

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр  
«Сибирский научно-исследовательский институт цементной промышленности»  
(ООО «НТЦ «СибНИИцемент»)  
ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»

660025, Россия, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 329, пом. 13, 14, 36, тел. (391)213-02-56 E-mail: [sibniicement@mail.ru](mailto:sibniicement@mail.ru)  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21CA12



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»

*Л.А. Вертопрахова* Л.А. Вертопрахова  
06 20 23 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 169 от 02.06.2023 г.**

**Наименование образца для испытаний** – щебень из плотных горных пород для строительных работ фракции от 5 до 10 мм ГОСТ 8267-93

**Основание для проведения испытаний** – Договор № 6-2023 от 27.01.2023 г. АО «Ангарскцемент», Спецификация № 1

**Место проведения испытаний** – ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент», 660025, Россия, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 329, пом. 13, 14, 36

**Наименование заказчика, юридический адрес, фактический адрес** – АО «Ангарский цементно-горный комбинат» (АО «Ангарскцемент»), 665809, Иркутская область, г. Ангарск, кв-л 4 (Первый промышленный массив тер.), стр. 1. Тел. (3955) 508-617. Фактический адрес тот же.

**Наименование производителя, юридический адрес, фактический адрес** – ОП «Карьер Перевал» АО «Ангарскцемент», 665902, Иркутская область, г. Слюдянка, ул. Перевальская, 1. Фактический адрес тот же.

**Описание, состояние и однозначная идентификация пробы (образца)** – проба представляет собой продукт дробления горной породы, упакована в полипропиленовый мешок весом 30 кг. Маркировка имеется, целостность упаковки не нарушена. Место отбора – ОП «Карьер Перевал» АО «Ангарскцемент», 665902, Иркутская обл., г. Слюдянка, ул. Перевальская, 1, склад готовой продукции щебня. Проба отобрана от партии с датой дробления - 05.04.2023 г. Дата отбора пробы – 07.04.2023 г. (Акт отбора проб (образцов) № 6 от 07.04.2023 г.)

**План и методы отбора пробы** – отбор пробы проведен в соответствии ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2

**Регистрационные данные пробы ИЦ** – № 119-2023

**Испытания на соответствие** – ГОСТ 8267-93

**Методики испытаний** – ГОСТ 8269.0-97

**Условия проведения испытаний** – в соответствии с НД

**Дата поступления пробы (образца)** – 25.04.2023 г.

**Дата испытания** – с 25.04.2023 г. по 02.06.2023 г.

Перечень испытательного оборудования и средств измерений, использованных при проведении испытаний, приведен в приложении № 1.

Данные результаты испытаний относятся только к представленной пробе.

Примечания: 1. Настоящий Протокол без приложения недействителен.

2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения о пробе: щебень из плотных горных пород для строительных работ фракции от 5 до 10 мм ГОСТ 8267-93, производитель — ОП «Карьер Перевал» АО «Ангарскцемент»

Регистрационные данные пробы ИЦ	Определяемый показатель	ед. изм.	Требования к определяемому показателю		Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Физико-механические показатели</b>						
119-2023	<p>1. Зерновой состав (полные остатки на ситах):</p> <p>1,25 D мм D мм 0,5(D+d) мм d мм 2,5 мм</p> <p>2. Дробимость:</p> <p>- потеря массы при испытании щебня в насыщенном водой состоянии</p> <p>- марка по дробимости</p> <p>3. Устойчивость структуры против железистого и силикатного распада:</p> <p>- потеря массы при распаде</p> <p>4. Наличие органических примесей</p>	% по массе	ГОСТ 8267-93	<p>до 0,5 до 10 от 30 до 60 от 90 до 100 от 95 до 100</p> <p>Св. 20 до 28</p> <p>M400</p> <p>не более 7 (для M400)</p> <p>проверка на наличие</p>	ГОСТ 8269.0-97	<p>0,19 2,53 36,01 90,33 99,96</p> <p>21</p> <p>M400</p> <p>0,35</p> <p>отсутствуют</p>
					п. 4.3	
					п. 4.8	
					п. 4.23	
					п. 4.14	

Старший инженер-испытатель

Инженер-испытатель

Инженер-химик



Л.А. Кондратюк



А.В. Машкин



Н.Е. Юзофатова

**Перечень испытательного оборудования и средств измерений, использованных при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование	Сведения о поверке и аттестации
1	Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 12,5 мм	Свидетельство о поверке № С-АШ/22-07-2022/173090707 до 21.07.2023 г.
2	Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 10 мм	Свидетельство о поверке № С-АШ/22-07-2022/173090709 до 21.07.2023 г.
3	Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 7,5 мм	Свидетельство о поверке № С-АШ/22-07-2022/173090708 до 21.07.2023 г.
4	Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 5 мм	Свидетельство о поверке № С-АШ/22-07-2022/173090710 до 21.07.2023 г.
5	Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 2,5 мм	Свидетельство о поверке № С-АШ/22-07-2022/173090711 до 21.07.2023 г.
6	Сито лабораторное РП-300-СН-В с размером ячейки 1,25 мм	Свидетельство о поверке № С-АШ/22-07-2022/173090714 до 21.07.2023 г.
7	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 60/300	Протокол № 4352 от 20.01.2023 г. – 19.01.2024 г.
8	Весы лабораторные ВЛЭ-6202С	Свидетельства о поверке № С-АШ/24-11-2022/203666885 до 23.11.2023 г.
9	Комплект форм для испытания щебня на дробимость КП-116	Протокол № 53 от 22.09.2022 г.- 21.09.2023 г.
10	Пресс гидравлический П-125	Свидетельство о поверке № С-АШ/11-08-2022/177951707 до 10.08.2023 г.

Руководитель группы физико-механических испытаний



Т.В. Кабанова