

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФБУ «ИРКУТСКИЙ ЦСМ»

664011, г. Иркутск, ул. Чехова, д.8, тел./факс: +7 (3952) 24-26-33, e-mail: info@ircsm.ru, www.ircsm.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

№ 68-05/294

выдано 02 августа 2022 г. | действительно до 02 августа 2025 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что Передвижная строительная лаборатория № 1 (инв. № 6)
общества с ограниченной ответственностью «Компания СпецМонтажПроект»
(юридический адрес: 664025, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Сурикова, д. 6)

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению. Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений. Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 6 листах.

И.О. директора

Д.О. Солдатов



ИРКУТСКИЙ ЦСМ

| РСТ |

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



И.о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»
_____ Д.О. Солдатов
«02» августа 2022 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-05/294 от 02 августа 2022 г.
действительно до 02 августа 2025 г.
на 6 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ
объектов и контролируемых в них показателей
в Передвижной строительной лаборатории № 1 (инв. № 6) ООО «Компания СпецМонтажПроект»

№ п/п	Объект	Определяемые показатели	Методики (методы) измерений
1	2	3	5
1	Грунты	- отбор проб	ГОСТ 12071-2014, п. 4
		- отбор средней пробы для анализа	ГОСТ 8735-88, п. 2
		- гранулометрический (зерновой) состав	ГОСТ 12536-2014, п. 4.2
		- влажность (в т.ч. гигроскопической) грунта методом высушивания до постоянной массы	ГОСТ 5180-2015, п. 5
		- суммарная влажность мерзлого грунта	ГОСТ 5180-2015, п. 6
		- верхний предел пластичности - влажность грунта на границе текучести	ГОСТ 5180-2015, п. 7
		- нижний предел пластичности - влажность грунта на границе раскатывания	ГОСТ 5180-2015, п. 8
		- плотность (в т.ч. мерзлого) методом режущего кольца	ГОСТ 5180-2015, п. 9
		- плотность грунта (ускоренным методом)	Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог, Приложение 14
		- плотность методом замещения объема (метод лунки)	Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог, Приложение 14
		- ускоренные методы контроля качества уплотнения грунтов	Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог, Приложение 14
		- плотность скелета (сухого) грунта	ГОСТ 5180-2015, п. 12
		- плотность частиц грунта	ГОСТ 5180-2015, п. 13
		- максимальная плотность и оптимальная влажность грунтов	ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1



И.о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 02 » августа 2022 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-05/294 от 02 августа 2022 г.
действительно до 02 августа 2025 г.
на 6 листах, лист 2

1	2	3	5
		- коэффициент фильтрации грунтов	ГОСТ 25584-2016, п. 4.3, п. 4.5
		- показатель текучести	ГОСТ 25100-2020, приложение А, п. 34
		- число пластичности	ГОСТ 25100-2020, приложение А, п. 49
		- содержание органических веществ (содержание растительных остатков)	ГОСТ 23740-2016, п. 5.1
2	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	- отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2
		- зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание дробленых зерен в щебне из гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.4
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.3
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6
		- содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1.
		- дробимость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- марка по дробимости	ГОСТ 8267- 93, п. 4.4.1
		- содержание зёрен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.9
		- морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.2
		- марка по морозостойкости	ГОСТ 8267-93, п. 4.6.2
		- истинная плотность горной породы и зерен щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.15.1, п. 4.15.2
		- средняя плотность горной породы и зерен щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1
		- пористость горной породы и зерен щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.2
		- насыпная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.1, п. 4.17.2
		- пустотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.3
		- водопоглощение горной породы и щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.18
		- влажность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.19
		- устойчивость структуры щебня (гра- вия) против распадов	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.23
3	Песок	- отбор проб	ГОСТ 8735-88, п. 2
		- зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8735-88, п. 3
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88, п. 4
		- содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)	ГОСТ 8735-88, п. 5.3

И.о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 02 » августа 2022 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-05/294 от 02 августа 2022 г.
действительно до 02 августа 2025 г.
на 6 листах, лист 3



1	2	3	5
		- истинная плотность	ГОСТ 8735-88, п. 8.1, п. 8.2
		- насыпная плотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.1
		- пустотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.2
		- влажность	ГОСТ 8735-88, п. 10
		- содержание глинистых частиц методом набухания в песке для дорожного строительства	ГОСТ 8735-88, п. 14
		- коэффициент фильтрации	ГОСТ 25584-2016, п. 4.3, п. 4.5
4	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	- отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2 ГОСТ Р 58407.2-2020
		- зерновой (гранулометрический) состав и модуль крупности	ГОСТ 8735-88, п. 3 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание гравия, песка и валунов	ГОСТ 8735-88, п. 3 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- наибольшая крупность зерен гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8735-88, п. 5.3 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.3
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88, п. 4 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6
		- насыпная плотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.1 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.1
		- пустотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.2 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.3
		- коэффициент фильтрации	ГОСТ 25607-2009, п. 5.11
		- содержание зёрен слабых пород	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.9
		- морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.2
		- марка по морозостойкости	ГОСТ 8267-93, п. 4.6.2
		- дробимость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- марка по дробимости	ГОСТ 8267-93, п. 4.4.1
		- отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2
5	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	- зерновой состав	ГОСТ 8735-88, п. 3 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм)	ГОСТ 8735-88, п. 5.3 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.3
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88, п. 4 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6
		- насыпная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.1 ГОСТ 8735-88, п. 9.1
		- средняя плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1
		- пористость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.2
		- число пластичности щебня и готовой смеси	ГОСТ 25607-2009, п. 5.9 ГОСТ 5180-2015, п. 7, п. 8

И.о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«02» августа 2022 г.



Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-05/294 от 02 августа 2022 г.
действительно до 02 августа 2025 г.
на 6 листах, лист 4

1	2	3	5
		- марка по пластичности	ГОСТ 25100-2020, приложение А, п. 49 ГОСТ 25607-2009, п. 3.1.4
		- коэффициент фильтрации	ГОСТ 25607-2009, п. 5.11 ГОСТ 25584-2016, п. 4.3, п. 4.5
		- водостойкость	ГОСТ 25607-2009, п. 5.10
		- марка по водостойкости	ГОСТ 25607-2009, п. 3.1.5
		- оптимальная влажность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4 ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 25607-2009, п. 5.12
		- дробимость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- марка по дробимости	ГОСТ 8267-93, п. 4.4.1
		- морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.2
		- марка по морозостойкости	ГОСТ 8267-93, п. 4.6.2
		- содержание дробленых зерен	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.4
		- содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1
6	Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ	- предел прочности при сжатии в сухом состоянии	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.20
		- марка по пределу прочности при сжатии	ГОСТ 31436-2011, п. 4.3.3.2
		- содержание слабых разностей	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.9 ГОСТ 31436-2011, п. 5.7
		- морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.2 ГОСТ 31436-2011, п. 4.3.5, п. 5.12.3
		- марка по морозостойкости	ГОСТ 31436-2011, п. 4.3.5
		- истинная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.15.2
		- средняя плотность в сухом состоянии	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1 ГОСТ 31436-2011, п. 5.6
		- пористость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.2
		- водопоглощение	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.18 ГОСТ 31436-2011, п. 5.6
		- средняя плотность в естественном состоянии	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1 ГОСТ 31436-2011, п. 5.6
		- трещиноватость	ГОСТ 31436-2011, п. 4.3.7, п. 5.14
		- дробимость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8 ГОСТ 31436-2011, п. 5.13
		- марка по прочности, определяемая по дробимости в цилиндре	ГОСТ 8267-93, п. 4.4 ГОСТ 31436-2011, п. 4.3.3.3

И.о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«02» августа 2022 г.



Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-05/294 от 02 августа 2022 г.
действительно до 02 августа 2025 г.
на 6 листах, лист 5

1	2	3	5
7	Бетоны тяжёлые и мелкозернистые	- отбор проб и изготовление образцов	ГОСТ 10180-2012, п. 4.2
		- средняя плотность	ГОСТ 12730.1-2020, п. 7
		- истинная плотность	ГОСТ 12730.1-2020, п. 6
		- влажность	ГОСТ 12730.2-2020
		- водопоглощение	ГОСТ 12730.3-2020
		- показатели пористости	ГОСТ 12730.4-2020
		- прочность на сжатие	ГОСТ 10180-2012, п. 7.2 ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 22783-77
		- прочность механическими методами неразрушающего контроля	ГОСТ 22690-2015, п. 7.4 ГОСТ 18105-2018
		- прочность ультразвуковым методом	ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 17624-2021 (с 01.09.2022) ГОСТ 18105-2018
8	Смеси бетонные	- отбор проб	ГОСТ 10181-2014, п. 3
		- удобоукладываемость (подвижность бетонной смеси, осадка конуса)	ГОСТ 10181-2014, п. 4.2
		- температура	ГОСТ 10181-2014, п. 8
9	Портландцемент и шлакопортландцемент	- отбор проб	ГОСТ 30515-2013, п. 7
10	Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня	- отбор проб	ГОСТ 8735-88, п. 2
		- зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8735-88, п. 3
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88, п. 4
		- содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)	ГОСТ 8735-88, п. 5.3
		- содержание глинистых частиц методом набухания в песке для дорожного строительства	ГОСТ 8735-88, п. 14
		- влажность	ГОСТ 8735-88, п. 10
		- истинная плотность зерен	ГОСТ 8735-88, п. 4.15.1, п. 4.15.2
		- насыпная плотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.1
		- пустотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.2
		- коэффициент фильтрации	ГОСТ 25584-2016, п. 4.3, п. 4.5
		- отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2.
		- зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3.
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6.
		- содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1.
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.3

И.о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 02 » августа 2022 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-05/294 от 02 августа 2022 г.
действительно до 02 августа 2025 г.
на 6 листах, лист 6

1	2	3	5
		- насыпная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.1, п. 4.17.2
		- пустотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.3.
		- влажность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.19.
		- средняя плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1
		- пористость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.2
		- дробимость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- марка по дробимости	ГОСТ 8267- 93, п. 4.4.1
		- содержание зёрен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.9
		- морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.2
		- марка по морозостойкости	ГОСТ 8267-93, п. 4.6.2
		- истинная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.15.1, п. 4.15.2,
		- водопоглощение	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.18
		- устойчивость структуры щебня (гравия) против распадов	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.23