



ПРАВИТЕЛЬСТВО РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 июня 2024 г. № 349-р

В соответствии с пунктом 10 Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2022 г. № 1557-р:

1. Утвердить Региональную программу повышения объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности согласно приложению.

2. Министерству природопользования Рязанской области (Новиков А.В.) обеспечить размещение настоящего распоряжения на официальном сайте министерства природопользования Рязанской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Рязанской области (в сфере сельского хозяйства и продовольствия).

Губернатор Рязанской области



П.В. Малков

Приложение
к распоряжению Правительства
Рязанской области

от 14.06.2024 № 349-р

Региональная программа
повышения объемов утилизации
золошлаковых отходов V класса опасности

1. Паспорт региональной программы

Наименование региональной программы	региональная программа повышения объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности (далее – региональная программа, золошлаковые отходы)			
Ответственный исполнитель региональной программы	министерство природопользования Рязанской области			
Участники региональной программы	министерство природопользования Рязанской области; филиал ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС (по согласованию)			
Значения целевых показателей в области обращения с золошлаковыми отходами, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональной программы	показатели, единица измерения	2024 год	2025 год	2035 год
	доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме ежегодно образованных тепловыми электростанциями продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), %	100	100	100
	общий объем утилизированных и обезвреженных ежегодно образованных тепловыми электростанциями продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), тыс. тонн	66,618	66,618	66,618
Сроки реализации	2024-2035 годы			
Информация об источниках финансового обеспечения мероприятий региональной программы в области обращения с золошлаковыми отходами	не предусмотрено			

2. Общие положения

В соответствии с утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 09 июня 2020 г. № 1523-р Энергетической стратегией Российской Федерации на период до 2035 года (далее – Стратегия) 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 других технических и организационных мероприятий по компенсации ущерба, наносимого окружающей природной среде, включая увеличение доли золошлаковых отходов (золошлаковой смеси), 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 2025 году – 15 процентов;

к 2030 году – 50 процентов.

С целью выполнения задач Стратегии распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2022 г. № 1557-р утвержден Комплексный план по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности (далее – комплексный план).

Одним из ожидаемых результатов комплексного плана является формирование перечня предложений по совершенствованию нормативных правовых актов и документов по стандартизации на основе реализации объектов по утилизации отходов и их использованию в качестве вторичного сырья для целей дальнейшего тиражирования по следующим направлениям:

производство строительных материалов;

строительство автомобильных дорог;

высокотехнологичная переработка.

Настоящая региональная программа направлена на достижение вышеуказанного результата комплексного плана.

3. Общая характеристика

В результате работы филиала ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС образуются золошлаковые отходы.

Филиал ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС расположен по адресу: 391160, Российская Федерация, Рязанская область, Пронский район, г. Новомичуринск, ул. Промышленная, д. 1.

Основным видом деятельности являются производство и передача тепло- и электроэнергии. В состав филиала ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС входит промышленная площадка № 1, на которой находится основное производство, а также промышленная площадка № 2 – золоотвал.

Основным видом экономической деятельности филиала ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС является производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций (код ОКВЭД – 35.11.1).

Установленная мощность филиала ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС составляет 3024 МВт.

Таблица 1. Информация об установленной мощности, выработке электроэнергии

Наименование станции	Установленная мощность на 01.01.2023, МВт	Выработка электроэнергии в 2023, млн кВт*ч
Филиал ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС	3024	4406,91

Проектное топливо для котлов первой очереди – низкокалорийный, высокозольный бурый уголь.

4. Сведения об образовании золошлаковых отходов

Отходы тепловых электростанций, тепловых электроцентралей 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 в 2023 году золошлаковых отходов тыс. тонн

Код ФККО	Вид отходов	Класс опасности	Наличие отходов на начало года	Образование отходов за год
6 11 400 02 20 5	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	5	37441,798	66,618

Таблица 3. Сведения об образовании продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), тыс. тонн

Наименование	Объем образования золошлаковой смеси		
	2021	2022	2023
Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	58,572	43,998	66,618

Таблица 4. Химический состав золошлаковой смеси от сжигания угля процент от общей массы

Наименование химического элемента	Доля химического элемента в составе золошлаковых смесей
SiO ₂	58,9±11,8
Al	8,2±1,8
Ca	15,4±2,5
Fe	12,4±4,7
Mg	5,1±1,2

5. Сведения о размещении и хранении золошлаковых отходов.
 Золоотвал филиала ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС

Общая площадь секций составляет 342 га, из них 127 га – 1 секция; 90 га – 2 секция; 80 га – 3 секция; 45 га – 4 секция.

