

ОСП Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

ОКПД 2 38.21.40

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ОСП Рефтинская ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»
/А.А. Золотов/
« В » 2023 г.

Изменение №1

**ТУ 38.21.40-001-00105638-2022
ЗОЛА-УНОСА РЕФТИНСКОЙ ГРЭС**

Дата введения в действие – 13-12-2023

**Свердловская обл.,
пгт. Рефтинский,
2023**

Вводную часть изложить в новой редакции:

Настоящие технические условия (далее — ТУ) распространяются на золу-уноса (далее — ЗУ) Рефтинской государственной районной электрической станции (далее — РГРЭС).

ЗУ улавливается в золоулавливающем оборудовании, затем установкой по отбору сухой золы проводится аэрация зольной массы для оптимального смешивания в силосе и поддержания заданной влажности и транспортируется до отгрузочной площадки (силосов), расположенной на территории РГРЭС. Отгружается потребителю в специализированный транспорт и отгруженный объем взвешивается на автомобильных и железнодорожных весах установленных на территории золопогрузки.

ЗУ РГРЭС образуется в результате термохимических и фазовых превращений неорганических компонентов в виде дисперсного порошка, получаемого по технологии сухого золоудаления.

ЗУ РГРЭС является активной минеральной добавкой для цементов по ГОСТ Р 56196 и бетонов и растворов по ГОСТ Р 56592, предназначена для производства бетонных и железобетонных конструкций и изделий из тяжелого или мелкозернистого бетона по ГОСТ 26633, легкого бетона по ГОСТ 25820, жаростойких бетонов по ГОСТ 20910, строительных растворов по ГОСТ Р 58766, ячеистого бетона по ГОСТ 25485 и ГОСТ 31359.

ЗУ РГРЭС может использоваться:

- в составе сухих строительных смесей;
- для производства модификаторов бетона;
- в качестве тонкомолотой добавки для приготовления смесей на основе минеральных вяжущих применяемых в укреплении грунтов;
- для сооружения земляного полотна, устройства дополнительных слоев оснований дорожных одежд, гидроизоляционных слоев, вертикальной планировки территорий;
- в тампонажных материалах, используемых при бурении и цементировании нефтяных и газовых скважин ;
- в качестве основы почвенного субстрата при проведении соответствующих исследований сельскохозяйственного назначения.

В технической документации и при заказе условное обозначение ЗУ РГРЭС должно включать в себя:

- сокращенное название продукта — зола уноса ЗУ,
- вид сжигаемого угля — каменной уголь КУ;
- тип золы-уноса в зависимости от химического состава по ГОСТ 25818 — кислая К,
- обозначение настоящих ТУ.

Пример условного обозначения каменноугольной кислой золы:

ЗУ-КУ-К-ТУ38.21.40 -001-00105638-2022

Настоящие ТУ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.3.
Перечень нормативной документации, на которую даны ссылки в настоящих ТУ, приведен в Приложении А.

Подпункт 1.1.3 изложить в новой редакции:

1.1.3 ЗУ по показателям качества должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели качества ЗУ

