ООО «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОРГТЕХСТРОЯ»
614039, г. Пермь, проспект Комсомольский, 57А, тел. (342) 281-82-53, тел/факс (342) 281-85-65, сот. 8-919-059-08-83
e-mail: ilots@rambler.ru, labots@mail.ru, www.laboratory.gh7.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ООО «ИЛ Оргтехстроя»
_____В.Ф. Овчинникова

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21СЛ55
Зарегистрирован в Едином реестре
26.04.2012 г.
Действителен до 26.04.2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 64-с от 25 сентября 2015 г.

Наименование продукции — **Смесь щебёночно-песчаная** для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов **С4** Всеволодо-Вильвенского месторождения известняков

НД на продукцию — Выпускается по ГОСТ 25607-2009

Вид горной породы — Осадочная

Производитель продукции, адрес — ООО «Горно-химическая компания»
Пермский край, г. Березники, Чуртановское шоссе, 3

Основание для проведения испытаний — Договор №13-С от 23.04.2015 г.
Техническое задание от 23.04.2015 г. ОС «ИННСТРОЙСЕРТ»

№ акта приёмки образцов (проб), дата — № 50 от 08.07.2015 г.

Маркировка		Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) Единицы измерения	Норматив-ное значение	НД на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытания	
Заказ-чика	ИЛ					Единичные значения	Среднее значение
1	2	3	4	5	6	7	8
5	271/1	10.08.2015 г.	Зерновой состав		ГОСТ 25607-2009, п.5.2 ГОСТ 8269.0-97, п.4.3 ГОСТ 8735-88, раздел 3	Диаметр отверстий контрольных сит, мм 120 80 40 20 10 5 2.5 0.63 0.16 0.05 <0.05 Частные остатки, % 0 1.92 29.96 20.26 16.42 10.33 6.0 6.83 3.84 1.91 2.53 Полные остатки, % 0 1.92 31.88 52.14 68.56 78.89 84.89 91.72 95.56 97.47 100	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	271/1	10.08.2015 г.	Наибольший размер зёрен D для смеси номер С4, мм	80	ГОСТ 25607-2009 п.5.2	80	
			Полный остаток, % по массе, для смеси номер С4 на ситах с размерами отверстий				
			80 мм	0-10		1.92	
			40 мм	15-35		31.88	
			20 мм	28-55		52.14	
			10 мм	40-70		68.56	
			5 мм	50-80		78.89	
			2.5 мм	60-85		84.89	
			0.63 мм	80-95		91.72	
			0.16 мм	91-97		95.56	
			0.05 мм	95-100		97.47	
			Содержание песка в смеси, % по массе			21.1	
			Содержание щебня в смеси, % по массе			78.9	
	271/2 271/11	12.08.2015 г. 14.08.2015 г.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	не более 5	ГОСТ 25607-2009, п.5.7 ГОСТ 8269.0-97, п.4.5.1 ГОСТ 8735-88, п. 5.3	4.3	
	271/3 271/4 271/5 271/6 271/13 271/14	11.08.2015 г.	Содержание глины в комках от общего количества пылевидных и глинистых частиц в смеси, % по массе	не более 20	ГОСТ 25607-2009, п.5.8 ГОСТ 8269.0-97, п.4.6 ГОСТ 8735-88, раздел 4	0	
	271/15	17.08.2015 г. 19.08.2015 г.	Марка по пластичности Число пластичности	Пл2 св. 1 до 5	ГОСТ 25607-2009, п.5.9 ГОСТ 5180- 84, разделы 4, 5	Пл2 1.47	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	271/16	27.08.2015 г. 24.09.2015 г.	Коэффициент фильтрации смеси: для дренирующих слоев оснований автомобильных дорог, м/сут.	не менее 1	ГОСТ 25607-2009, п.5.11 ГОСТ 25584-90 приложение 5	3.1	
Щебень, входящий в состав смеси							
5	271/2	12.08.2015 г. 14.08.2015 г.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	справочно	ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.1	0.3	
	271/3 271/4 271/5 271/6	11.08.2015 г.	Содержание глины в комках, % по массе	справочно	ГОСТ 8269.0-97 п.4.6	фр.5-10 0 фр.10-20 0 фр.20-40 0 фр. 40-80 0	фр.5-80 0
	271/7 271/8 271/9 271/10	11.08.2015 г.	Содержание зёрен пластинчатой и игловатой формы щебня, входящего в состав смеси, % по массе	не более 35	ГОСТ 8269.0-97, п.4.7.1	фр.5-10 15.2 фр.10-20 12.6 фр.20-40 10.0 фр. 40-80 6.4	фр.5-80 14.6
Песок, входящий в состав смеси							
5	271/11	10.08.2015 г.	Зерновой состав	справочно	ГОСТ 8735-88 раздел 3	Диаметр отверстий контрольных сит, мм 2.5 1.25 0.63 0.315 0.16 <0.16 Частные остатки, % 39.0 19.2 19.0 7.8 3.6 11.4 Полные остатки, % 39.0 58.2 77.2 85.0 88.6 100	
			Группа песка Модуль крупности	Повышенной крупности св. 3.0 до 3.5		Повышенной крупности 3.48	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	271/12	12.08.2015 г. 14.08.2015 г.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	справочно	ГОСТ 8735-88 п.5.3	19.6	
	271/13 271/14	10.08.2015 г.	Содержание глины в комках, % по массе	справочно	ГОСТ 8735-88 раздел 4	фр. 1.25-2.5 фр. 2.5-5 0 0	фр. 1.25-5 0
	271/16	27.08.2015 г. 24.09.2015 г.	Коэффициент фильтрации, м/сут.	справочно	ГОСТ 25584-90 приложение 5 ГОСТ 22733-2002	0.02	

