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,050
84	Котельная ТЭЦ, г. Холмск, Пригородная 2	2,087	5,353	3,815	0,481	2,649
85	Котельная, г. Холмск, ул. Лесозаводская, 12 б	1,280	3,284	2,330	0,299	1,643

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс. тонн				
		2020	2021	2022	2023	2024
86	Котельная, г. Холмск, ул. Макарова, 6	0,195	0,500	0,357	0,044	0,241
87	Котельная, г. Холмск, ул. Мичурина, 8	0,031	0,079	0,060	0,007	0,038
88	Котельная, г. Холмск, ул. Железнодорожная, 94	0,013	0,034	0,028	0,003	0,016
89	Котельная, г. Холмск, пер. Канатный, 3	0,155	0,402	0,284	0,035	0,192
90	Котельная, г. Холмск, ул. Победы, 26	0,087	0,227	0,090	0,0	0,0
91	Котельная, г. Холмск, ул. Переселенческая, 12	0,053	0,136	0,100	0,012	0,066
92	Котельная, с. Костромское, Слепиковского, 1	0,057	0,147	0,108	0,013	0,071
93	Котельная, с. Костромское, ул. Школьная, 1	0,155	0,397	0,284	0,035	0,192
94	Котельная, с. Чапаново, ул. Речная, 24	0,053	0,136	0,096	0,012	0,068
95	Котельная, с. Чапаново, ул. Советская, 23	0,004	0,011	0,008	0,001	0,003
96	Котельная, с. Яблочное, ул. Центральная, 50а	0,084	0,216	0,152	0,019	0,104
97	Котельная, с. Яблочное, ул. Приморская, 7	0,026	0,068	0,144	0,006	0,033
98	Котельная, с. Яблочное, ул. Колхозная, 109	0,066	0,170	0,048	0,015	0,082
99	Котельная, с. Яблочное, ул. Центральная, 88	0,079	0,204	0,120	0,018	0,099
100	Котельная № 5, с. Правда, ул. Школьная, 1-Ф	0,119	0,123	0,100	0,105	0,178
101	Котельная, с. Правда, ул. Зеленая, 26А	0,159	0,160	0,158	0,162	0,263
102	Котельная, с. Правда, ул. Речная 54А	0,088	0,011	0,082	0,086	0,141
103	Котельная №1, с. Чехов ул. Восточная 12	1,400	1,600	0,820	0,860	0,563
104	Котельная №4, с. Чехов ул. Северная 37	2,200	2,600	1,260	1,240	0,774
105	Котельная Ключевая, с. Крабозаводское	0,134	0,107	0,136	0,136	0,0
106	Котельная Нагорная, с. Крабозаводское	0,066	0,036	0,066	0,066	0,0
107	Котельная Терешкова, с. Малокурильское	0,105	0,085	0,105	0,105	0,0
108	Котельная Черемушки, с. Малокурильское	0,136	0,079	0,136	0,136	0,0
109	Котельная Молодежная, с. Малокурильское	0,067	0,050	0,110	0,110	0,0
110	Котельная с. Взморье, с. Взморье ул. Вокзальная	х	х	х	х	1,467
111	Котельная с. Углезаводск, с. Углезаводск ул. Ленина	х	х	х	х	2,257
<b>ИТОГО</b>		<b>43,170</b>	<b>58,347</b>	<b>51,234</b>	<b>48,076</b>	<b>41,242</b>

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 муниципального 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 <sub>2</sub>	55,62	59,1	64,8	42,1	30
2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,25	24,8	20,7	10,4	15
3	CaO	2,9	1,8	3,24	5,5	20
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13	11,2	9,5	6,1	-
5	MgO	2,94	-	-	-	-
6	Na <sub>2</sub> O	1,96	-	-	-	-
7	TiO <sub>2</sub>	0,82	-	-	-	-
8	K <sub>2</sub> O	1,8	-	-	-	-
9	SO <sub>3</sub>	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 муниципального округа	Котельные Ключевая, Нагорная, Терешкова, Молодежная, Черемушки Южно- Курильского муниципального округа	Котельные Курильского муниципального округа	Котельные Долинского муниципального округа	Котельные Александровск- Сахалинского муниципального округа
1	SiO <sub>2</sub>	30	48,2-60	45	30	6,8
2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11	22,0-25,0	17	11	-
3	CaO	42	8,4	2,3	42	-
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11	5,6	6,5	9	-
5	MgO	-	-	-	-	-
6	Na <sub>2</sub> O	-	-	-	-	-
7	TiO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-
8	K <sub>2</sub> O	-	-	-	-	-
9	SO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-
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 Александровск-Сахалинского муниципального округа
1	SiO <sub>2</sub>		79,2
2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,98	4,09
3	CaO	0,56	4,43
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,75	3,83
5	MgO	0,07	-
6	Na <sub>2</sub> O	4,56	-
7	TiO <sub>2</sub>	0,93	-
8	K <sub>2</sub> O	0,65	-
9	SO <sub>3</sub>	-	-
10	C	-	0,57
11	SO <sub>2</sub>	0,19	-
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 <sub>2</sub>	13,0
2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,0
3	CaO	0,2
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,07
5	MgO	-
6	Na <sub>2</sub> O	2,9
7	TiO <sub>2</sub>	0,55
8	K <sub>2</sub> O	0,65
9	SO <sub>3</sub>	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 01.01.2025 в Сахалинской области насчитывается 14 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») – 1 913 962

