

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СпецКварц»**

ИНН 3666243957 КПП 366201001 ОГРН 1203600003210
Юридический адрес: 394026, г. Воронеж, ул. Дружинников, д. 13, офис 214
info@speckvarc.ru

**Паспорт № 26-05/23
песок кварцевый фракционированный**

Дата отгрузки: 26.05.2023г.

Количество: 2 тонны

Партия: 2605-1/23

Потребитель: ООО «ТДРК» (для ЗАО «НОВУМ КОНСАЛТИНГ»)

1. Песок кварцевый, окатанный, фракционированный, фракции 0,5-1,0 мм
2. Область применения: Для очистки воды хозяйственно-питьевого назначения в фильтровальных сооружениях
3. Химический состав песков:

Диоксид кремния (SiO ₂)	97,0-98,2 %	Окись алюминия (Al ₂ O ₃)	0,15 – 0,5 %
Окись магния (MgO)	0,08-0,1%	Окись железа (Fe ₂ O ₃)	0,2-0,5 %
Окись кальция (CaO)	0,1-0,3 %	Окись натрия и калия (Na ₂ O + K ₂ O)	0,1-0,15%

4. Установленные требования к песку фракции 0,5-1,0 по ТУ 08.12.11-001-43324463-2020:

Содержание основной фракции, %, вес	Содержание фракции более 1,0 мм, %, не более	Содержание фракции менее 0,5 мм, %, не более	Содержание глинистой составляющей, %, не более	Влажность, %, не более	Растворимость в кислоте, %, не более
90,0	10,0	5,0	0,5	0,3	2,0

5. Среднестатистические данные гранулометрического рассева.

Размер сит, мм	Дно	0,315	0,4	0,5	0,63	0,8	1,00	1,2
Остаток на сите, %	0,00	0,00	0,30	6,42	59,88	29,84	3,56	0,00

6. Насыпная плотность: кг/м³ ~ 1500 - 1550

7. Механическая прочность:

-измельчаемость, % - 2,4 (по норме ГОСТ Р 51641-2000 не более 4 %)

-истираемость, % - 0,08 (по норме ГОСТ Р 51641-2000 не более 0,5 %)

8. Химическая стойкость:

Показатели химической стойкости	Величина показателя, мг/дм ³				По норме ГОСТ Р 51641-2000, %, не более
	NaOH	HCl	NaCl	Водопроводная вода	
Прирост окисляемости, мг/дм ³ , не более	1,00	1,16	1,14	2,10	10,0
Прирост сухого остатка	16,0	18,5	12,0	2,0	20,0
Растворимость в кислоте, %	не более 1,2				

9. Удельная эффективная активность, БК/кг - 30,2 + 11,2 (<370,0 для 1 класса, ГОСТ 30108-94)

Продукция соответствует ГОСТ Р 51641-2000



Давыдова Ю.И.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СпецКварц»**

ИНН 3666243957 КПП 366201001 ОГРН 1203600003210
Юридический адрес: 394026, г. Воронеж, ул. Дружинников, д. 13, офис 214
info@speckvarc.ru

**Паспорт № 26-06/23
песок кварцевый фракционированный**

Дата отгрузки: 26.05.2023г.

Количество: 1 тонна

Партия: 2605-2/23

Потребитель: ООО «ТДРК» (для ЗАО «НОВУМ КОНСАЛТИНГ»)

1. Песок кварцевый, окатанный, фракционированный, фракции 0,7-1,2 мм
2. Область применения: Для очистки воды хозяйственно-питьевого назначения в фильтровальных сооружениях
3. Химический состав песков:

Диоксид кремния (SiO ₂)	97,0-98,2 %	Окись алюминия (Al ₂ O ₃)	0,15 – 0,5 %
Окись магния (MgO)	0,08-0,1%	Окись железа (Fe ₂ O ₃)	0,2-0,5 %
Окись кальция (CaO)	0,1-0,3 %	Окись натрия и калия (Na ₂ O + K ₂ O)	0,1-0,15%

4. Установленные требования к песку фракции 0,7-1,2 по ТУ 08.12.11-001-43324463-2020:

Содержание основной фракции, %, вес	Содержание фракции более 1,2 мм, %, не более	Содержание фракции менее 0,7 мм, %, не более	Содержание глинистой составляющей, %, не более	Влажность, %, не более	Растворимость в кислоте, %, не более
90,0	5,0	5,0	0,5	0,3	2,0

5. Среднестатистические данные гранулометрического отсева.

Размер сит, мм	дно	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,6
Остаток на сите, %	0,20	0,42	1,76	18,26	77,14	2,00	0,22	0,00

6. Насыпная плотность: кг/м³ ~ 1500 - 1550

7. Механическая прочность:

- измельчаемость, % - 2,4 (по норме ГОСТ Р 51641-2000 не более 4 %)
- истираемость, % - 0,08 (по норме ГОСТ Р 51641-2000 не более 0,5 %)

8. Химическая стойкость:

Показатели химической стойкости	Величина показателя, мг/дм ³				По норме ГОСТ Р 51641-2000, %, не более
	NaOH	HCl	NaCl	Водопроводная вода	
Прирост окисляемости, мг/дм ³ , не более	1,00	1,16	1,14	2,10	10,0
Прирост сухого остатка	16,0	18,5	12,0	2,0	20,0
Растворимость в кислоте, %	не более 1,2				

9. Удельная эффективная активность, БК/кг - 30,2 + 11,2 (<370,0 для 1 класса, ГОСТ 30108-94)

Продукция соответствует ГОСТ Р 51641-2000



Технолог



Давыдова Ю.И.