

# **«Луга Неруд»**

**мелкозернистый кварцевый песок**

**месторождение «Зачеренье»**

**Лужский район, Ленинградская область**



## Химический состав песков лицензионного участка:

Стратиграфическая приуроченность	Выработки	Вид проб	Количество проб	Мощность опробованного интервала, м	Содержание, %										
					SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	п.п.п.	ОВ
<b>Верхний слой (светлоокрашенные пески)</b>															
D <sub>20r</sub>	с. 5-8. Р-1	Послойно-секционные	17	1,0-3,9	95.15-98.15 пр. >96,5	0,10-0,24	1,02-1.65	0,05-0,28	0,14-0,42	<0,01 -0,08	<0,01 0,22 пр.<0,02	0,04-0,61 пр.<0,1	<0,1	0,31-0,51	0,21-0,57
	Р-1, Р-2	Поуступные	4	6,0-9,0	95,23-96,74	0,10-0,24	1,21-2,11	0,12-0,25	0,14-0,28	<0,01 -0,02	<0,01-0,21	0,04-0,59 пр.<0.1	<0,1	0,33-0,85	0,22-0,68
	<b>Нижний слой (красноцветные пески)</b>														
	с. 7,8	Послойно-секционные	4	1,5-3,0	97,06-97.54	0,14-0,20	1,21-1,27	0,13-0,34	0,14-0,28	0,03	<0,01	0,05-0,10	<0,1	0,18-0,5	0,39-0,51

