

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ

«ҒЫНАУЗАР  
ЛАБОРАТОРИЯҢЫ»  
ЯУАПЛЫЛЫҒЫ СИКЛЭНГЭН  
ЙӘМФИӘТЕ

450059, Өфө к., Ст. Халтурин ур., 28  
Тел./факс: (347) 223-88-65



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ»

450059, г. Уфа, ул. Ст. Халтурина 28  
Тел./факс: (347) 223-88-65

E-mail: Laborant72007@rambler.ru

ИНН 0278059906 р/сч 40702810006020001099 Отделение № 8598 Сбербанка России КПП 027801001 БИК 048073601  
к/сч 30101810300000000601 ОКВЭД 74.30.4 ОКПФ 65 ОКФС 16 ОКПО 12708158 ОКАТО 8040130000

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001. 21СЛ60 Зарегистрирован в Федеральной службе по аккредитации  
01 ноября 2012 г. Действителен до 01 ноября 2017 г.

№52С/16

от «28» декабря 2016г.

## ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

**Основание для проведения испытаний** Договор №38С/16 от «28» сентября 2016г, письмо №01-767 от 07.11.2016г, ООО «Пугачевский карьер», Республика Башкортостан, г.Белорецк

**Наименование продукции** Смеси щебеночно-песчаные С2, С4 и С5 для покрытий и оснований автомобильных дорог с Пугачевского месторождения известняка Белорецкого района Республики Башкортостан

**Испытание на соответствие** ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. ОКП 57 1100.

ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. ОКП 57 1100

**Производитель продукции** ООО «Пугачевский карьер», 453502, Республика Башкортостан, г.Белорецк, ул.Блюхера, д.1

**Предъявитель образцов** ООО «Пугачевский карьер», 453502, Республика Башкортостан, г.Белорецк, ул.Блюхера, д.1

Акт отбора проб от «15» ноября 2016г.

**Методика испытаний**

ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний.

ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний.

ГОСТ 25584-90 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.

ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

**Дата испытаний образцов** с «24» ноября по «28» декабря 2016г.

**Результаты испытаний** Приведены в приложениях №№1-13 к настоящему протоколу на 13(тринадцати) листах.

**Заключение** Смеси щебеночно-песчаные С2, С4 и С5 для покрытий и оснований автомобильных дорог с Пугачевского месторождения известняка Белорецкого района Республики Башкортостан по: зерновому составу, содержанию пылевидных и глинистых частиц в готовой смеси, содержанию глины в комках,



**Результаты сертификационных испытаний  
смеси щебеночно-песчаной С2  
по определению зернового состава**

Дата испытания	№ п/п маркировка проб в «ИЛ»	Наименование материала	Нормативный документ на технические требования и метод испытаний	Полные остатки на ситах, % по массе (диаметры отверстий контрольных сит, мм)									
				120	80	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
24.11.2016г.	1-1	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-20 мм	ГОСТ 25607-2009 (п. 3.2.1, табл. 3) ГОСТ 8269.0-97 (п. 4.3) ГОСТ 8735-88 (п. 3)	0	0	0	8,2	23,2	44,9	64,1	78,3	86,1	91,0
Нормативные значения				0	0	0	0-10	10-35	25-50	35-65	55-80	65-90	75-92



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсупова*

И.Н. Никитина



**Результаты сертификационных испытаний  
смеси щебеночно-песчаной С4  
по определению зернового состава**

Дата испытания	№ п/п маркировка проб в «ИЛ»	Наименование материала	Нормативный документ на технические требования и метод испытаний	Полные остатки на ситах, % по массе (диаметры отверстий контрольных сит, мм)									
				120	80	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
25.11.2016г.	2-1	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-80 мм	ГОСТ 25607-2009 (п. 3.2.1, табл. 3) ГОСТ 8269.0-97 (п. 4.3) ГОСТ 8735-88 (п. 3)	0	4,1	28,6	42,0	63,2	72,7	83,5	88,3	96,8	98,0
Нормативные значения				0	0-10	15-35	28-55	40-70	50-80	60-85	80-95	91-97	95-100



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсуп*

И.Н. Никитина





**Результаты сертификационных испытаний  
смесей щебеночно-песчаных  
по определению содержания пылевидных и глинистых частиц в готовой смеси**

