

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ»
Общества с ограниченной ответственностью
«СООТВЕТСТВИЕ»

Адрес: 308002, Белгородская область, г. Белгород, проспект Богдана Хмельницкого д. 111, пом. 440,
тел.: +7 (4722) 365-335, e-mail: info@sertunion.com. Аттестат аккредитации № РОСС RU.МСК.ИЛ.18.006



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий «РЦИЭ» ООО
«СООТВЕТСТВИЕ»



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2746-1 от 10.03.2021 года
(образца продукции)

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Смесь щебёночно-песчаная для устройства оснований: С1, С2, С4, С5.
2. Наименование и адрес заявителя: Общество с ограниченной ответственностью «Дельта», адрес: Российская Федерация, 347320, Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Победы, д. 114
3. Наименование и адрес изготовителя: Общество с ограниченной ответственностью «Дельта», адрес: Российская Федерация, 347320, Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Победы, д. 114. Адрес осуществления деятельности: Ростовская обл, Красносулинский р-н, РОССИЯ, Ростовская обл, Красносулинский р-н, участок №1 в восточной части Обуховского месторождения песчаников.
4. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям: ГОСТ 25607-2009. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.
5. Метод (методика) испытаний: определена в ГОСТ 8269.0, ГОСТ 25607
6. Дата получения объекта испытаний: 16.02.2021 г.
7. Сроки испытаний: 16.02.2021 г. - 10.03.2021 г.
8. Условия окружающей среды: температура (+20... +22) °С, влажность (66-68) %, давление (746-750) мм. рт. ст.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Начало протокола испытаний

Проба /1 – состав ЦПС С1

Зерновой состав	размер сит, мм							
	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
полный остаток, % по массе	5,2	29,8	46,2	58,4	67,8	80,2	86,7	88,9
требования ГОСТ 25607-2009 для ЦПС С1	0-10	20-40	35-60	45-70	55-80	70-90	75-92	80-93

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.7.1	не более 35	18,1	
Марка по дробимости: потеря массы при испытании в сухом состоянии	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.8	свыше 16 до 20 для марки М1000	17,6	марка М1000
Коэффициент фильтрации	м/сут	ГОСТ 25607 п. 3.2.4	ГОСТ 25607 п. 5.11	не менее 1	14,8	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.7	7-20	9,6	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.8	не более 10 для покрытий	0	
Марка по пластичности, число пластичности		ГОСТ 25607 п. 3.2.2	ГОСТ 25607 п. 5.9	до 1 для марки Пл1	0,1	марка Пл1
Марка по водостойкости, потеря массы при испытании	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.6	ГОСТ 25607 п. 5.10	до 1 для марки В1	0,7	марка В1
Истираемость, потеря массы при испытаниях	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.10	До 25 включ. для марки И1	23,9	марка И1
Морозостойкость, потеря массы после 15 циклов ускоренным методом в растворе Na ₂ SO ₄		ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.12.2	не более 5 для марки F200	4,6 (15)	Марка F200
Насыпная плотность	кг/м ³	-	ГОСТ 8269.0 п. 4.17.1	не нормируется	1540	

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Проба /2 – состав ЩПС С2

Зерновой состав	размер сит, мм						
	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
полный остаток, % по массе	7,9	29,5	41,9	57,3	76,0	83,6	94,7
требования ГОСТ 25607-2009 для ЩПС С2	0-10	10-35	25-50	35-65	55-80	65-90	75-92

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.7.1	не более 35	17,	
Марка по дробимости: потеря массы при испытании в сухом состоянии	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.8	свыше 16 до 20 для марки М1000	17,0	марка М1000
Коэффициент фильтрации	м/сут	ГОСТ 25607 п. 3.2.4	ГОСТ 25607 п. 5.11	не менее 1	14,8	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.7	7-20	9,6	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.8	не более 10 для покрытий	0	
Марка по пластичности, число пластичности		ГОСТ 25607 п. 3.2.2	ГОСТ 25607 п. 5.9	до 1 для марки Пл1	0,1	марка Пл1
Марка по водостойкости, потеря массы при испытании	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.6	ГОСТ 25607 п. 5.10	до 1 для марки В1	0,7	марка В1
Истираемость, потеря массы при испытаниях	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.10	До 25 включ. для марки И1	23,8	марка И1
Морозостойкость, потеря массы после 15 циклов ускоренным методом в растворе Na ₂ SO ₄		ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.12.2	не более 5 для марки F200	4,5 (15)	Марка F200
Насыпная плотность	кг/м ³	-	ГОСТ 8269.0 п. 4.17.1	не нормируется	1530	