Первая секция с проектной вместимостью 21361,78 тыс. тонн золошлаковых отходов введена в эксплуатацию в 1974 году и в 1987 года была заполнена в полном объеме. По состоянию на 31.12.2023 заполненный объем секции составляет 17887,275 тыс. тонн.

Вторая секция проектной вместимостью 15138,27 тыс. тонн эксплуатировалась с 1987 года по 2000 год. Заполнена в полном объеме – 15138,270 тыс. тонн.

Третья секция действует с октября 2000 года. Проектная вместимость 9360 тыс. тонн.

Общий объем, размещенных на 3 секции золоотвала золошлаковых отходов на 31.12.2023 года, составляет 4176,816 тыс. тонн. В 2023 году на 3 секции размещено золошлаковых отходов в количестве 66,618 тыс. тонн.

Таблица 5. Основные характеристики объекта размещения золошлаковых отходов

Тип объекта	Золоотвал 3 секции
Адрес объекта	391160, Рязанская область, Пронский район, г. Новомичуринск, ул. Промышленная, д. 1
Год начала эксплуатации	10.10.2000
Расчетный срок заполнения золоотвала, лет	24-30
Проектная дата окончания эксплуатации	до заполнения
Проектная общая площадь объекта размещения отходов, га	80
Проектная емкость объекта, куб. м/тыс. тонн	7200000/9360
Количество размещенных отходов по состоянию на 01.01.2023, куб. м/тыс. тонн	3161691,4438//4110,198877
Реквизиты регистрации в государственном реестре объектов размещения отходов	приказ Росприроднадзора от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» 62-00003-3-00479-010814

Общий объем золошлаковых отходов, размещенных на золоотвале, по состоянию на 31.12.2023 составляет 37202,361 тыс. тонн.

6. Сведения об утилизации и обезвреживании золошлаковых отходов

В настоящее время филиалом ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС осуществляется продажа золошлаковых отходов по договорам с контрагентами.

Утилизация отходов осуществляется путем их использования в качестве вторичного сырья:

- в производстве строительных материалов;
- в строительстве автомобильных дорог.

Таблица 6. Прогнозные данные об образовании, хранении и размещении, утилизации и обезвреживании золошлаковых отходов на территории Рязанской области, тыс. тонн

Наименование электростанции	Масса образования золошлаковой смеси	В том числе:	
		Масса размещения и хранения золошлаковой смеси	Масса утилизации и обезвреживания золошлаковой смеси
2024 год			
филиал ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС	66,618	66,618	100%
2035 год			
филиал ПАО «ОГК-2» - Рязанская ГРЭС	66,618	66,618	100%

В результате реализации региональной программы предполагается достичь целевых значений показателя доли утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме ежегодно образованных тепловой электростанцией продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), а именно: в 2025 году, 100% или 66 тыс. тонн, в 2035 году 100% или 66 тыс. тонн.

Экономический эффект от реализации региональной программы выражается в отсутствии необходимости несения затрат на строительство дополнительных и реконструкцию действующих полигонов за счет потребителей электрической и тепловой энергии (тарифных источников).

7. Перечень мероприятий в области обращения с золошлаковыми отходами

Перечень мероприятий, направленных на достижение целевых значений утилизации золошлаковых отходов, может быть уточнен и актуализирован после реализации пунктов 2-8, 11-12 Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2022 г. № 1557-р.

Таблица 7. Перечень мероприятий в области обращения с золошлаковыми отходами

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель/участник
1	2	3	4	5
1.	Привлечение	привлечение в	2026-2035	юридические лица и

1	2	3	4	5
	инвестиций для строительства производственных мощностей по переработки золошлаковых отходов	отрасль по утилизации золошлаковых отходов инвестиций	год	индивидуальные предприниматели, осуществляющие строительство объектов по переработки золошлаковых отходов
2.	Организация информирования граждан об утилизации золошлаковых отходов	повышение экологической культуры и информированности населения об утилизации золошлаковых отходов	постоянно	министерство природопользования Рязанской области
3.	Размещение на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации в области обращения с отходами, а именно об утилизации золошлаковых отходов	информированность населения Рязанской области	постоянно	министерство природопользования Рязанской области

