



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ»)



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
Д.О. Солдатов
« 30 » апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 1

**ПЕРЕЧЕНЬ
объектов и контролируемых в них показателей
в Дорожно-строительной лаборатории**

общества с ограниченной ответственностью «Байкальский Лабораторный Измерительный Центр»

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик	Обозначение (наименование) документа на методику (метод) испытаний (измерений)
1	2	3	4
1	Песок для строительных работ	- отбор проб	ГОСТ 8735-88, п. 2
		- зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8735-88, п. 3
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8735-88, п.5.3
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88, п. 4
		- насыпная плотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.1
		- истинная плотность	ГОСТ 8735-88, п. 8.1, п. 8.2
		- пустотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.2
		- влажность	ГОСТ 8735-88, п. 10
2	Песок природный и дробленый	- отбор проб	ГОСТ 32728-2014 ГОСТ Р 58407.1-2020, п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3, п. 6.4, п. 6.5, п. 6.6, п. 6.7, приложение А, п. А.1
		- гранулометрический (зерновой) состав и модуль крупности	ГОСТ 32727-2014
		- минералого-петрографический состав	ГОСТ 32723-2014 ГОСТ 8735-88, п. 7
		- содержание глины в комках	ГОСТ 32726-2014
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32725-2014
		- содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ 32708-2014
		- наличие органических примесей	ГОСТ 32724-2014 ГОСТ 8735-88, п. 6
		- истинная плотность	ГОСТ 32722-2014
		- насыпная плотность	ГОСТ 32721-2014, п. 4



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«30» апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 2

1	2	3	4
		- пустотность	ГОСТ 32721-2014, п. 5
		- влажность	ГОСТ 32768-2014
		- реакционная способность песка	ГОСТ 8735-88, п. 11
		- общее содержание серы	ГОСТ 8735-88, п. 12.2.1
		- содержание сульфатной серы	ГОСТ 8735-88, п. 12.3
		- содержание сульфидной серы	ГОСТ 8735-88, п. 12.4
3	Песок дробленый (из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня)	- дробимость (марка по дробимости)	ГОСТ 32817-2014
4	Щебень и гравий из горных пород Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути	- отбор проб	ГОСТ 7392-2014, п. 6.3, п. 6.4, п. 6.5.3, п. 6.5.4, п. 6.6, п. 6.7 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2 ГОСТ Р 58407.2-2020
		- гранулометрический (зерновой) состав	ГОСТ 33029-2014 ГОСТ 7392-2014, п. 7.2 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- минералого-петрографический состав	ГОСТ 33031-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.13
		- содержание глины в комках	ГОСТ 33026-2014 ГОСТ 7392-2014, п. 7.3 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6
		- влажность	ГОСТ 33028-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.19
		- дробимость	ГОСТ 33030-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- наличие органических примесей в гравии и щебне из гравия	ГОСТ 33046-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.14
		- насыпная плотность	ГОСТ 33047-2014, п. 7 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.1
		- пустотность	ГОСТ 33047-2014, п. 8 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.3
		- сопротивление дроблению и износу	ГОСТ 33049-2014
		- реакционная способность горной породы и щебня (гравия)	ГОСТ 33050-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.22.1
		- содержание дробленых зерен в гравии и щебне из гравия	ГОСТ 33051-2014 ГОСТ 7392-2014, п. 7.12 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.4
		- содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 33053-2014, п. 7 ГОСТ 7392-2014, п. 7.6.2 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
Д.О. Солдатов
«30» апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 3

1	2	3	4
		- содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ 33054-2014 ГОСТ 7392-2014, п. 7.4 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.9
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 33055-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.3
		- устойчивость структуры зерен щебня (гравия) против распадов	ГОСТ 33056-2014
		- средняя плотность	ГОСТ 7392-2014, п. 7.10 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1 ГОСТ 33057-2014, п. 7
		- истинная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.15.2 ГОСТ 33057-2014, п. 8.3
		- водопоглощение	ГОСТ 33057-2014, п. 10 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.18
		- морозостойкость	ГОСТ 33109-2014, п. 7, п. 8 ГОСТ 7392-2014, п. 7.11.2, п. 7.11.3 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.1, п. 4.12.2
		- потеря массы при прокаливании	ГОСТ 8269.1-97, п. 4.3
		- общее содержание серы весовым методом	ГОСТ 8269.1-97, п. 4.7.1
		- общее содержание хлоридов и легкорастворимых хлоридов	ГОСТ 8269.1-97, п. 4.10
		- пористость	ГОСТ 33057-2014, п. 9 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.2
		- доля мелкого продукта	ГОСТ 7392-2014, п. 7.5
		- наличие органических примесей	ГОСТ 7392-2014, п. 7.7
		- величина потери массы после испытаний на истираемость в полочном барабане	ГОСТ 7392-2014, п. 7.8
		- доля длинного зерна в щебне	ГОСТ 7392-2014, п. 7.15
		- истираемость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.10
		- устойчивость структуры щебня (гравия) против распадов	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.23
		- сопротивление щебня удару на копре	ГОСТ 7392-2014, п. 7.9
		- удельная электрическая проводимость	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.27
5	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные	- отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2 ГОСТ 33048-2014
		- гранулометрический состав	ГОСТ 33029-2014