Примечание: 1. Результаты относятся к пробам, прошедшим испытание
2. Протокол испытаний с приложением не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.

Испытатель С.В. Заморина

Применяемое оборудование и средства измерений, условия проведения испытаний смеси щебёночно-песчаной для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов С4

1. Характеристика применяемого оборудования и средств измерения

№№ п/п	Наименование средств измерений, испытательного оборудования, тип, марка, заводской номер, инвентарный номер	НД на испытание	Основные технические и метрологические характеристики (диапазон измерений, класс точности (разряд), погрешность измерений)	№№ свидетельств о поверке, протоколов периодической аттестации, срок действия
1	2	3	4	5
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350 зав.№ 08045, инв.№ 45	ГОСТ 25607-2009, п.5.2, п.5.7, п.5.8, п.5.9 ГОСТ 8269.0-97, п.4.3, п.4.5.1, п.4.6 ГОСТ 8735-88, раздел 3, 4, п.5.3 ГОСТ 5180-84, раздел 4, 5	Диапазон рабочих температур от +50°С до +350°С Стабильность температуры в установившемся тепловом режиме (без садки) ±1°С Неравномерность температуры в рабочем пространстве в установившемся тепловом режиме ±2.5 ^{0}С	Протокол аттестации № 1Б до 25.12.2017 г.
2	Весы HW-60KGL, зав.№ M7707635, инв.№ 35	ГОСТ 25607-2009, п.5.2 ГОСТ 8269.0-97, п.4.3	Пределы взвешивания (0-60000) г Кл.III Погрешность измерения ±5 г	Клеймо до 20.11.2015 г.
3	Сита из комплекта КСИ с отверстиями диаметром, мм: 0.16; 0.315; 0.63; 1.25; 2.5; 5; 10; 20; 40; 80, инв.№ 306	ГОСТ 25607-2009, п.5.2, п.5.8, п.5.9, п.5.11 ГОСТ 8269.0-97, п.4.3, п.4.6 ГОСТ 25584-90 приложение 5	Целостность рамок и сеток (решёток): №№ 0.16, 0.315; 0.63; 1.25, 2.5; 5; 10; 20; 40; 80 мм Диаметр отверстий на решётках, мм: (2.5+0.25); (5+0.3); (10+0.36); (20+0.52); (40+0.62); (80+1.02)	Протокол аттестации № 10 до 29.10.2016 г.
4	Сито из комплекта СЛ-ЭБ-000 с отверстиями диаметром 0.05 мм, инв.№ 3618	ГОСТ 25607-2009, п.5.2 ГОСТ 8735-88, п.5.3	Целостность обечайки и сетки	Протокол аттестации № 24 до 26.04.2016 г.
5	Калибр круглый из набора калибров КП-601/2, инв.№ 13022	ГОСТ 25607-2009, п.5.2	Внутренний диаметр - 120 ± 1 мм	Протокол аттестации № 8 до 18.03.2017 г.
6	Сосуд для отмучивания щебня (гравия), инв.№ 02	ГОСТ 8269.0-97, п.4.5.1	Диаметр сосуда - (235±3) мм Высота сосуда - (350±3) мм Высота до нижнего сливного отверстия - (130 ±2) мм. Высота до верхнего сливного отверстия - (330±3) мм.	Протокол аттестации № 18 до 03.07.2017 г.

