



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1159

о состоянии измерений в лаборатории

Выдано «29» октября 2021 г.

Действительно до «29» октября 2024 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что Лаборатория испытательная

наименование лаборатории

г. Южно-Сахалинск, ул. Украинская, 24

место нахождения лаборатории

ООО «СахБА»

наименование юридического лица

Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, пер. Энергетиков, д. 3/4, стр.1, пом.1

юридический адрес

*имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно
приложению.*

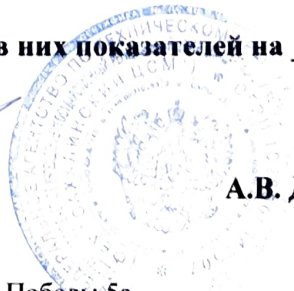
Заключение оформлено по результатам проведённой метрологической экспертизы.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 14 листах

Ио директора

А.В. Дорошенко

693010, г. Южно-Сахалинск, пр. Победы 5а



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 1

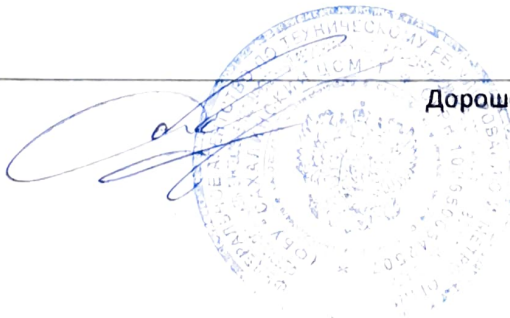
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

№ п/п	Объекты	Определяемые показатели
1	2	3
1.	Песок для строительных работ	- отбор проб. - зернового состава и модуля крупности - содержания глины в комках - пылевидных и глинистых частиц - наличия органических примесей - минералого- петрографического состава - истинной плотности зерен - насыпной плотности и пустотности - влажности - морозостойкости песка из отсевов дробления - содержания глинистых частиц методом набухания в песке для дорожного строительства - максимальной плотности и оптимальной влажности (прибором ПСУ СоюздорНИИ) - коэффициента фильтрации (прибором ПКФ СоюздорНИИ)
2.	Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Песок из отсевов дробления	- Отбор проб. - зерновой состава и модуль крупности - модуль крупности (расчетный метод) - содержания глины в комках - влажности - содержания пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания) - содержания глинистых частиц методом набухания - истинной плотности (пикнометрическим методом) - насыпная плотность и пустотности - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм (методом визуальной разборки) - марки по дробимости песка из отсевов дробления

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 2

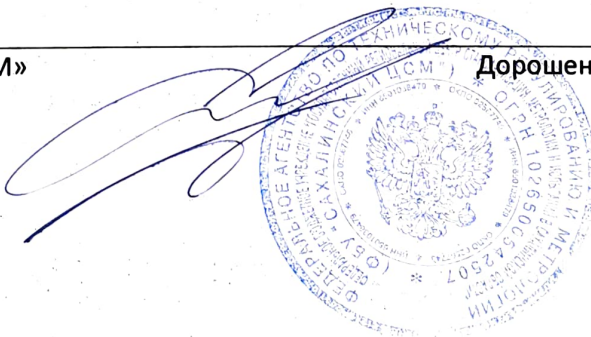
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

3.	Песок природный и дробленый для дорог автомобильных общего пользования	Отбор проб - насыпной плотности и пустотности - истинной плотности (пикнометрическим методом) - содержания пылевидных и глинистых частиц - содержания глины в комках - гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности - влажности - содержания глинистых частиц методом набухания - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы - морозостойкости (метод насыщения в растворе сульфата натрия и высушивания) - минералого-петрографического состава - наличия органических примесей - максимальной плотности и оптимальной влажности (прибором ПСУ СоюздорНИИ) - коэффициента фильтрации (прибором ПКФ СоюздорНИИ)
4.	Песок шлаковый для дорог автомобильных общего пользования	- содержания глинистых частиц (метод набухания)

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 3

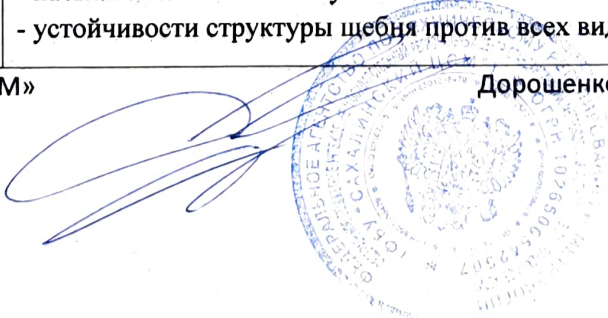
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