Дата испытания	№ п/п маркиро вка проб в «ИЛ»	Номер смеси	Наименование материала	Измеряемый показатель, единицы измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытаний	Нормативное значение	Фактический результат
28.11.÷30.11.2016г.	1-2	C2	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-20 мм	Содержание пылевидных и глинистых частиц в готовой смеси, % по массе	ГОСТ 25607-2009 (п. 3.2.3, п.5.7) ГОСТ 8267-93 (п.4.7, табл. 9) ГОСТ 8269.0-97 (п. 4.5) ГОСТ 8735-88 (р.5)	Не более 8	0,6
	2-2	C4	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-80 мм			Не более 5	2,0
	3-2	C5	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-40 мм			Не более 5	0,8



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсупова*

И.Н. Никитина

**Результаты сертификационных испытаний  
смесей щебеночно-песчаных  
по определению содержания глины в комках**

Дата испытания	№ п/п маркировка проб в «ИЛ»	Номер смеси	Наименование материала	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытаний	Нормативное значение	Фактический результат
24.11.2016г..	1-1	C2	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-20 мм	Определение содержания глины в комках от общего содержания пылевидных и глинистых частиц, %	ГОСТ 25607-2009 (п. 3.2.3, п.5.8) ГОСТ 8267-93 (п.4.7, табл. 10) ГОСТ 8269.0-97 (п. 4.5) ГОСТ 8735-88 (п.4)	Не более 20- для оснований	0,09
	2-1	C4	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-80 мм				0,17
	3-1	C5	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-40 мм				0,11



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсуп*

И.Н. Никитина



**Результаты сертификационных испытаний  
смесей щебеночно-песчаных  
по определению коэффициента фильтрации смеси**

Дата испытания	№ п/п маркировка проб в «ИЛ»	Номер смеси	Наименование материала	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытаний	Нормативное значение	Фактический результат
05.12.÷09.12.2016г.	1-3	C2	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-20 мм	Коэффициент фильтрации, не менее м/сут	ГОСТ 25607-09 (п. 3.2.4) ГОСТ 25584-90	1-для дренирующих слоев оснований автомобильных дорог	1,5
	2-3	C4	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-80 мм				1,2
	3-3	C5	Щебеночно- песчаная смесь фр.0-40 мм				1,3



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

И.Н. Никитина

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Jee*

**Результаты сертификационных испытаний  
щебня, входящего в состав готовой щебёночно-песчаной смеси С2; С4; С5  
по определению марки по истираемости**

Дата испытан ия	№ п/п маркиро вка проб в «ИЛ»	Наименование материала	Размер фракции, мм	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытаний	Нормативное значение	Фактический результат
05.12.÷08.12.2016г.	1-4	Щебень	От 5(3) до 10	Марка по истираемости	ГОСТ 25607-2009 (п.3.2.7) ГОСТ 8267-93 (п.4.4.3) ГОСТ 8269.0-97 (п. 4.10)	И1 – И4	И2
	2-4		Св.10 до 20				И2
	3-4		Св.20 до 40				И2
	4-4		Св.40 до 80(70)				И2

Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсуп*



И.Н. Никитина



**Результаты сертификационных испытаний  
щебня, входящего в состав готовой щебёночно-песчаной смеси С2; С4; С5  
на морозостойкость**

Дата испытания	№ п/п маркировка проб в «ИЛ»	Наименование материала	Размер фракции, мм	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытания	Нормативное значение	Фактический результат
12.12.28.12.2016г.	1-5	Щебень	От 5(3) до 10	Морозостойкость	ГОСТ 25607-2009 (п.3.2.7) ГОСТ 8267-93 (раздел 4.6, табл. 8) ГОСТ 8269.0-97 (подраздел 4.12.2)	F15- F400	F100
	2-5		Св.10 до 20				F100
	3-5		Св.20 до 40				F100
	4-5		Св.40 до 80(70)				F100



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

И.Н. Никитина

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсуп*

**Результаты сертификационных испытаний  
щебня, входящего в состав готовой щебёночно-песчаной смеси С2; С4; С5  
по определению содержания зёрен пластинчатой и игловатой формы**

Дата испытания	№ п/п маркиров ка проб в «ИЛ»	Наименование материала	Размер фракции, мм	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытания	Нормативное значение	Фактический результат
24.11.2016г	1-5	Щебень	От 5(3) до 10	Содержание зёрен пластинчатой и игловатой формы, %, не более	ГОСТ 25607-2009 (п. 3.2.7) ГОСТ 8267-93 (п. 4.3.2) ГОСТ 8269.0-97 (п. 4.7)	35	14,3
	2-5		Св.10 до 20				13,8
	3-5		Св.20 до 40				10,6
	4-5		Св.40 до 80(70)				10,2



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсуп*

И.Н. Никитина



Приложение №10 к Протоколу  
сертификационных испытаний  
№51С/16 от «28» декабря 2016г.