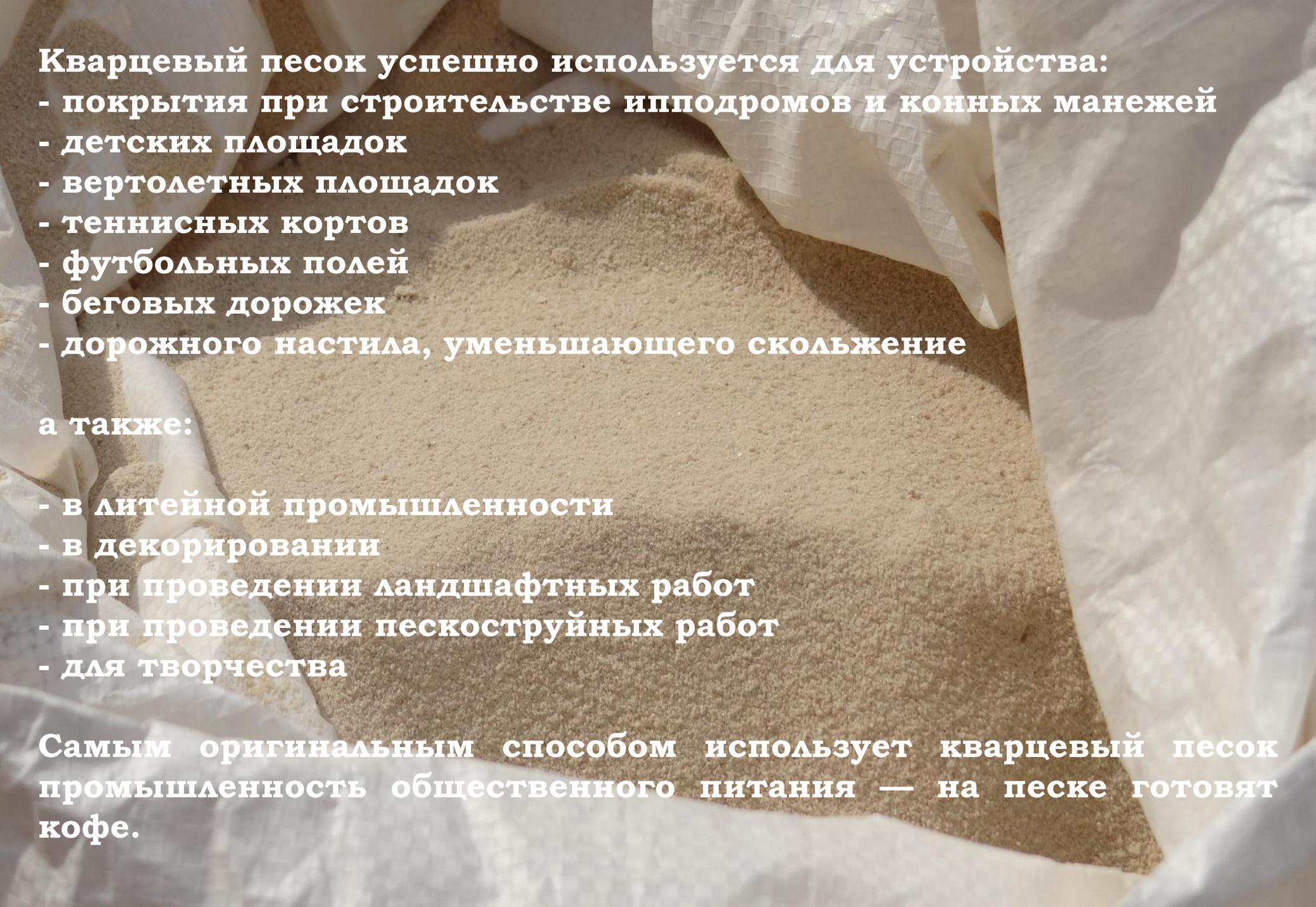
# Гранулометрический состав песков

Стратиграфическая приуроченность	Выработки	Вид проб	Количество проб	Мощность опробованного интервала, м	Содержание фракций, %					
					Грубозернистая >1,0 мм	Крупнозернистая 1,0 — 0,63 мм	Среднезернистая 0,4-0,315 мм	Мелкозернистая 0,2 - 0,1 мм	Алевритовая 0,063 - 0,05 мм	Пылеватые, илистые, глинистые частицы <0,05 мм
D <sub>2ог</sub>	Верхний слой (светлоокрашенные пески)									
	с.5-8 Р-1	Послойно- секцион ные	17	1,0-3,9	сл.-0,3	0,1-0,9	5,4- 37,7 пр. <15,0	54,6- 82,3 пр. >70	1,4-9,1 пр. <5,0	1,2-6,4
	Р-1 Р-2	Поуступ ные	4	6,0-9,0	сл.-0,1	0,1-0,5	5,5- 20,8	75,9- 86,4	0,8-9,1 пр. <5	1,0-4,0
	Нижний слой (красноцветные пески)									
	с. 7, 8	Послойно- секцион ные	4	1,5-3,0	сл.-0,1	0,2-0,3	7 2- 36,9	63 4- 79,4	3,1-7,2 пр. <3,5	3,3-5,9

**Кварцевый песок – минерал, получаемый путем естественного (природного) или искусственного дробления кварца. Природный (окатанный) песок – результат разрушения кварцевых пород вследствие непосредственного воздействия воды, ветра и других природных явлений. Окатанным песок называют из-за округлой и гладкой формы кварцевых зерен. В силу своих свойств кварцевый песок широко используется в различных сферах, от строительства до творческих занятий.**

**В большей степени кварцевый песок популярен как сырье, необходимое для изготовления:**

- стекла и стекловолокна
- газобетона, бетона и полимербетона
- сухих строительных смесей (штукатурки, шпатлевки, кладочные смеси, затирки, ровнители для пола, ремонтные составы, декоративные штукатурки)
- клеевых смесей (клей для плитки, усиленный клей для выполнения внутренних и наружных облицовочных работ, универсальный клей)
- гидроизоляционных материалов
- наливных полов
- фарфора
- фаянса
- динаса
- эмали и лакокрасочных изделий



**Кварцевый песок успешно используется для устройства:**

- покрытия при строительстве ипподромов и конных манежей
- детских площадок
- вертолетных площадок
- теннисных кортов
- футбольных полей
- беговых дорожек
- дорожного настила, уменьшающего скольжение

**а также:**

- в литейной промышленности
- в декорировании
- при проведении ландшафтных работ
- при проведении пескоструйных работ
- для творчества

**Самым оригинальным способом использует кварцевый песок промышленность общественного питания — на песке готовят кофе.**

**В настоящее время мы готовы осуществлять поставку как сухого песка, так и песка естественной влажности в любых необходимых объемах.**

**Готовы в любое удобное для Вас время предоставить возможность отбора проб песка и выслать более подробные результаты лабораторных исследований.**

**Стоимость песка естественной влажности на условиях самовывоза с месторождения – 300 руб. за 1 тонну, в том числе НДС 18%.**

**Стоимость сухого песка без упаковки - 700 руб. за 1 тонну, в том числе НДС 18%.**

***Контактное лицо:***