

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

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

Регистрационный номер в Реестре ФГБУ «ВНИИМС» № 35-22 от 07.06.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

№ 68-05/331

выдано « 26 » июня 202 3 г. действительно до « 26 » июня 202 6 г.

Передвижная дорожно-строительная лаборатория на базе вагона-

Настоящее заключение удостоверяет, что лаборатории (зав. № 4287) общества с ограниченной ответственностью «ВостСибдорПроект»
(юридический адрес: 664081, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Иркутской 30 Дивизии, 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 19 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
 «26» июня 2023 г.

Приложение к Заключению
 о состоянии измерений в лаборатории
 № 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
 действительно до 26 июня 2026 г.
 на 19 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов и контролируемых в них показателей
 в передвижной дорожно-строительной лаборатории на базе вагона-лаборатории (зав. № 4287)
 общества с ограниченной ответственностью «ВостСибдорПроект»

№ п/п	Объект	Показатель	Методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4
1	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. 4.5.1
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6
		- содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1
		- дробимость (марка по дробимости)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- содержание зерен слабых пород	ГОСТ 8269.0-97, п. 4. 15
		- морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12
		- истинная плотность зерен щебня	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.15
		- средняя плотность зерен щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.18
		- пористость зерен щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п.4.19
		- насыпная плотность щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17
		- пустотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.3
		- водопоглощение щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.18
		- влажность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.19
		- предел прочности при сжатии горной породы	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.20



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«26» июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 2

1	2	3	4
2	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства	- отбор проб	ГОСТ8269.0-97, п. 4.2
		- зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.1
		- содержание зерен пластинчатой и (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1
		- дробимость	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- содержание слабых зерен	ГОСТ 3344-83, п. 3.2
		- глинистые частицы в песке	ГОСТ 3344-83, п. 3.4
		- примеси металла в песке (включая песок готовых смесей)	ГОСТ 3344-83, п. 3.5
3	Песок для строительных работ	- 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	ГОСТ 8735-88, п. 5.3
		- наличие органических примесей	ГОСТ 8735-88, п. 6
		- истинная плотность (пикнометрический метод)	ГОСТ 8735-88, п. 8.1
		- насыпная плотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.1
		- пустотность	ГОСТ 8735-88, п. 9.2
4	Песок природный Песок дробленый	- отбор проб	ГОСТ 32728-2014
		- гранулометрический (зерновой состав) и модуль крупности	ГОСТ 32727-2014
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32725-2014
		- содержание глины в комках	ГОСТ 32726-2014
		- истинная плотность	ГОСТ 32722-2014, п. 6.1
		- насыпная плотность	ГОСТ 32721-2014, п. 4
		- пустотность	ГОСТ 32721-2014, п. 5
		- влажность	ГОСТ 32768-2014
- дробимость	ГОСТ 32817-2014		
5	Порошок минеральный для дорог автомобильных общего пользования	- отбор проб	ГОСТ 32761-2014, п. 8.4, п. 8.5, п. 8.6.
		- зерновой состав	ГОСТ 32719-2014
		- истинная плотность	ГОСТ 32763-2014

И. о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«26» июня 2023 г.



Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 3

1	2	3	4
		- средняя плотность	
		- пористость	ГОСТ 32764-2014
		- набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом	ГОСТ 32707-2014
		- водостойкость образцов из смеси минерального порошка с битумом	ГОСТ 32765-2014
		- гидрофобность	ГОСТ 32704-2014
		- влажность	ГОСТ 32762-2014
		- содержание активирующих веществ	ГОСТ 32718-2014
		- активность	ГОСТ 32706-2014
6	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	- отбор проб	ГОСТ 23735-2014, п. 5.7
		- зерновой состав	ГОСТ 23735-2014, п. 6.1;
		- содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси	ГОСТ 23735-2014, п. 6.2
		- насыпная плотность	ГОСТ 23735-2014, п. 6.3
		- прочность гравия	ГОСТ 23735-2014, п. 6.6
		- модуль крупности песка	ГОСТ 23735-2014, п. 6.8
		- марка по дробимости гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2.1
		- зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.1
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6
		- содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.9
		- морозостойкость гравия, входящего в состав песчано-гравийной смеси	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12
		- истинная плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.15.1
		- насыпная плотность смеси	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.1
		- прочность гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.20.
7	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог	- отбор проб	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.2
		- зерновой состав щебня и гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.3
		- содержание дробленых зерен в щебне из гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.4