**Результаты сертификационных испытаний  
щебня, входящего в состав готовой щебёночно-песчаной смеси С2; С4; С5  
по определению марки по дробимости щебня при сжатии в сухом и насыщенном водой состоянии**

Дата испытания	№ п/п марки- ровка проб в «ИЛ»	Наименование материалов	Размер фракции, мм	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытания	Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %				Марка щебня по дробим ости
						в сухом состоянии		в насыщенном водой состоянии		
						Нормативное значение	Фактический результат	Нормативное значение	Фактический результат	
26.12.2016г.	1-6	Щебень	от 5(3) до 10	Марка по дробимости щебня из осажденных пород	ГОСТ 25607-2009 (п.3.2.7) ГОСТ 8267-93 (п. 4.4.1, п.4.4.2, табл.3) ГОСТ 8269.0-97 (п.4.1.8, раздел 4.8)	800	14,3	800	14,9	800
	2-6		Св.13 до 15 включ.			Св.13 до 15 включ.	Св.13 до 15 включ.	Св.13 до 15 включ.	800	
	3-6		Св.13 до 15 включ.			Св.13 до 15 включ.	Св.13 до 15 включ.	Св.13 до 15 включ.	800	
	4-6		Св.13 до 15 включ.			Св.13 до 15 включ.	Св.13 до 15 включ.	Св.13 до 15 включ.	800	
28.11.2016г.						800	13,9	800	14,1	800



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсуп*

И.Н. Никитина

**Результаты сертификационных испытаний  
щебня, входящего в состав готовой щебёночно-песчаной смеси С2; С4; С5  
по определению устойчивости структуры против железистого и силикатного распадов**

Дата испытания	№ п/п маркировка проб в «ИЛ»	Наименование материала	Размер фракции, мм	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытания	Нормативное значение	Фактический результат
24.11.÷26.12.2016г	1-7	Щебень	от 5(3) до 10	Устойчивость структуры против железистого и силикатного распадов (потеря массы при распаде, %)	ГОСТ 25607-2009 (п. 3) ГОСТ 8267-93 (п. 4.8, табл.11) ГОСТ 8269.0-97 (п. 4.23)	Не более 5	2,3
	2-7		св. 10 до 20				1,9
	3-7		св.20 до 40				1,4
	4-7		св.40 до 80(70)				1,1



Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»

И.Н. Никитина

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсупова*



**Результаты сертификационных испытаний  
смесей щебеночно-песчаных С2, С4, С5  
по определению удельной эффективности естественных радионуклидов А<sub>эфф</sub>**

Дата испытания	№ п/п маркиро вка проб в «ИЛ»	Наименование материала	Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативный документ на технические требования и метод испытания	Нормативное значение	Фактический результат	Среднее значение
29.11.2016г	1-1	Щебень из осадочных пород	Удельной эффективной активности естественных радионуклидов А <sub>эфф</sub> , Бк/кг	ГОСТ 25607-2009 (п.3.3) ГОСТ 8267-93 (п.4.9) ГОСТ 30108-94	До 740 (класс II) для строительства дорог и аэродромов без ограничения Св.740 до 1500 (класс III) для строительства дорог и аэродромов вне населенных пунктов и зон перспективной застройки	94,07 104,1 96,05 92,41 95,59	96,44



И.Н. Никитина

Руководитель  
ООО «Испытательная лаборатория»  
Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Юсупова*