тонны;

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

- шлакоотвал – 13 394 тонны;

- золоотвал – 254 730 тонн.

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		Томаринский р-н, Ильинское шоссе, 1		Томаринский р-н, Ильинское шоссе, 1		Поронайский р-н, с. Лермонтовка			
1	Адрес объекта	г. Южно-Сахалинск, пер. Энергетиков, 1		Томаринский р-н, Ильинское шоссе, 1		Томаринский р-н, Ильинское шоссе, 1		Поронайский р-н, с. Лермонтовка			
2	Год начала эксплуатации	1976		2019		2019		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 куб. м	2 624,33 тыс. тонн	2 610 000 куб. м	2 810, 970 тыс. тонн	201 210 куб. м	206,642 тыс. тонн	9 700 000 куб. м	7 760,0 тыс. тонн	15 559 208 куб. м	13 401,942 тыс. тонн
5	Количество размещенных отходов по состоянию на 01.01.2025 (заполненность), куб. м/тыс. тонн	2 222 953 куб. м	1 913,962 тыс. тонн	236 518 куб. м	254,730 тыс. тонн	13 042 куб. м	13,394 тыс. тонн	8 122 408 куб. м	6 497,926 тыс. тонн	10 595 921 куб. м	8 680,012 тыс. тонн
6	Заполненность %	72,9		9,1		6,5		83,7			
7	Остаточная вместимость, куб. м./тыс. тонн	428 550 куб. м	368,982 тыс. тонн	2 373 482 куб. м	2 556,24 тыс. тонн	188 168 куб. м	193,248 тыс. тонн	1 577 592 куб. м	1 262,074 тыс. тонн	4 567 792 куб. м	4 380,544 тыс. тонн
8	Реквизиты регистрации в ГРОРО <sup>3</sup>	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 01.01.2025 г. составляет 8 680 012 тонн<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> Государственный реестр объектов размещения отходов

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 пользованием недрами, 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.

### 7.1. 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.

### 7.2. 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.

### 7.3. 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 <sup>5</sup> 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; министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области, министерство строительства Сахалинской области, министерство энергетики 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, министерство транспорта и

<sup>5</sup> Муниципальные объекты

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель
				дорожного хозяйства Сахалинской области, министерство строительства Сахалинской области, министерство энергетики Сахалинской области
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	Министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области
1.1.2	Координация муниципальных образований по рекультивации объектов размещения отходов, земель (территорий), на которых они размещены	Разработка муниципальными образованиями проектно-сметной документации на рекультивацию объектов размещения отходов, земель (территорий), на которых они размещены, с учетом возможного использования золошлаковых отходов и техногенных грунтов, содержащих в своем составе золошлаковые отходы	2024-2030	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области, органы местного самоуправления Сахалинской области
1.1.3.	Вовлечение золошлаковых отходов, образуемых муниципальными котельными, во вторичный оборот	Получение сертификата соответствия	2026-2030	Органы местного самоуправления Сахалинской области
1.1.4.	Производство строительных материалов	Применение золошлаковых отходов в качестве компонента при производстве строительных материалов	2024-2030	ООО «Газобетонный завод», Министерство строительства Сахалинской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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, министерство строительства Сахалинской области, министерство энергетики 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 населения о состоянии дел в сфере обращения с золошлаковыми отходами на территории Сахалинской области	2024-2030	Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области; министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области; министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области; министерство строительства Сахалинской области; министерство энергетики Сахалинской области

».