5.	Породы горные рыхлые для производства песка, гравия и щебня для строительных работ (валуны)	- Отбор проб - зернового состава и модуля крупности - содержания глины в комках - содержания пылевидных и глинистых частиц - истинной плотности (пикнометрическим методом) - насыпной плотности и пустотности - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы - марки по дробимости щебня и гравия (метод сжатия в цилиндре в сухом и насыщенном водой состоянии) - содержания зерен слабых пород в щебне (гравии), путем их выделения по характерным признакам - морозостойкости (методом замораживания и оттаивания и ускоренным методом) - средней плотности - пористости зерен щебня (гравия) (расчетный метод) - водопоглощения щебня (гравия) - истираемости - наличия органических примесей - сопротивления удару на копре ПМ - коэффициента фильтрации (прибором ПКФ СоюздорНИИ) - максимальной плотности и оптимальной влажности (прибором ПСУ СоюздорНИИ)
6.	Щебень из отсеков дробления	- Отбор проб - зернового состава и модуля крупности - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы - истинной плотности (пикнометрическим методом) - средней плотности и пористости - насыпной плотности и пустотности - устойчивости структуры щебня против всех видов распадов

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории

№ 1159 от 29. Октября 2021 г

На 17 листах лист 4

**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

7.	Щебень, гравий из плотных горных пород для строительных работ	- отбор проб - зерновой состава - содержания дробленых зерен в щебне из гравия - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы щебня (методом визуальной разборки) - дробимости (в водонасыщенном и сухом состоянии) - содержания пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания) - содержания глины в комках - содержания зерен слабых пород в щебне, гравии - водопоглощения - истинной плотности (пикнометрическим методом) - средней плотности и пористости - влажности - насыпной плотности и пустотности - морозостойкости: методом замораживания и оттаивания; ускоренным методом - истираемость - устойчивости структуры щебня против всех видов распадов - минералого-петрографического состава - наличия органических примесей в гравии (щебне из гравия) - предела прочности при сжатии
----	--	---

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021г
На 17 листах лист 5

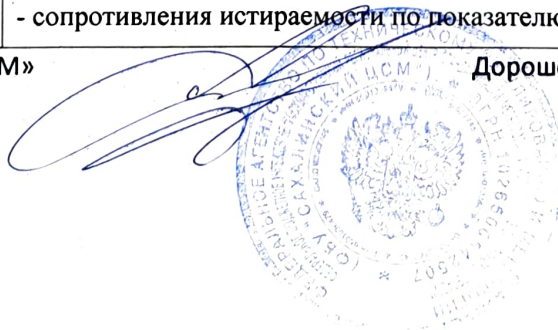
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

8.	Щебень и гравий из горных пород для дорог автомобильных общего пользования	Отбор проб - зернового состава щебня (гравия) - содержания дробленых зерен в щебне из гравия (визуальный отбор) - содержания пылевидных и глинистых частиц - содержания глины в комках (визуальный отбор) - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы с применением передвижного шаблона (штангенциркуля) - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (метод определения на щелевидных ситах) - марки по дробимости щебня и гравия (метод сжатия в цилиндре в сухом и насыщенном водой состоянии) - содержания зерен слабых пород в щебне (гравии) - морозостойкости (методом замораживания и оттаивания и ускоренным методом) - насыпной плотности - пустотности (расчетный метод) - истинной плотности зерен щебня (гравия) (пикнометрическим методом А и Б) - средней плотности - пористости зерен щебня (гравия) (расчетный метод) - водопоглощения щебня (гравия) - влажности - сопротивления дроблению и износу - наличия органических примесей в гравии и щебне из гравия - устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распадов - реакционной способности горной породы и щебня (гравия) - эквивалентности песка - сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль
----	---	--

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 6

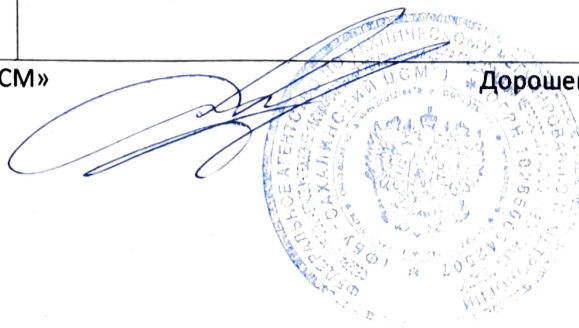
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