Проба /3 – состав ЩПС С4

Зерновой состав	размер сит, мм								
	80	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
полный остаток, % по массе	7,9	29,5	46,8	65,7	72,8	81,5	89,5	94,6	97,3
требования ГОСТ 25607-2009 для ЩПС С4	0-10	15-35	28-55	40-70	50-80	60-85	80-95	91-97	95-100

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.7.1	не более 35	18,1	
Марка по дробимости: потеря массы при испытании в сухом состоянии	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.8	свыше 16 до 20 для марки М1000	17	марка М1000
Коэффициент фильтрации	м/сут	ГОСТ 25607 п. 3.2.4	ГОСТ 25607 п. 5.11	не менее 1	14,8	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.7	7-20	9,6	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.8	не более 10 для покрытий	0	
Марка по пластичности, число пластичности		ГОСТ 25607 п. 3.2.2	ГОСТ 25607 п. 5.9	до 1 для марки Пл1	0,1	марка Пл1
Марка по водостойкости, потеря массы при испытании	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.6	ГОСТ 25607 п. 5.10	до 1 для марки В1	0,7	марка В1
Истираемость, потеря массы при испытаниях	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.10	До 25 включ. для марки И1	23,9	марка И1
Морозостойкость, потеря массы после 15 циклов ускоренным методом в растворе Na ₂ SO ₄		ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.12.2	не более 5 для марки F200	4,6 (15)	Марка F200
Насыпная плотность	кг/м ³	-	ГОСТ 8269.0 п. 4.17.1	не нормируется	1540	

Проба /4 – состав ЦПС С5

Зерновой состав	размер сит, мм							
	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
полный остаток, % по массе	6,8	48,5	72,1	76,6	81,8	88,2	94,1	95,5
требования ГОСТ 25607-2009 для ЩПС С5	0-10	25-60	45-80	57-85	67-88	80-95	90-97	95-100

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.7.1	не более 35	18,1	
Марка по дробимости: потеря массы при испытании в сухом состоянии	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.8	свыше 16 до 20 для марки М1000	17	марка М1000
Коэффициент фильтрации	м/сут	ГОСТ 25607 п. 3.2.4	ГОСТ 25607 п. 5.11	не менее 1	14,8	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.7	7-20	9,6	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 25607 п. 3.2.3	ГОСТ 25607 п. 5.8	не более 10 для покрытий	0	
Марка по пластичности, число пластичности		ГОСТ 25607 п. 3.2.2	ГОСТ 25607 п. 5.9	до 1 для марки Пл1	0,1	марка Пл1
Марка по водостойкости, потеря массы при испытании	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.6	ГОСТ 25607 п. 5.10	до 1 для марки В1	0,7	марка В1
Истираемость, потеря массы при испытаниях	%	ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.10	До 25 включ. для марки И1	23,9	марка И1
Морозостойкость, потеря массы после 15 циклов ускоренным методом в растворе Na ₂ SO ₄		ГОСТ 25607 п. 3.2.7	ГОСТ 8269.0 п. 4.12.2	не более 5 для марки F200	4,6 (15)	Марка F200
Насыпная плотность	кг/м ³	-	ГОСТ 8269.0 п. 4.17.1	не нормируется	1540	

Конец протокола испытаний

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенных испытаний объект: Смесь щебёночно-песчаная для устройства оснований, С1, С2, С4, С5 предоставленная ООО «Дельта», адрес: Российская Федерация, 347320, Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Победы, д. 114, соответствует требованиям ГОСТ 25607-2009. Смеси щебёночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образцы, подвергнутый испытаниям.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Ответственный за оформление протокола



Груздев Ф.К.
Ф.И.О