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 4

1	2	3	4
		- содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне и гравии	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.5.1
		- содержание глины в комках в щебне и гравии	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.6
		- содержание в щебне (гравии) зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.7.1
		- марка по дробимости щебня и гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8
		- содержание зёрен слабых пород щебня (гравия)	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.9
		- морозостойкость щебня, гравия	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.12.2
		- насыпная плотность смеси	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.17.1
		- зерновой состав смеси	ГОСТ 25607-2009, п. 5.2
		- содержание пылевидных и глинистых частиц в смесях	ГОСТ 25607-2009, п. 5.7
		- содержание глины в комках в смесях	ГОСТ 25607-2009, п. 5.8
		- число пластичности щебня и смесей	ГОСТ 25607-2009, п. 5.9
		- водостойкость щебня и смесей	ГОСТ 25607-2009, п. 5.10
		- коэффициент фильтрации смеси	ГОСТ 25607-2009, п. 5.11
		- оптимальная влажность	ГОСТ 25607-2009, п. 5.12
		- гранулометрический состав готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.1
		- содержание пылевидных и глинистых частиц в готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.2
		- содержание глины в комках в готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.3
		- марка по пластичности готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.4
		- содержание дробленых зерен в щебне из гравия, входящего в состав готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.5

И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.



Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 5

1	2	3	4
		- содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы у щебня (гравия), входящего в состав готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.6
		- дробимость щебня (гравия), входящего в состав готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.7
		- морозостойкость щебня (гравия), входящего в состав готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.9
		- водостойкость щебня (гравия), входящего в состав готовой смеси	ГОСТ Р 70458-2022, п. 9.12
		- содержание глины в комках	ГОСТ 8735-88, п. 4
		- содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8735-88, п. 5.3
8	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные органическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства, в т. ч. черный щебень	- водонасыщение	ГОСТ 12801-98, п. 13
		- предел прочности при сжатии при температуре 20 °С, 50 °С	ГОСТ 12801-98, п. 15
		- водостойкость	ГОСТ 12801-98, п. 19
		- водостойкость при длительном водонасыщении	ГОСТ 12801-98, п. 20
		- состав смеси	ГОСТ 12801-98, п. 23.3
		- коэффициент морозостойкости	ГОСТ 30491-2012, прил. Е.
9	Грунты	- отбор проб	ГОСТ 12071-2014 ГОСТ 5180-2015, п. 4.1
		- гранулометрический (зерновой) состав	ГОСТ 12536-2014, п. 4.2
		- влажность грунта	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 1 ГОСТ 5180-2015, п. 5 ГОСТ 8269.0-97, п. 4.19
		- коэффициент размягчаемости	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 17
		- коэффициент выветрелости	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 10; п.11
		- показатель текучести	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 34

И. о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.



Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 6

1	2	3	4
		- коэффициент водонасыщения	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 9;
		- суммарная влажность мерзлого грунта	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 45 ГОСТ 5180-2015, п. 6
		- влажность на границе раскатывания	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 5 ГОСТ 5180-2015, п. 8
		- влажность на границе текучести	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 6 ГОСТ 5180-2015, п. 7
		-число пластичности	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 49
		- плотность грунта	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 28
		- коэффициент уплотнения грунта при сооружении земляного полотна	ГОСТ 28514-90
		- максимальная плотность сухого грунта и соответствующей ей оптимальной влажности	ГОСТ 22733-2016, прил. А
		- прочность грунта на одноосное сжатие	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 37
		- относительное содержание органического вещества	ГОСТ 25100-2020, прил. А, п. 27
		- плотность грунта	ГОСТ 5180-2015, п. 9, п. 10 ОДМ 218.2.001-2009, прил. Л.2.
		- коэффициент фильтрации песчаных грунтов	ГОСТ 25584-2016, п. 4.3
		-максимальная плотность	ГОСТ 22733-2016
		- средняя плотность	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.16.1
		-предел прочности при одноосном сжатии	ГОСТ 21153.2-84, п. 1.4
		- содержание органических веществ	ГОСТ 23740-2016, п. 5.2
10	Порошок минеральный для асфальтобетонных и	- отбор проб	ГОСТ Р 52129-2003, п. 6.4, п. 6.5, п. 6.6
		- зерновой состав	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.2
		- истинная плотность	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.3.1



