

# ИЛ Испытательный центр контроля

Испытательная лаборатория "Испытательный центр контроля",  
РОСС RU 31529.04ИЖС0.ИЦ28  
Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9,  
control@ic@mail.ru



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ  
Карпенко А.Ю

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1763

от 31 мая 2022 года

1. Наименование и адрес заявителя	Акционерное общество «Центрально-Уральское». 623141, Свердловская область, г. Первоуральск, с Новоалексеевское, Геологический пер., д. 1.
2. Характеристика объекта испытаний	Кварц дробленный молочно-белый Светлореченского месторождения
3. Наименование и адрес изготовителя	Акционерное общество «Центрально-Уральское». 623141, Свердловская область, г. Первоуральск, с Новоалексеевское, Геологический пер., д. 1.
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 51641-2000 «Материалы фильтрующие зернистые. Общие технические условия», п.7.3
5. Идентификационный номер образца	1763 от 24 мая 2022г.
6. Нормативная документация по которой производится продукция	ГОСТ Р 51641-2000 «Материалы фильтрующие зернистые. Общие технические условия»
7. На соответствие требованиям	ГОСТ Р 51641-2000 «Материалы фильтрующие зернистые. Общие технические условия»
8. Время проведения испытаний	24.05.2022г. по 31.05.2022гг.
9. Сопроводительные документы:	Заявка заказчика от 24.05.2022г.
10. Условия испытаний	– температура окружающего воздуха (20±5)°С; – относительная влажность от 60±10 %; – атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа
11. Количество образца	Проба около 5 кг упакована в полиэтиленовый мешок, имеет этикетку заявителя «Светлореченское месторождение, апрель 2022г.».

12. Таблица 1. Результаты испытаний

Наименование показателя	Метод испытаний	Нормативные требования	Результат испытаний
Химическая стойкость в модельных растворах:			
Прирост окисляемости, мг/дм <sup>3</sup> , не более	ГОСТ Р 51641-2000, п.7.5 ГОСТ Р 55684-2013	10	В контрольной вытяжке 6,4 мг/дм <sup>3</sup> обр. №1 – 8,7 мг/м <sup>3</sup> ; обр.2 – 8,88 мг/м <sup>3</sup> ; №3 – 9,1 мг/дм <sup>3</sup> . № 4 - 7,9 мг/м <sup>3</sup> , №5 – 8,5 мг/м <sup>3</sup> . Среднее по 5 образцам – 8,616 мг/м <sup>3</sup> . Разница окисля- емости водной вытяжки между кон- трольным образцом и пробами (среднее) – 2,216 , что < 10/
Прирост массовой концентрации кремниевой кислоты в пересчете на кремний, мг/дм <sup>3</sup> , не более	ГОСТ Р 51641-2000, п.7.5 РД 52.24.433-2018	10	В контрольном образце водной вытяжки – 23 мг/дм <sup>3</sup> , Результаты по образцам: 26,75; 27,3; 28,4; 26,45; 25,5 мг/дм <sup>3</sup> . Среднее 6,88 мг/дм <sup>3</sup> .- 26,88 мг/дм <sup>3</sup> . Раз- ница между контрольным образцом и пробами водной вытяжки 3,88 мг/м <sup>3</sup> < 10
Прирост сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup> , не более	ГОСТ Р 51641-2000, п.7.5 ГОСТ 18164-72	20	Сухой остаток 450 мг/дм <sup>3</sup> (минерализа- ция) Результат вытяжек по пробам: 461; 472; 474; 470,464 мг/дм <sup>3</sup> среднее 468,2. Разница между контроль- ным образцом и пробамии 18,2 мг/дм <sup>3</sup> < 20 мг/дм <sup>3</sup>
Прирост суммарной массовой концентрации алюминия и железа в пересчете на оксиды (III), мг/дм <sup>3</sup> , не более	ГОСТ Р 51641-2000, п.7.5 РД 52.24.377-95 ГОСТ 18165-2014	2,0	Массовая доля в контрольном образце алюминия - 0,1 мг/дм <sup>3</sup> , железа – 0,07 мг/дм <sup>3</sup> . Прирост веществ по 5 образцам отсутствует
Механическая прочность:			

Измельчаемость, % , не более	ГОСТ Р 51641-2000, п.7.6	4	Масса материала, прошедшая через сито № 0,5 составила 0,9 %
Истираемость, % , не более	ГОСТ Р 51641-2000, п.7.6	0,5	Масса материала оставшегося на сите № 0,25 – 0,01%
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов сырья	ГОСТ 30108-94	не более 370	15,3

**13. Заключение:** кварц дробленный молочно-белый Светлореченского месторождения соответствует требованиям ГОСТ Р 51641-2000 «Материалы фильтрующие зернистые. Общие технические условия»

#### Дополнительная информация

1.Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытываемому(ым) образцу (ам).

2.Отдельные страницы с изложением результата испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протоколов.

3.Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории.

Испытания проводил инженер-испытатель: \_\_\_\_\_ Букин Д.С

МП      дата

31.05.2022

