

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  
Телефон (391)213-02-56, адрес электронной почты: [sibniicement@mail.ru](mailto:sibniicement@mail.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21CA12



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИЦемент»

Л.А. Вертопрахова

13 ноября 2024 г.

МП

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 290 от 13.11.2024**

**Наименование образца для испытаний** – щебень из плотных горных пород для строительных работ фракции св. 10 до 20 мм ГОСТ 8267-93

**Основание для проведения испытаний** – Договор № 2-2024 от 10.01.2024 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** – Акционерное общество «Ангарский цементно-горный комбинат» (АО «Ангарскцемент»), 665809, Россия, 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 полипропиленовые мешки общим 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 - 10.09.2024 г. Дата отбора пробы – 13.09.2024 г. (Акт отбора проб (образцов) № 11 от 13.09.2024 г.)

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

**Регистрационные данные пробы ИЦ** – № 178-2024

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

**Методики испытаний** – ГОСТ 8269.0-97

**Условия проведения испытаний** – соответствуют условиям, установленным в методиках выполнения измерений, представленных в протоколе

**Дата поступления пробы (образца)** – 02.10.2024 г.

**Дата испытания** – с 02.10.2024 г. по 12.11.2024 г.

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

ИЦ не несет ответственность за достоверность сведений, представленных заказчиком.

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 св. 10 до 20 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                                                                                |
| 178-2024                        | 1. Зерновой состав (полные остатки на ситах):<br>1,25 D мм<br>D мм<br>0,5(D+d) мм<br>d мм<br><br>2. Дробимость:<br>- потеря массы при испытании щебня в насыщенном водой состоянии<br>- марка по дробимости<br>3. Устойчивость структуры против железистого и силикатного распада:<br>- потеря массы при распаде<br><br>4. Наличие органических примесей | %<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>% | ГОСТ 8267-93                          | до 0,5<br>до 10<br>от 30 до 60<br>от 90 до 100<br><br>Св. 15 до 20<br><br>M600<br><br>не более 5<br>(для M600)<br><br>проверка на наличие | ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3<br><br><br><br>ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8<br><br>ГОСТ 8269.0-97, п. 4.23<br><br>ГОСТ 8269.0-97, п. 4.14 | 0<br>6,88<br>54,00<br>95,67<br><br>18<br><br>M600<br><br>0,38<br><br>отсутствуют |

Старший инженер-испытатель  
Л.А. Кондратьюк

Техник  
Е.А. Козлова

Инженер-химик  
И.Л. Голубева

**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 25 мм, зав. № 69, инв. № 100205      | Свидетельство о поверке № С-АПШ/25-06-2024/348963237 до 24.06.2025 г. |
| 2     | Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 20 мм, зав. № 70, инв. № 100216      | Свидетельство о поверке № С-АПШ/25-06-2024/348963253 до 24.06.2025 г. |
| 3     | Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 15 мм, зав. № 71, инв. № 100215      | Свидетельство о поверке № С-АПШ/25-06-2024/348963258 до 24.06.2025 г. |
| 4     | Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 10 мм, зав. № 73, инв. № 100204      | Свидетельство о поверке № С-АПШ/25-06-2024/348963260 до 24.06.2025 г. |
| 5     | Сито лабораторное РП-300-ПКр-Н с размером ячейки 2,5 мм, зав. № 75, инв. № 100212     | Свидетельство о поверке № С-АПШ/25-06-2024/348963248 до 24.06.2025 г. |
| 6     | Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 60/300, зав. № 447, инв. № 00-000005 | Протокол № 5750 до 18.01.2025 г.                                      |
| 7     | Комплект форм для испытания щебня на дробимость КП-116, зав. № 85, инв. № 00-000194   | Протокол № 52 до 18.09.2025 г.                                        |
| 8     | Весы неавтоматического действия Vibra HGR-62KSDCE, зав. № 220470001, инв. № 00-000340 | Свидетельство о поверке № С-АПШ/14-02-2024/317141967 до 13.02.2025 г. |
| 9     | Весы лабораторные электронные CE 6202-C зав. № 41725003, инв. № 00-000326             | Свидетельство о поверке № С-АПШ/11-04-2024/331172245 до 10.04.2025 г. |
| 10    | Пресс гидравлический П-125, зав. № 1104, инв. № 00-000197                             | Свидетельство о поверке № С-АПШ/01-08-2024/359037237 до 31.07.2025 г. |
| 11    | Термогигрометр электронный CENTER 315, зав. № 100108701, инв. № 00-000148             | Свидетельство о поверке № С-АПШ/13-02-2024/316633250 до 12.02.2025 г. |

Руководитель группы физико-механических испытаний

Т.В. Кабанова

Окончание протокола испытаний