И. о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 7

1	2	3	4
1	органоминеральных смесей.	- средняя плотность минерального порошка	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.4
		- пористость минерального порошка	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.5
		- набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.6
		- водостойкость образцов из смеси минерального порошка с битумом	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.7
		- показатель битумоемкости	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.8
		- гидрофобность активированного минерального порошка	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.9
		- влажность	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.10
		- содержание активирующих веществ в активированном порошке	ГОСТ Р 52129-2003, п. 7.11.2
		- предел прочности при сжатии	ГОСТ 12801-98, п. 15
		- состав смеси	ГОСТ 12801-98, п. 23.3
11	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	- прочность бетона (по контрольным образцам) при испытании на сжатие	ГОСТ 10180-2012, п. 7.2
		- плотность	ГОСТ 12730.1-2020, п. 6
		- истинная плотность	ГОСТ 12730.1-2020, п. 7
		- средняя плотность	ГОСТ 12730.1-2020, п. 7
		- влажность	ГОСТ 12730.2-2020
		- водопоглощение (при 20 °С)	ГОСТ 12730.3-2020, прил. А
		- водопоглощение бетона при кипячении	ГОСТ 12730.3-2020, прил. А
		- пористость	ГОСТ 12730.4-2020
		- морозостойкость	ГОСТ 10060-2012, п. 5.1, п. 5.2, п. 6.1
		- прочность образцов, отобранных из конструкции	ГОСТ 28570-2019
		- прочность бетона на растяжение при раскалывании	ГОСТ 10180-2012, п. 7.3
		- прочность бетона на растяжение при изгибе	ГОСТ 10180-2012, п. 7.4 ГОСТ 18105-2018



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«26» июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 8

1	2	3	4
12	Смеси бетонные	- отбор проб	ГОСТ 10181-2014, п. 3
		- удобоукладываемость по показателю подвижности	ГОСТ 10181-2014, п. 4.2
		- средняя плотность бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014, п. 5
		- объем вовлеченного воздуха в бетонную смесь	ГОСТ 10181-2014, п. 6.3
		- пористость бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014, п. 6.5
		- объем межзерновых пустот в бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014, п. 6.6
		- раствороотделение бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014, п. 7.3
		- водоотделение бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014, п. 7.4
		- температура бетонной смеси	ГОСТ 10181-2014, п. 8.
		- сохраняемость свойств во времени (удобоукладываемость, пористость, средняя плотность, расслаиваемость)	ГОСТ 10181-2014, п. 9
13	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	- средняя плотность уплотненного материала	ГОСТ 12801-98, п. 7
		- средняя плотность минеральной части (остова)	ГОСТ 12801-98, п. 8
		- истинная плотность минеральной части (остова)	ГОСТ 12801-98, п. 9
		- истинная плотность смеси	ГОСТ 12801-98, п. 10.1
		- пористость минеральной части	ГОСТ 12801-98, п. 11
		- остаточная пористость	ГОСТ 12801-98, п. 12
		- водонасыщение	ГОСТ 12801-98, п. 13
		- предел прочности при сжатии при температуре 50 °С, при температуре 20 °С	ГОСТ 12801-98, п. 15
		- предел прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С (трещиностойкость)	ГОСТ 12801-98, п. 16
		- сдвигоустойчивость:	ГОСТ 12801-98, п. 18
		- водостойкость	ГОСТ 12801-98, п. 19
		- водостойкость при длительном водонасыщении	ГОСТ 12801-98, п. 20



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«26» июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 9

1	2	3	4
		- состав смеси методом выжигания вяжущего	ГОСТ 12801-98, п. 23.3
		- сцепление вяжущего с минеральной частью смеси	ГОСТ 12801-98, п. 24
		- уплотнение асфальтобетона (по показателям остаточной пористости или водонасыщения образцов, отобранных из верхнего слоя покрытия)	ГОСТ 12801-98, п. 26
		- показатель стекания вяжущего	ГОСТ 31015-2002, п. 7.6, прил. В
		- влажность и термостойкость целлюлозного волокна	ГОСТ 31015-2002, прил. Г
14	Цемент	- отбор проб	ГОСТ 30515-2013, п. 7
		- тонкость помола	ГОСТ 310.2-76, п. 1
		- нормальная густота	ГОСТ 310.3-76, п. 1
		- сроки схватывания	ГОСТ 310.3-76, п. 2
		- равномерность изменения объема	ГОСТ 310.3-76, п. 3
		- предел прочности при изгибе	ГОСТ 310.4-81, п. 2.2
		- предел прочности при сжатии	
		- тонкость помола по остатку на сите	ГОСТ 30744-2001, п. 5.1
		- сроки схватывания	ГОСТ 30744-2001, п. 6
		- равномерность изменения объема	ГОСТ 30744-2001, п. 7
		- прочность	ГОСТ 30744-2001, п. 8
15	Портландцемент и шлакопортландцемент	- предел прочности при изгибе	ГОСТ 310.4-81, п. 2.2
		- предел прочности при сжатии	
		- нормальная густота	ГОСТ 310.3-76, п. 1
		- сроки схватывания	ГОСТ 310.3-76, п. 2
		- равномерность изменения объема	ГОСТ 310.3-76, п. 3
		- тонкость помола по остатку на сите	ГОСТ 310.2-76, п. 1
		- водоотделение	ГОСТ 310.6-2020
16	Битумы нефтяные дорожные вязкие	- отбор проб	ГОСТ 2517-2012, п. 4.11, п. 4.14, п. 4.15