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
Д.О. Солдатов
«30» апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 4

1	2	3	4
			ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание дробленых зерен в гравии и щебне из гравия	ГОСТ 33051-2014
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 33055-2014 ГОСТ 25607-2009, п. 5.7
		- дробимость	ГОСТ 33030-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- морозостойкость	ГОСТ 33109-2014, п. 8 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.2
		- устойчивость структуры зерен щебня (гравия) против распадов	ГОСТ 33056-2014
		- содержание глины в комках в готовых смесях	ГОСТ 33026-2014 ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6 ГОСТ 25607-2009, п. 5.8
		- содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 33053-2014, п. 7 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1
		- насыпная плотность	ГОСТ 33047-2014, п. 7
		- пустотность	ГОСТ 33047-2014, п. 8
		- водостойкость щебня (гравия)	ГОСТ Р 70458-2019, п. 9.12, приложение В ГОСТ 25607-2009, п. 5.10
		- коэффициент фильтрации готовых смесей	ГОСТ 25607-2009, п. 5.11
6	Бетоны легкие и ячеистые	- отбор проб	ГОСТ 10180-2012, п. 4 ГОСТ 28570-2019, п. 5
		- прочность на сжатие	ГОСТ 10180-2012, п. 7.2, п. 8 ГОСТ 28570-2019, п. 4, п. 7, п. 8, п. 9
		- средняя плотность	ГОСТ 12730.1-2020, п. 7
		- влажность (в т.ч. отпускная)	ГОСТ 12730.2-2020
		- водопоглощение	ГОСТ 12730.3-2020
		- водонепроницаемость	ГОСТ 12730.5-2018, п. 4, Приложение Д
		- морозостойкость	ГОСТ 10060-2012, п. 4, п. 5.1, п. 5.2, п. 6.1, п. 6.2, Приложение Б ГОСТ 25485-2019, Приложение Б ГОСТ 31359-2024, Приложение Б
7	Бетоны тяжелые	- отбор проб	ГОСТ 28570-2019, п. 5



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«30» апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 5

1	2	3	4
	и мелкозернистые		ГОСТ 10180-2012, п. 4
		- средняя плотность	ГОСТ 12730.1-2020, п. 7
		- водопоглощение	ГОСТ 12730.3-2020
		- прочность на сжатие по контрольным образцам	ГОСТ 10180-2012, п. 7.2
		- подбор состава бетона	ГОСТ 27006-2019
		- прочность методом неразрушающего контроля (метод ударного импульса)	ГОСТ 22690-2015, п. 6, п. 7.4
		- прочность методом неразрушающего контроля (метод скалывания ребра)	ГОСТ 22690-2015, п. 6, п. 7.7, Приложение Б, Приложение Г
		- прочность методом неразрушающего контроля (метод отрыва со скалыванием)	ГОСТ 22690-2015, п. 6, п. 7.6, Приложение А, Приложение В
		- морозостойкость	ГОСТ 10060-2012, п. 4, п. 5.1, п. 5.2, п. 6.1, п. 6.2, Приложение Б
8	Смеси бетонные	- отбор проб	ГОСТ 10181-2014, п. 3
		- удобоукладываемость (по подвижности)	ГОСТ 10181-2014, п. 4.2
		- средняя плотность	ГОСТ 10181-2014, п. 5
		- пористость	ГОСТ 10181-2014, п. 6.4
		- расслаиваемость (по раствороотделению)	ГОСТ 10181-2014, п. 7.3
		- расслаиваемость (по водоотделению)	ГОСТ 10181-2014, п. 7.4
		- температура смеси	ГОСТ 10181-2014, п. 8
9	Растворы строительные	- отбор проб	ГОСТ 5802-86, п. 4 ГОСТ 5802-2024, п. 4 (с 01.06.2025)
		- плотность	ГОСТ 5802-86, п. 7 ГОСТ 5802-2024, п. 6 (с 01.06.2025)
		- расслаиваемость	ГОСТ 5802-2024, п. 4 ГОСТ 5802-2024, п. 7 (с 01.06.2025)
		- прочность на сжатие по контрольным образцам	ГОСТ 5802-2024, п. 6 ГОСТ 5802-2024, п. 9 (с 01.06.2025)
		- подвижность растворной смеси	ГОСТ 5802-2024, п. 2 ГОСТ 5802-2024, п. 5



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«30» апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 6