**Перечень приборов, используемых при проведении сертификационных испытаний**

Наименование оборудования, средства измерения	Заводской № (инвентарный №)	Диапазон измерений	Класс точности (погрешность)	Дата поверки
Пресс гидравлический МС-100	1784	0÷100кН	±1%	Свидетельство о поверке №7/2221 от 07.07.2016г ФБУ ЦСМ РБ
Весы электронные АД-10Н	011363517	0÷10 кг	3 кл.	Клеймо от 07.07.2016г ФБУ ЦСМ РБ
Шаблон передвижной КП	601/5	Толщина 42,2 мм; длина 127 мм	±1%	Сертификат о калибровке №12/3427 от 15.10.2016г. ФБУ ЦСМ РБ
Барaban полочный КП123	9	Число оборотов 30-33 об/мин; диаметр шара 48±2 мм;	-	Аттестат №12 от 08.04.2016г.
Шкаф сушильный ШС-3	001	От 0÷200 <sup>0</sup> С	±5 <sup>0</sup> С	Аттестат №11 от 06.05.2016г.
Комплект сит КП-109/1	10	Ø90;70;60;50;40;30;25;20;17,5;15;12; 10;7,5;5;0;2,5;1,25;1,0;0,63;0,5;0,315;0,16	-	Сертификат о калибровке №12/3971 от 03.12.2016г. ФБУ ЦСМ РБ
Мерные цилиндрические сосуды МП	5	Вместимостью 1;2;5;10л	-	Сертификат о калибровке №15976 от 07.10.2016г. ФБУ ЦСМ РБ
Стальной цилиндр со съемным дном и плунжером	12	Диаметр цилиндра-150;75	-	Аттестат №3 от 07.04.2016г.
Сосуд для отмучивания	2	Диаметр-230; высота-350	-	Аттестат №4 от 07.04.2016г.
Установка спектротрическая СКС-99 «Спутник»	1200-Г	От 5·10 <sup>2</sup> до 10 <sup>7</sup> кэВ	±10%	Свидетельство о поверке №03-0503 от 16.09.2016г ООО НПП «Изотоп»

Руководитель

ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер: Юсупова В.А. *Fee*

И.Н. Никитина







## АКТ

### отбора образцов от «14» ноября 2016г.

#### Комиссия в составе:

Руководителя ООО «Испытательная лаборатория» Никитиной И.Н.

Ведущего инженера ООО «Испытательная лаборатория» Юсуповой В.А.

Представитель ООО «Пугачевский карьер» Антонов К.А.

**Наименование изготовителя (Заказчика):** ООО «Пугачевский карьер», 453502, Республика Башкортостан, г.Белорецк, ул.Блюхера, д.1

#### Наименование и адрес организации, где проводился отбор образцов

Пугачевское месторождение известняков Белорецкого района Республики Башкортостан

**Наименование вида продукции:** Смеси щебеночно-песчаные С2, С4 и С5.

Проба отобрана в соответствии ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных дорог. Методы физико-механических испытаний.

**Дата выработки:** «13» ноября 2016 г.

**Цель отбора:** проведение сертификационных испытаний на соответствие ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.

Вид испытания, нормативный документ на метод испытания представлены в таблице

Вид испытания	Нормативный документ на метод испытаний	Кол-во проб
Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97	3 пробы по 25кг
Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы		
Марка по дробимости		
Истираемость		
Содержание зерен слабых пород		
Содержание пылевидных и глинистых частиц		
Содержание глины в комках		
Морозостойкость щебня		
Коэффициент фильтрации	ГОСТ 25584-90 ГОСТ 25607-2009	
Устойчивость структуры против железистого и силикатного распадов	ГОСТ 8269.0-97	
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94	

Подписи:

ООО «Испытательная лаборатория»

От изготовителя



И.Н.Никитина

В.А.Юсупова

К.А.Антонов



Утверждаю

Руководитель



ООО «Испытательная лаборатория»

И.Н. Никитина

«28» декабря 2016г.

**АКТ  
на списание образцов (проб)**

**Наименование изготовителя (заявителя)** ООО «Пугачевский карьер», 453502, Республика Башкортостан, г.Белорецк, ул.Блюхера, д.1

**Наименование и адрес лаборатории или органа по сертификации, где проводились испытания** ООО «Испытательная лаборатория», Россия, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. С.Халтурина, 28.

**Наименование вида продукции** Смеси щебеночно-песчаные: С2, С4 и С5

**Единица измерения:** 75кг

**Количество проб:** 3

**Состояние образцов после испытания (описать состояние):**

После испытания на соответствие ГОСТ 25607-2009 пробы щебеночно-песчаных смесей С2, С4 и С5 с Пугачевского месторождения известняка Белорецкого района Республики Башкортостан приведены в состояние непригодное для дальнейшей эксплуатации.

**Заключение:** отобранные пробы щебеночно-песчаных смесей С2, С4 и С5 с Пугачевского месторождения известняка Белорецкого района Республики Башкортостан приведены в негодное состояние (израсходованы) и подлежат списанию.

Подписи:

От изготовителя:

ООО «Пугачевский карьер»

\_\_\_\_\_  
(должность, организация)

К.А. Антонов

\_\_\_\_\_  
(подпись/ расшифровка)

ООО «Испытательная лаборатория»

Ведущий инженер

В.А. Юсупова