

# Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»

Адрес: 125475, Москва, ул. Петрозаводская, д.28, корпус 4

Телефон: 8 495 4412994

Адрес электронной почты: [express.test@inbox.ru](mailto:express.test@inbox.ru)

Аттестат аккредитации: РОСС.RU.21664.04ОМН2.ИЛ07



Утверждаю  
Руководитель ИЛ  
С.М. Терещенко

## Протокол испытаний № 21-AF/11-01 от 31.01.2018

Заявитель, юридический и физический адрес	Закрытое акционерное общество Карьер «Гора Хрустальная», 620043, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, Московский тракт, 17км
Изготовитель, юридический и физический адрес	Закрытое акционерное общество Карьер «Гора Хрустальная», 620043, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, Московский тракт, 17км
Объект испытаний	Кварцевые материалы фракционированные месторождения «Гора Хрустальная»
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	ГОСТ Р 51641-2000; ТУ 08.99.29-002-16767071-2017; ТУ 08.99.29-017-16767071-2017 Сан-Пин 2.1.4.2652-10; Сан-Пин 2.1.4.1074-01
Отбор образцов, идентификационный номер	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814- 2012, акт отбора образцов № Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации
Методика проведения испытаний	ГОСТ Р 51641-2000; ТУ 08.99.29-002-16767071-2017; ТУ 08.99.29-017-16767071-2017 Сан-Пин 2.1.4.2652-10; Сан-Пин 2.1.4.1074-01
Цель испытаний	Целью испытаний является установление соответствия «Кварцевые материалы фракционированные месторождения «Гора Хрустальная»» требованиям ГОСТ Р 51641-2000; ТУ 08.99.29-002-16767071-2017; ТУ 08.99.29-017-16767071-2017 Сан-Пин 2.1.4.2652-10; Сан-Пин 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытаний	24.01.2018-31.01.2018
Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22°С. Относительная влажность воздуха 66...68%. Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

## Результат испытаний

Результаты испытаний образца продукции «Кварцевые материалы фракционированные месторождения «Гора Хрустальная»» представлены в таблице №1.

Таблица №1.

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца					Значение образца при испытаниях				
Кварц молочно-белый должен соответствовать требованиям настоящих технических условий	1.1	От 0,2 до 0,7 мм					От 0,2-0,7 мм				
Зерновой состав	1.3.1	-1,2+0,5					-1,2+0,5				
Полные остатки на ситах, % по массе	1.3.1	0-10	90-100	0-10	0-0,5	Не доп.	0-10	90-100	0-10	0-0,5	Не обн.
<b>Химический состав</b>											
Диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> ), %, не менее	1.3.2	97,0					97,0				
Оксид алюминия (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), %, не более	1.3.2	1,4					1,4				
Оксид железа общ. (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), %, не более	1.3.2	0,25					0,25				
Оксид кальция (CaO), %, не более	1.3.2	0,26					0,26				
Механическая прочность по истиранию	1.3.3	Не более 0,5%					0,1				
Механическая прочность по измельчанию	1.3.3	Не более 4,0%					1%				
<b>Химическая стойкость кварца</b>											
Прирост окисляемости	1.3.4	Не более 10 мг/дм <sup>3</sup>					7 мг/дм <sup>3</sup>				
Прирост массовой концентрации кремниевой кислоты в пересчёте на кремний	1.3.4	Не более 10 мг/дм <sup>3</sup>					7 мг/дм <sup>3</sup>				
Прирост сухого остатка	1.3.4	Не более 20 мг/дм <sup>3</sup>					10 мг/дм <sup>3</sup>				
Прирост суммарной массовой концентрации оксидов алюминия и железа в пересчёте на оксиды	1.3.4	Не более 2,0 мг/дм <sup>3</sup>					1 мг/дм <sup>3</sup>				
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф кварца молочно-белого не должна превышать предельных значений в зависимости от области применения по ГОСТ 30108 и СанПиН 2.1.4.1074-01	1.3.5	8,9-9,8					9,0				

## Заключение

По результатам проведенных испытаний, образец продукции «Кварцевые материалы фракционированные месторождения «Гора Хрустальная»» соответствует требованиям ГОСТ Р 51641-2000; ТУ 08.99.29-002-16767071-2017; ТУ 08.99.29-017-16767071-2017; Сан-Пин 2.1.4.2652-10; Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 в объеме проведенных испытаний и отклонений не имеет.

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.

Эксперт, проводивший испытания



М.Н. Жуков