1	2	3	4	5
7	Весы ПВ-15 зав.№ 38224, инв.№ 224	ГОСТ 8269.0-97, п.4.5.1, п. 4.6 ГОСТ 8735-88, п.5.3, раздел 3 ГОСТ 25607-2009, п.5.11 ГОСТ 22733-2002	Пределы взвешивания (40-15000) г Класс «Средний» Погрешность в интервале (40-15000) г – ± (2-15) г	Клеймо до 20.11.2015 г.
8	Весы ВСТ-600/10, зав. № 0082, инв.№ 82	ГОСТ 8735-88, раздел 4 ГОСТ 25584-90, Приложение 5 ГОСТ 5180-84, раздел 4, 5	Пределы взвешивания до 600 г погрешность измерений ±0.1 г	Свидетельство о поверке № 13/11943 до 21.11.2015 г.
9	Прибор СОЮЗДОРНИИ ПКФ, зав.№ 74, инв.№ 127	ГОСТ 25584-90, Приложение 5	Внутренний диаметр фильтрационной трубки – (50.5±0.1) мм Высота фильтрационной трубки -(220±1) мм Масса гири трамбовки – (500±50) г Высота падения гири трамбовки - (300±1) мм Диаметр наковальни трамбовки - (50±0.1) мм	Протокол аттестации № 31 до 14.05.2017 г.
10	Термометр ТТ		Диапазон измерений до +100^{0}С Погрешность измерений ±0.5^{0}С	Клеймо до 05.12.2017 г.
11	Секундомер механический СОСпр-26-2-000, зав.№ 7212		Ёмкость шкалы: секундной - 60 с, минутной -60 мин. Класс точности -2 Погрешность при t (20±5)^{0}С – в пределах ±1.8 с	Клеймо до IV квартала 2015 г.
12	Цилиндр мерный стеклянный инв. № 15в		Вместимость 100 мл Класс точности II Допустимая погрешность ±1мл	Поверено при выпуске
13	Линейка металлическая		Предел измерений (0-500) мм Погрешность ±1 мм	Свидетельство о поверке № 14/15748 до 02.12.2015 г.
14	Прибор СОЮЗДОРНИИ ПСУ, инв.№ 09	ГОСТ 25584-90, Приложение 5 ГОСТ 22733-2002, раздел 7	Высота рабочего цилиндра -(127±1) мм Диаметр рабочего цилиндра -(100±1) мм Ёмкость рабочего цилиндра -(1000±10) см^3 Масса гири - (2.5±0.05) кг Высота падения гири (300±3) мм	Протокол аттестации № 32 до 14.05.2017 г.
15	Гигрометр психометрический ВИТ-1, зав.№ 54, инв.№ 41		Предел измерений: температура - (0-25)°С, влажность – (20-90)% Погрешность ±0.2^{0}С	Клеймо до 20.11.2016 г.

2. Условия проведения испытаний:
- температура воздуха в помещении для испытаний (18÷23)^{0}С;
- относительная влажность воздуха (60÷70)%.

Руководитель ООО «ИЛ Оргтехстроя» В.Ф. Овчинникова

ООО "Испытательная лаборатория Оргтехстроя"

Аттестат Федеральной службы по аккредитации
N РОСС RU.001.21СЛ55
Действителен до 26 апреля 2017 г.

А К Т № 50

отбора образцов (проб) для проведения сертификационных испытаний

Наименование и дата документа на выполнение отбора образцов	Техническое задание от 23.04.2015 г. ОС «ИННСТРОЙСЕРТ»
Наименование вида продукции, НД на продукцию	Смесь щебёночно-песчаная номер С4 для оснований автомобильных дорог и аэродромов Выпускается по ГОСТ 25607-2009
НД на отбор образцов (проб)	ГОСТ 8269.0-97, раздел 4.2, п.4.2.9
Наименование и адрес предприятия-изготовителя	ООО «Горно-химическая компания» г. Березники, Чуртановское шоссе, 3
Место отбора образцов (проб)	Пермский край, Всеволодо-Вильвенское месторождение известняков Склад готовой продукции
Номер партии, дата выработки, кол-во продукции в партии	Партия № 4917
Дата отбора образцов (проб)	08.04.2015 г

Сведения об отобранных образцах (пробах)

Номер п/п	Виды испытаний	Сведения об образцах (пробах)	Количество образцов (проб)	Маркировка Изготовителя
1	2	3	4	5
1	Зерновой состав	Проба ЩПС в количестве	Объединённая проба	№ 5
2	Содержание глины в комках			
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц			
4	Марка по пластичности смеси			
5	Коэффициент фильтрации			
6	Содержание зёрен пластинчатой и игловатой формы в щебне			

К акту отбора прилагается документ о качестве

Подписи:

От Испытательной лаборатории С.В. Заморина

От Изготовителя С.П. Меденников

Потребитель Дорстройсервис

Адрес потребителя 447

Партия №

№ накладной

Количество тонн

Дата выдачи выдачи документа

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ № ____

ООО"Горно-химическая компания"

Всеволодо-Вильвенский щебёночный

Смесь щебёночно-песчанная (Отсев фракции 0-80 мм.)

№ п/п	Наименование показателей	Фактический результат
1	Зерновой состав %	100
	80	98
	40	86 18
	20	30 62
	10	56 38
	5	69 13
	2,5	47 08
	0,63	23 21
	0,16	05 6.1
	0,05	02 2.6
2	Глина в комках	0
3	Содержание зёрен пластинчатой и игольчатой формы,%35%	16 8
4	Марка прочности (дробимости)	1000
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц,%	3.2
6	Насыпная плотность,т/м3	1.42
7	Морозостойкость ,F, не менее	200

Лаборант

Место для печати.