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 10

1	2	3	4
		- глубина проникания иглы: при 25 °С; при 0 °С	ГОСТ 11501-78 ГОСТ 33136-2014
		- индекс пенетрации	ГОСТ 33134-2014, п. 4
		- температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 ГОСТ 33142-2014
		- растяжимость: при 25 °С; при 0 °С	ГОСТ 11505-75 ГОСТ 33138-2014
		- изменение температуры размягчения после прогрева	ГОСТ 18180-72
		- сцепление битумного вяжущего с поверхностью щебня	ГОСТ 12801-98, п. 28
		- сцепление битума с мрамором или песком	ГОСТ 11508-74
17	Эмульсии битумные дорожные	- отбор проб	ГОСТ Р 58952.1-2020, п. 7.3
		- содержание вяжущего с эмульгатором	ГОСТ Р 58952.5-2020
		- устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов: - пористого зернового состава - плотного зернового состава	ГОСТ Р 58952.11-2020
		- остаток на сите № 014	ГОСТ Р 58952.7-2020
		- условная вязкость	ГОСТ Р 58952.6-2020
		- устойчивость к расслоению при хранении	ГОСТ Р 58952.9-2020
		- сцепление эмульсий 1-го и 2- го классов с поверхностью щебня	ГОСТ Р 58952.10-2020
		- сцепление эмульсий 3-го класса с минеральной частью смеси	ГОСТ Р 58952.1-2020, п. 7.7
		Физико-механические свойства остатка после испарения воды из эмульсии: - глубина проникания иглы: при 25 °С; при 0 °С	ГОСТ 11501-78 ГОСТ 33136-2014
		- температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 ГОСТ 33142-2014
		- растяжимость: при 25 °С; при 0 °С	ГОСТ 33138-2014
		- эластичность	ГОСТ 11505-75

И. о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 »

июня

2023 г.



Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 11

1	2	3	4
18	Полимерно-битумные вяжущие	- отбор проб	ГОСТ 2517-2012, п. 4.11, п. 4.14, п. 4.15
		- глубина проникания иглы: при 25 °С, при 0 °С	ГОСТ 11501-78
		- растяжимость при 25 °С и при 0 °С	ГОСТ 11505-75
		- температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73
		- изменение температуры размягчения после прогрева	ГОСТ 18180-72
		- качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня	ГОСТ 12801-98, п. 28
		- однородность	ГОСТ Р 52056-2003, п. 6.1
		- эластичность	ГОСТ Р 52056-2003, п. 6.2
19	Смеси асфальтогранулобетонные (АГБ-смеси)	- отбор проб	ГОСТ 12801-98, п. 4
		- средняя плотность асфальтогранулобетонной смеси	ГОСТ 12801-98, п. 7
		- истинная плотность асфальтогранулобетонной смеси пикнометрическим методом	ГОСТ 12801-98, п. 10.2
		- остаточная пористость асфальтогранулобетонной смеси	ГОСТ 12801-98, п. 12
		- водонасыщение асфальтогранулобетонной смеси	ГОСТ 12801-98, п. 13
		- предел прочности асфальтогранулобетонной смеси при сжатии: при температуре 20 °С при температуре 50 °С в водонасыщенном состоянии	ГОСТ 12801-98, п. 15
		- коэффициент водостойкости	ГОСТ 12801-98, п. 19
		- состав смеси (содержание битума и щебня в асфальтогранулобетонной смеси, зерновой состав методом выжигания вяжущего)	ГОСТ 12801-98, п. 23.3



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»
Д.О. Солдатов
« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 12