№ п/п	Наименования показателя	Ед. изм.	Значения показателя	Метод испытаний
1	Влажность, не более	% по массе	1,0	ГОСТ 8269.0.
2	Потеря массы при прокаливании, не более		5,0	ГОСТ 5382, ГОСТ Р 55661, ГОСТ 8269.1
3	Содержание оксида кальция (CaO), не более		5,0	ГОСТ 8269.1, ГОСТ 5382, ГОСТ 10538
3	Содержание оксида магния (MgO), не более		5,0	ГОСТ 8269.1, ГОСТ 5382, ГОСТ 10538
4	Содержание сернистых и сернокислых соединений в пересчете на SO ₃ , не более		1,5	ГОСТ 8269.1, ГОСТ 5382, ГОСТ 10538
5	Содержание свободных щелочей (в пересчете на Na ₂ O), не более		3,0	ГОСТ 8269.1, ГОСТ 5382, ГОСТ 10538
6	Содержание оксида кремния (SiO ₂), не менее		50,0	ГОСТ 8269.1, ГОСТ 5382, ГОСТ 10538
7	Содержание хлорид-иона (Cl ⁻), не более		0,1	ГОСТ 8269.1, ГОСТ 5382, ГОСТ 10538
8 ¹⁾	Дисперсность: - по остатку на сите № 008, не более	м ² /кг	30	ГОСТ 310.2
	Удельная поверхность, не менее		200	
9	Насыпная плотность	кг/м ³	680-850	ГОСТ 8735
10	Суммарная удельная эффективная активность A _{эфф} , не более	Бк/кг	370	ГОСТ 30108
Примечания:				

- 1) Допускается определять тонкость материала только по удельной поверхности или только по остатку на сите 008;

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ (ИЗМЕНЕНИЕ)

01 Код
ЦС

200

02 Код
ОКС03 Регистрацион-
ный

138555.01

10 Код ОКПД 2

11 Код ОКП

XX XXXX

12 Наименование и
обозначение продукции

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский институт стандартизации»
зарегистрирован каталожный лист
внесен в реестр 01.02.2024
за № 200 / 138555 / 01

13 Обозначение национального
стандарта (ГОСТ, ГОСТ Р)14 Обозначение документа
на конкретную продукцию

Изменение №1 ТУ 38.21.40-001-00105638-2022

15 Наименование документа
на продукцию

16 Код изготовителя по ОКПО

17 Наименование изготовителя

18 Юридический адрес изготовителя
(индекс; город; улица; дом)

19 Телефон

20 Электронная почта

21 Сайт

23 Наименование держателя
подлинника24 Юридический адрес держателя подлин-
ника
(индекс; город; улица; дом, телефон)26 Дата введения в действие документа
на конкретную продукцию

2023-12-13

27 Форма подтверждения соответствия

30 Характеристики продукции

30.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

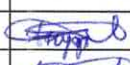
Изложить в новой редакции:

ЗУ улавливается в золоулавливающем оборудовании, затем установкой по отбору сухой золы проводится аэрация зольной массы для оптимального смешивания в силосе и поддержания заданной влажности и транспортируется до отгрузочной площадки (силосов), расположенной на территории РГРЭС. Отгружается потребителю в специализированный транспорт и отгруженный объем взвешивается на автомобильных и железнодорожных весах установленных на территориях золопогрузки.

30.2 Потребительские характеристики

Изложить в новой редакции:

№ п/п	Наименования показателя	Ед. изм.	Значения показателя
1	Влажность, не более	% по массе	1,0
2	Потеря массы при прокаливании, не более		5,0
3	Содержание оксида кальция (CaO), не более		5,0
3	Содержание оксида магния (MgO), не более		5,0
4	Содержание сернистых и сернокислых соединений в пересчете на SO ₃ , не более		1,5
5	Содержание свободных щелочей (в пересчете на Na ₂ O), не более		3,0
6	Содержание оксида кремния (SiO ₂), не менее		50,0
7	Содержание хлорид-иона (Cl ⁻), не более		0,1
8 ¹⁾	Дисперсность: - по остатку на сите № 008, не более	м ² /кг	30
	Удельная поверхность, не менее		200
9	Насыпная плотность	кг/м ³	680-850
10	Суммарная удельная эффективная активность A _{эфф} , не более	Бк/кг	370

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Добряков А. В.		29.12.2023	+7 (499) 391-23-57
Заполнил	05	Добряков А. В.		29.12.2023	+7 (499) 391-23-57
Зарегистрировал	06	Ануфриев А.В		01.02.2024	+7(495)531-26-70
Ввёл в каталог	07	Ануфриев А.В		01.02.2024	+7(495)531-26-70