



УралНИИАС



Открытое акционерное общество  
Уральский научно-исследовательский институт архитектуры и строительства

ОАО институт «УралНИИАС»

ул. Блюхера, 26, Екатеринбург, Свердловская обл., 620137, Россия  
тел.:(343) 374-48-50, факс:(343) 378-89-20  
e-mail: info@uralnias.ru http://www.uralnias.ru

**НАУЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «УралНИИАС»**

Аттестат аккредитации испытательного центра  
№ РОСС RU.0001.22СЛ07 от 18.11.2014г

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель управления по испытаниям,  
обследованиям и экспертизам  
ОАО институт «УралНИИАС»



Д.П.Ботанин

«19» июля 2016г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 645.07.16**

от «19» июля 2016 г.

Основание для проведения испытаний:	Договор № 16-4587/06 от 07.07.2016 г.
Заказчик испытаний:	ИП Кожевников Андрей Юрьевич, РФ 644099, г.Омск, ул. Спартаковская, д. 3, 17
Производитель продукции:	ИП Кожевников Андрей Юрьевич, РФ 644099, г.Омск, ул. Спартаковская, д. 3, 17
Наименование продукции:	Природный песок, отобранный на карьере песка в районе г.Югорска, РФ, Тюменская обл, ХМАО- Югра, на земельном участке с кадастровым номером 86:09:0000000:4542, расположенном на северной окраине г.Югорска в 2-х км от КС-3 Комсомольского ЛПУМГ ООО «Газпромтрансгаз Югорск».
Описание испытываемых образцов:	2 пробы в мешках по 5 кг каждая.
Отбор образцов:	Отбор материала на испытания произведен Заказчиком. Акт приемки: № 543 от 12.07.2016г.
Методики испытаний:	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».
Цель испытаний:	Определение физико-механических параметров природного песка и их соответствие ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».
Место испытаний:	Научно-испытательный центр «УралНИИАС», 620137, Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Блюхера, 26
Дата испытаний:	13.07.-19.07.2016 г.

Условия проведения испытаний:

Испытания проводились при следующих климатических условиях:  
температура воздуха +20,4 - +24,2 °С,  
относительная влажность воздуха 65-78 %.

Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) и пределы измерений (воспроизведений):

Наименование, марка, зав. номер прибора	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки (аттестации)
Комплект сит КП-109/1 для определения гранулометрического состава щебня и гравия по ГОСТ 8269.0-87	Допуск от $\pm 0,014$ до $\pm 0,20$	Ячейки от 0,160 до 70,00 мм	28.07.2016
Весы электронные EA 35 EDE-I; Sartorius	Средний класс	35 кг	28.07.2016
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	4класс	500 г	28.07.2016
Гигрометр психрометрический ВИТ 1	$\Delta = \pm 0,2$ °С	(0-25)°С	03.2018
Пикнометр	2 класс	100 мл	-
Лупа минералогическая по ГОСТ 25706.	-	-	-
Противень	-	-	-

Результаты испытаний:

По результатам внешнего осмотра определено: песок природный, в пробах отмечено наличие песчано-глинистых комков разрушающихся при минимальном механическом воздействии. Пробы допущены к испытаниям, в ходе которых определены следующие показатели:  
Модуль крупности – 1.65-1.75 (группа мелких песков);  
Содержание пылевидных и глинистых частиц – 2.0-2.2%;  
Содержание глины в комках – 0.00 %;  
Содержание зерен крупностью св. 10 мм - 0.3-0.34%;  
Содержание зерен крупностью св. 5 мм – 6.8-7.1%;  
Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм – 6.8-7.8%;  
Полный остаток песка на сите с сеткой N 063 – 10.8-14%;  
Насыпная плотность – 1258 кг/м<sup>3</sup>.

Копия акта отбора проб, предоставленная Заказчиком, прилагается к настоящему протоколу испытаний (1 лист).  
Результаты испытаний приведены в приложении А к настоящему протоколу испытаний (1 лист).

## Заключение:

Пески относятся к группе мелких природных песков II класса.  
Соответствие параметров песка требованиям ГОСТ 8736-2014 приведено ниже:

№ пп	Наименование показателей	Требования ГОСТ 8736-2014	Фактический показатель
1	Содержание, % по массе, не более, зерен крупностью свыше 10 мм	0.5	0.3-0.34
2	Содержание, % по массе, не более, зерен крупностью свыше 5 мм	10.0	6.8-7.1
3	Содержание, % по массе, не более, зерен крупностью менее 0.16 мм	15.0	6.8-7.8
4	Полный остаток на сите с сеткой N 063, % по массе	10-30	10.8-14
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	5.0	2.0-2.2
6	Содержание глины в комках, % по массе	0.5	0.0
8	Содержание глинистых частиц методом набухания, % по массе		0.17
9	Содержание органических примесей	светлее эталона	светлее эталона

Пески соответствуют требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» по всем определенным параметрам.

Общее количество листов в протоколе 5

Руководитель НИЦ «УралНИИАС»

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям.  
Перепечатка и копирование без разрешения испытательного центра запрещены.



М.О. Крыжная

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
к протоколу № 645.07.16 от "19" июля 2016 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНОГО ПЕСКА**

№№ п/п	Наименование материала	Место отбора проб	Объемно насыпной вес, кг/м <sup>3</sup>	Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>	Пустотность, %	Частные остатки на ситах		Частные\полные остатки на ситах с размером ячеек, мм						Модуль крупности	Классификация по ГОСТ 8736-93	Содержание, %			органических веществ
						10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	менее 0,16			глины в комках	пылевидных и глинистых частиц		
						7	8	9	10	11	12	13	14				15	16	
1	природный песок	Карьер песка в районе г.Югорска	1258	2,65	45,67	0,3	7,1	2,0	1,8	7,0	45,6	35,8	7,8	1,65	мелкий	0,00	2,2	0,17	светлее эталона
2	природный песок	Карьер песка в районе г.Югорска	1258	2,65	45,67	0,34	6,8	2,2	1,6	10,2	47,8	31,4	6,8	1,75	мелкий	0,00	2,0	0,17	светлее эталона

Руководитель НИЦ



Крыжная М.О.