1	2	3	4
		- состав смеси (содержание битума и щебня в асфальтогранулобетонной смеси, зерновой состав методом отмывки вяжущего)	ГОСТ 12801-98, п. 23.4
		- содержание битума в асфальтогранулобетонной смеси	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.17
		- содержание щебня (зерен крупнее 5 мм) в минеральной части асфальтогранулобетона	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.18
		- гранулометрический состав асфальтогранулобетона	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.19
		- истинная плотность асфальтогранулобетона	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.20



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 13

1	2	3	4
		- средняя плотность асфальтогранулобетона	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.21
		- остаточная пористость асфальтогранулобетона	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.22
		- межгранулярная пустотность в асфальтогранулобетонной смеси	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.23
		- коэффициент упаковки гранул	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.24



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«26» июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 14

1	2	3	4
		- гранулометрический состав	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.26
		- водостойкость асфальтогранулобетонной смеси	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № ОС-568-р от 27.06.2002), п. 7.28
20	Смеси асфальтогранулобетонные (АГБ-смеси)	- влажность и количество органического вяжущего	ГОСТ Р 70197.1-2022, прил. А, прил. Б, прил. В, прил. Г, прил. Д
		- объемная плотность	ГОСТ Р 58401.10-2019, п. 5, метод А
		- водонасыщение	ГОСТ 12801-98, п. 13.2
		- гранулометрический состав асфальтогранулобетонной смеси	ГОСТ 33029-2014
		- водостойкость	ОДМ 218.6.1.005-2021 Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (рекомендован распоряжением Федерального дорожного агентства № 570-р от 17.02.2021)
		- отбор проб	ГОСТ 58407.4-2019
		- изготовление образцов из асфальтогранулобетонной смеси	ГОСТ 12801-98, п. 6.1



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»
Д.О. Солдатов
« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 15

1	2	3	4
21	Асфальтогранулобетон	- средняя плотность	СТО 03441578-0005-2016 Смеси асфальтогранулобетонные и асфальтогранулобетон для автомобильных дорог. Технические условия, прил. Б
		- степень уплотнения слоя	СТО 03441578-0005-2016 Смеси асфальтогранулобетонные и асфальтогранулобетон для автомобильных дорог. Технические условия, п. 7.8.
22	Звенья железобетонные водопрпускных труб под насыпи автомобильных дорог	- геометрические параметры и размеры	ГОСТ 24547-2016, п. 5.7
		- качество поверхности и внешний вид звеньев	ГОСТ 24547-2016, п. 5.8
		- внешний вид изделий	ГОСТ 13015-2012, п. 5.5
23	Трубы бетонные безнапорные	- геометрические параметры, размеры	ГОСТ 13015-2012, п. 5.4
		- точность геометрических параметров	ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 20054-2016, прил. Б
24	Плиты бетонные тротуарные	- основные параметры и размеры	ГОСТ 17608-2017, п. 4.2.
		- прочность бетона на сжатие	ГОСТ 10180-2012, п. 7.2
		- прочность бетона	ГОСТ 28570-2019, п. 8
		- водопоглощение	ГОСТ 12730.3-2020
25	Трубы стальные гофрированные цельновитые для строительства	- геометрические размеры	ГОСТ Р 58939-2020
		- качество подготовки металлических поверхностей	ГОСТ 9.402-2004, п. 6.2.
		- внешний вид защитных покрытий	ГОСТ 9.032-74, п. 2.1 ГОСТ 9.032-74, прил. 2
		- толщина слоя защитного покрытия	ГОСТ 9.301-86, п. 2.1.
		- адгезия методом решетчатого надреза	ГОСТ 15140-78, п. 2
		- маркировка и маркировочные знаки	ГОСТ Р 58654-2019, п. 4.4
		- величина момента затяжки	СП 46.13330.2012 Свод правил. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91, п. 9.14, п. 10.59.



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 16

1	2	3	4
26	Трубы металлические гофрированные сборные	- геометрические параметры	ГОСТ Р 58939-2020
		- внешний вид	ГОСТ Р 58939-2020
		- толщина слоя защитного покрытия	ГОСТ 9.302-88, п. 3.7
		- адгезия методом решетчатого надреза	ГОСТ 15140-78, п. 2
		- величина момента затяжки	СП 46.13330.2012 Свод правил. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91, п. 9.14, п. 10.59.
27	Ограждения дорожные металлические барьерного типа	- геометрические размеры	ГОСТ Р 58939-2020
		- защитное покрытие	ГОСТ 33128-2014
		- линейные размеры	ГОСТ 26804-2012, п. 8.3
		- величина момента затяжки	СП 46.13330.2012 Свод правил. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91, п. 9.14, п. 10.59.
		- адгезия методом решетчатого надреза	ГОСТ 15140-78, п. 2
		- качество защитных покрытий от коррозии	ГОСТ 9.302-88, п. 3.7. ГОСТ 9.307-2021
		-	
28	Основания и покрытия дорожных одежд автомобильных дорог	- высотные отметки по оси	СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85, прил. А, табл. А1 п. 2.1
		- ширина слоя основания и покрытия	СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85, п. 2.2
		- толщина слоя основания и покрытия	СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85, п. 2.3



