



Без голограммы
не действителен

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

Олег А. Веретенкин

«11» ноября 2019г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1111-3-18 от 11.11.2019г.

1. Общие сведения

1.1	Основание для проведения испытаний	Заявка № б/н от 01.10.2019г.
1.2	Наименование объекта испытаний	Щебень из горных пород для дорожного строительства основной фракций 45-63 мм, широкой фракции 31,5-63 мм, 16-31,5 мм, смеси фракций 4-16 мм.
1.3	Наименование и юридический адрес Заказчика	ООО "Барзасский карьер". Юридический адрес: 652431, Кемеровская область-Кузбасс, город Березовский, поселок Барзас, Центральная улица, 35 А
1.4	Изготовитель (поставщик)	ООО "Барзасский карьер".
1.5	Адрес места отбора образцов (проб)	ООО "Барзасский карьер". Адрес: 652431, Кемеровская область-Кузбасс, город Березовский, поселок Барзас, Центральная улица, 35 А
1.6	НД на объект испытаний	ГОСТ 32703-2014
1.7	План и метод отбора образцов	ГОСТ 33048-2014
1.8	Место проведения испытаний, адрес	Россия, 630008, г. Новосибирск, ул. Кирова 113, пом. 13
1.9	Описание, состояние и идентификация объекта испытаний	Щебень из горных пород (4 пробы); пробы без видимых примесей и загрязнений, упаковка – п/э мешки без повреждений.
1.10	Дата получения образцов	14.10.2019г.
1.11	Дата(ы) проведения испытаний	14.10.2019г – 11.11.2019г.
1.12	Условия проведения испытаний	температура +22°С, влажность 58 %
1.13	Регистрационный номер образцов (проб)	1410/1-4
1.14	Акт отбора образцов (номер, дата)	№ б/н от 01.10.2019г.

2. Результаты испытаний

Проба 1410/1 – щебень из горных пород фракции 4-16 мм

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Проходы через сито d/2 (2 мм); d (4 мм); D/2 (8 мм); D (16 мм); 1.4D (22,4 мм); 2D (31,5 мм).	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.2	ГОСТ 33029	От 0 до 5, От 0 до 15, От 20 до 70, От 90 до 100, От 98 до 100, 100.	0 5,2 57,1 92,6 98,5 100	Марка 90/15
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.3	ГОСТ 33053	Св. 10 до 15 для марки Л15	14,7	марка Л15
Марка по дробимости: потеря массы при испытаниях в сухом состоянии	%	ГОСТ 32703 п. 5.6	ГОСТ 33030	До 10 включ. для марки М1400	9	марка М1400
Марка по сопротивлению дроблению и износу: потеря массы при испытаниях	%	ГОСТ 32703 п. 5.5	ГОСТ 33049	до 15 для марки И1	12,4	марка И1
Марка по сопротивлению истираемости по показателю микро-Деваль: потеря массы при испытаниях	%	ГОСТ 32703 п. 6.4 приложение А	ГОСТ 33024	До 10 вкл. для марки МД1	8,5	марка МД1
Содержание зерен слабых пород	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.7	ГОСТ 33054	не более 5 для марок М1000-1400	2,3	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.9	ГОСТ 33055	не более 1 для марок М800 и выше	0,8	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.10	ГОСТ 33026	не более 0,25	0,0	
Марка по морозостойкости: потеря массы после испытания ускоренным методом через 15 циклов	%	ГОСТ 32703 п. 5.8 таблица 9	ГОСТ 33109	Не более 2,0 F 300 (15)	1,24 (15)	Марка F 300
Насыпная плотность	г/см ³	-	ГОСТ 33047	Не нормируется	1,47	

Результаты относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания. Протокол испытания не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра

Проба 1410/2 – щебень из горных пород фракции 16-31,5 мм

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Проходы через сито d/2 (8 мм); d (16 мм); D/1,4 (22,5 мм); D (31,5 мм); 1.4D (45 мм); 2D (63 мм).	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.2	ГОСТ 33029	От 0 до 2, От 0 до 10, От 25 до 80, От 90 до 100, 100, 100.	1,4 9,6 51,7 93,7 100 100	Марка 90/10
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.3	ГОСТ 33053	До 10 включ. для марки Л10	8,2	марка Л10
Марка по дробимости: потеря массы при испытании в сухом состоянии	%	ГОСТ 32703 п. 5.6	ГОСТ 33030	До 9 вкл. для марки М1400	7	марка М1400
Марка по сопротивлению дроблению и износу: потеря массы при испытании	%	ГОСТ 32703 п. 5.5	ГОСТ 33049	до 15 для марки И1	11,3	марка И1
Марка по сопротивлению истираемости по показателю микро-Деваль: потеря массы при испытании	%	ГОСТ 32703 п. 6.4 приложение А	ГОСТ 33024	До 10 вкл. для марки МД1	7,2	марка МД1
Содержание зерен слабых пород	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.7	ГОСТ 33054	не более 5 для марок М1000-1400	3,6	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.9	ГОСТ 33055	не более 1 для марок М800 и выше	0,6	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.10	ГОСТ 33026	не более 0,25	0,0	
Марка по морозостойкости: потеря массы после испытания ускоренным методом через 15 циклов	%	ГОСТ 32703 п. 5.8 таблица 9	ГОСТ 33109	Не более 2,0 F 300 (15)	1,63 (15)	Марка F 300
Насыпная плотность	г/см ³	-	ГОСТ 33047	Не нормируется	1,51	

Проба 1410/3 – щебень из горных пород фракции 31,5-63 мм

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Проходы через сито d/2 (16 мм); d (31,5 мм); D/1.4 (45 мм); D (63 мм); 1.4D (90 мм); 2D (126 мм).	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.2	ГОСТ 33029	От 0 до 2, От 0 до 10, От 25 до 80, От 90 до 100, 100, 100.	1,6 6,5 44,3 95,4 100 100	Марка 90/10
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.3	ГОСТ 33053	до 10 для марки Л10	6,9	марка Л10
Марка по дробимости: потеря массы при испытании в сухом состоянии	%	ГОСТ 32703 п. 5.6	ГОСТ 33030	До 9 вкл. для марки М1400	5	марка М1400
Марка по сопротивлению дроблению и износу: потеря массы при испытании	%	ГОСТ 32703 п. 5.5	ГОСТ 33049	до 15 для марки И1	11,8	марка И1
Марка по сопротивлению истираемости по показателю микро-Деваль: потеря массы при испытании	%	ГОСТ 32703 п. 6.4 приложение А	ГОСТ 33024	До 10 вкл. для марки МД1	7,2	марка МД1
Содержание зерен слабых пород	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.7	ГОСТ 33054	не более 5 для марок М1000-1400	2,2	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.9	ГОСТ 33055	не более 1 для марок М800 и выше	0,6	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.10	ГОСТ 33026	не более 0,25	0,0	
Марка по морозостойкости: потеря массы после испытания ускоренным методом через 15 циклов	%	ГОСТ 32703 п. 5.8 таблица 9	ГОСТ 33109	Не более 2,0 F 300 (15)	1,54 (15)	Марка F 300
Насыпная плотность	г/см ³	-	ГОСТ 33047	Не нормируется	1,50	

Результаты относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания. Протокол испытания не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра

Проба 1410/4 – щебень из горных пород фракции 45-63 мм


Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечания
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
Проходы через сито d/2 (22,4 мм); d (45 мм); D (63 мм); 1.4D (90 мм); 2D (126 мм).	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.2	ГОСТ 33029	От 0 до 2, От 0 до 10, От 90 до 100, 100, 100.	0,86 2,98 93,99 100 100	Марка 90/10
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.3	ГОСТ 33053	до 10 для марки Л10	6,9	марка Л10
Марка по дробимости: потеря массы при испытании в сухом состоянии	%	ГОСТ 32703 п. 5.6	ГОСТ 33030	До 9 вкл. для марки М1400	5	марка М1400
Марка по сопротивлению дроблению и износу: потеря массы при испытании	%	ГОСТ 32703 п. 5.5	ГОСТ 33049	до 15 для марки И1	12,1	марка И1
Марка по сопротивлению истираемости по показателю микро-Деваль: потеря массы при испытании	%	ГОСТ 32703 п. 6.4 приложение А	ГОСТ 33024	До 10 вкл. для марки МД1	8,0	марка МД1
Содержание зерен слабых пород	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.7	ГОСТ 33054	не более 5 для марок М1000-1400	1,2	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.9	ГОСТ 33055	не более 1 для марок М800 и выше	0,4	
Содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 32703 п. 5.10	ГОСТ 33026	не более 0,25	0,0	
Марка по морозостойкости: потеря массы после испытания ускоренным методом через 15 циклов	%	ГОСТ 32703 п. 5.8 таблица 9	ГОСТ 33109	Не более 2,0 F 300 (15)	1,82 (15)	Марка F 300
Насыпная плотность	г/см ³	-	ГОСТ 33047	Не нормируется	1,50	

Зам. руководителя ИЦ



Каткова Л. Ю.

Испытания провел (и):
инженер 1 категории



Глинская Ю. А.