1	2	3	4
			(с 01.06.2025)
10	Портландцемент	- отбор проб	ГОСТ 30515-2013, п. 7
		- нормальная густота цементного теста	ГОСТ 310.3-76, п. 1
		- сроки схватывания	ГОСТ 310.3-76, п. 2
		- тонкость помола цемента по остатку на сите 0,08	ГОСТ 310.2-76, п. 1
		- предел прочности при изгибе и сжатии	ГОСТ 310.4-81
11	Грунты	- отбор проб	ГОСТ 12071-2014
		- гранулометрический (зерновой) состав	ГОСТ 12536-2014, п. 4.2
		- влажность (в т.ч. гигроскопическая)	ГОСТ 5180-2015, п. 5
		- верхний предел пластичности - влажность грунта на границе текучести методом балансирного конуса	ГОСТ 5180-2015, п. 7
		- нижний предел пластичности - влажность грунта на границе раскатывания	ГОСТ 5180-2015, п. 8
		- плотность грунта (в т.ч. мерзлого) методом режущего кольца	ГОСТ 5180-2015, п. 9
		- плотность скелета (сухого) грунта расчётным методом	ГОСТ 5180-2015, п. 12
		- плотность частиц грунта (истинная)	ГОСТ 5180-2015, п. 13
		- плотность методом взвешивания в воде	ГОСТ 5180-2015, п. 10
		- средняя плотность и пористость горной породы	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16
		- плотность грунтов методом замещения объёма	ГОСТ Р 70260-2022
		- коэффициент фильтрации глинистых грунтов	ГОСТ 25584-2023, п. 7
		- коэффициент фильтрации песчаных грунтов, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве	ГОСТ 25584-2023, п. 8
		- максимальная плотность и оптимальная влажность	ГОСТ 22733-2016
		- характеристики прочности и деформативности: - модуль упругости - модуль деформации	ГОСТ Р 59866-2022, п. 6



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«30» апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 7

1	2	3	4
		- относительный показатель уплотнения	
		- предел прочности при сжатии	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.20
		- коэффициент истираемости	ГОСТ Р 70257-2022, п. 5
		- морозостойкость	ГОСТ Р 70259-2022, п. 5, п. 6
		- степень морозной пучинистости	ГОСТ 28622-2012
		- относительное содержание органического вещества	ГОСТ 23740-2016, п. 5
		- коэффициент пористости	ГОСТ 25100-2020, Приложение А, таблица А.1, п. 15, п. 16
		- коэффициент размягчаемости	ГОСТ 25100-2020, Приложение А, таблица А.1, п. 17
		- коэффициент выветрелости крупнообломочного грунта	ГОСТ 25100-2020, Приложение А, таблица А.1, п. 10
		- коэффициент выветрелости скального грунта	ГОСТ 25100-2020, Приложение А, таблица А.1, п. 11
		- растворимости грунтов в воде	ГОСТ Р 71044-2023, п. 8.4, п. 8.5, п. 8.6
12	Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства	- отбор проб (вырубок/кernов) из конструктивных слоев дорожной одежды	ГОСТ 12801-98, п. 4.2
		- отбор проб (вырубок/кernов) из уплотненных слоев дорожной одежды	ГОСТ Р 58407.5-2019, п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3
		- изготовление образцов	ГОСТ 12801-98, п. 6.1
		- изготовление образцов уплотнителем Маршала	ГОСТ Р 58406.9-2019, п. 7, п. 8
		- средняя плотность уплотненного материала	ГОСТ 12801-98, п. 7
		- водонасыщение	ГОСТ 12801-98, п. 13
		- набухание	ГОСТ 12801-98, п. 14
		- предел прочности при сжатии	ГОСТ 12801-98, п. 15
		- прочность на растяжение при расколе	ГОСТ 12801-98, п. 16
		- водостойкость	ГОСТ 12801-98, п. 19
		- водостойкость при длительном водонасыщении	ГОСТ 12801-98, п. 20



Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»
Д.О. Солдатов
30 апреля 2025 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/429 от 30 апреля 2025 г.
действительно до 30 апреля 2028 г.
на 8 листах, лист 8

1	2	3	4
		- зерновой состав смеси методом выжигания	ГОСТ 12801-98, п. 23.3
		- коэффициент уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд	ГОСТ 12801-98, п. 26
		- содержание битумного вяжущего методом выжигания	ГОСТ Р 58401.15-2019
		- объемная плотность	ГОСТ Р 58401.10-2019, п. 9.1
		- максимальная плотность	ГОСТ Р 58401.16-2019
		- содержание воздушных пустот	ГОСТ Р 58401.8-2019
13	Геометрические параметры автомобильной дороги	- параметры уклона автомобильной дороги (поперечный и продольный)	ГОСТ 33383-2015, п. 4.4
14	Покрытие автомобильной дороги	- неровности оснований и покрытий автомобильных дорог	ГОСТ Р 56925-2016
			ГОСТ 33101-2014

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

8 (восемь) листов

Директор ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

15 апреля 2025 г.



Председатель комиссии

А.А. Бердиев

Члены комиссии

О.В. Белоусова