И. о. директора

ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 17

1	2	3	4
		- поперечные уклоны	СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85, п. 2.4
		- ровность основания и покрытия	СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85, п. 2.5
		- температура вяжущего материала при устройстве оснований и покрытий	СП 78.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85, п. 12.2.3, табл. 9
29	Автомобильные дороги	- геометрические параметры дорожной разметки	ГОСТ 32952-2014, п. 3.4
		- толщина лакокрасочных и защитных покрытий	У АЛТ.133.000.00РЭ Руководство по эксплуатации прибора измерения геометрических параметров Константа К-5
		- параметры и характеристики конструктивных элементов автомобильных дорог и дорожных сооружений на них	ОДМ 218.4.039-2018 Отраслевой дорожный методический документ. Рекомендации по диагностике и оценке технического состояния автомобильных дорог, п. 5.2.2
		- параметры геометрических элементов автомобильной дороги: ширина полосы движения, ширина дополнительных полос движения на подъеме, ширина переходно-скоростных полос, наименьшая ширина центральной разделительной полосы с ограждением по оси дороги, ширина краевой полосы у разделительной полосы, ширина краевой полосы у обочины, ширина укрепленной части обочины	ГОСТ Р 52577-2006, п. 3.1.1



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

«26» июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 18

1	2	3	4
		- продольный уклон	ГОСТ Р 52577-2006, п. 4.2
30	Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон для дорог автомобильных общего пользования	- отбор проб	ГОСТ Р 58407.4-2019 ГОСТ Р 58407.5-2019
		- изготовление образцов	ГОСТ Р 58406.9-2019
		- зерновой (гранулометрический) состав	ГОСТ 33029-2014
		- максимальная плотность	ГОСТ Р 58401.16-2019
		- количество вяжущего в смеси	ГОСТ Р 58401.15-2019
		- объемная плотность, % от объема: - для образцов, изготовленных в лаборатории; - для вырубок (кернов)	ГОСТ Р 58401.10-2019, п. 9.1
		- содержание воздушных пустот	ГОСТ Р 58401.8-2019
		- водостойкость	ГОСТ Р 58401.18-2019
		- разрушающая нагрузка по Маршаллу	ГОСТ Р 58406.8-2019, п. 9.2
		- деформация по Маршаллу	ГОСТ Р 58406.8-2019 п. 9.2
		- сопротивление течению по Маршаллу	ГОСТ Р 58406.8-2019 п. 10.2
		- качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня	ГОСТ 12801-98, п. 24.3
		- пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	ГОСТ Р 58406.10-2020, п. 6.4.1
		- водонасыщение	ГОСТ 12801-98, п. 13
31	Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные для дорог автомобильных общего пользования	- отбор проб	ГОСТ Р 58407.4-2019
		- изготовление образцов	ГОСТ Р 58406.9-2019
		- зерновой (гранулометрический) состав	ГОСТ 33029-2014
		- максимальная плотность	ГОСТ Р 58401.16-2019, п. 9.1
		- количество вяжущего в смеси	ГОСТ Р 58401.15-2019
		- объемная плотность, % от объема: - для образцов, изготовленных в лаборатории; - для вырубок (кернов)	ГОСТ Р 58401.10-2019, п. 9.1
		- содержание воздушных пустот	ГОСТ Р 58401.8-2019



И. о. директора
ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д.О. Солдатов

« 26 » июня 2023 г.

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 68-35/331 от 26 июня 2023 г.
действительно до 26 июня 2026 г.
на 19 листах, лист 19

1	2	3	4
		- водостойкость	ГОСТ Р 58401.18-2019
		- разрушающая нагрузка по Маршаллу	ГОСТ Р 58406.8-2019, п. 9.2
		- деформация по Маршаллу	ГОСТ Р 58406.8-2019 п. 9.2
		- сопротивление течению по Маршаллу	ГОСТ Р 58406.8-2019 п. 10.2
		- пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	ГОСТ Р 58406.10-2020, п. 6.4.1.