9.	Щебень и песок шлаковые для дорог автомобильных общего пользования	Отбор проб - гранулометрического состава. - пылевидных и глинистых частиц - содержания слабых пород зерен и примесей металла - истинной плотности и пористости - насыпной плотности и пустотности - влажности - активности шлаков - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы - средней плотности и водопоглощения - сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль - дробимости - сопротивления дроблению и износу - морозостойкости - устойчивости структуры зерен шлакового щебня против распадов - содержания глинистых частиц (метод набухания)
10.	Смеси щебеночно- гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	Отбор проб - зернового состава смеси - содержания пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания) - содержания глины в комках - водостойкости - коэффициента фильтрации (прибором ПКФ СоюздорНИИ) - максимальной плотности и оптимальной влажности (прибором ПСУ СоюздорНИИ) - пластичности - насыпной плотности - истинной плотности горной поро-ды и зерен щебня (гравия) - дробимости - морозостойкости (ускоренным методом) - содержания дробленых зерен - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (методом визуальной разборки) - устойчивости структуры щебня (гравия) против распадов

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 7

**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

11.	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	Отбор проб - зернового состава - процентного содержания гравия в смеси - влажности смеси - процентного содержания песка в смеси - наибольшей крупности зерен гравия в смеси - морозостойкости гравия (ускоренным методом) - дробимости - содержания пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания) - содержания глины в комках - зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы - пластичности на границе текучести - средней плотности и пористости гравия - насыпной плотности - истинной плотности гравия (пикнометрическим методом) - истинной плотности песка (пикнометрическим методом) - гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности песка - содержания частиц, проходящих через сито с сеткой № 016 в песке, входящем в состав песчано-гравийной смеси - содержания зерен слабых пород в гравии, входящем в состав песчано-гравийной смеси
12.	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства.	Отбор проб. - зернового состава смеси - прочности на сжатие и растяжение при изгибе или раскалывании обработанных материалов - морозостойкости обработанных материалов (первым базовым методом) - максимальной плотности обработанных материалов
13.	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства	Отбор проб - зернового состава смеси - прочности на сжатие при температурах 50°C и 20°C - прочности (образцов с покрытия автодорог) на растяжение при изгибе - водостойкости и длительной водостойкости - водонасыщения - морозостойкости обработанных материалов

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории

№ 1159 от 29. Октября 2021 г

На 17 листах лист 8

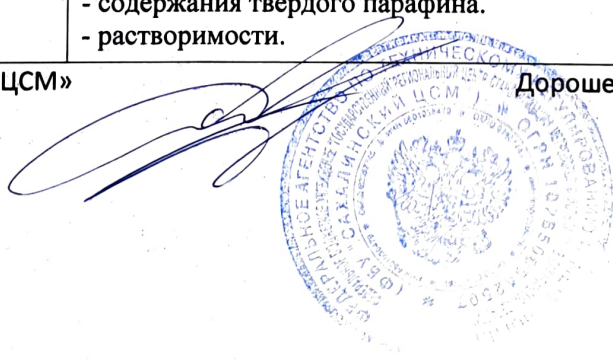
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

14.	Битумы нефтяные дорожные вязкие	Отбор проб - глубины проникания иглы при температурах 250С и 00С - температуры размягчения по кольцу и шару - индекса пенетрации - растяжимости при температурах 25 ⁰ С и 0 ⁰ С - температуры хрупкости (на приборе АТХ-20) - изменения температуры размягчения после прогрева - сцепления битума с мрамором и песком - сцепления с поверхностью щебня - температуры вспышки в открытом тигле (метод А) - изменения массы после прогрева - условной вязкости
15.	Битумы нефтяные дорожные вязкие для дорог автомобильных общего пользования	- отбор проб. - глубины проникания иглы при температурах 25°С и 0°С - температуры размягчения по кольцу и шару - индекса пенетрации - растяжимости при температурах 25°С и 0°С - температуры хрупкости (на приборе АТХ-20) - температуры вспышки - динамической вязкости - старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT) - содержания твердого парафина. - растворимости.

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 9

**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

16.	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол	Отбор проб. Определение глубины проникания иглы при температурах 25 ⁰ С и 0 ⁰ С Определение температуры размягчения по кольцу и шару Определение растяжимости при температурах 25 ⁰ С и 0 ⁰ С Определение температуры хрупкости (на приборе АТХ-20) Определение изменения температуры размягчения после прогрева Определение сцепления с мрамором и песком Определение сцепления с поверхностью щебня Определение температуры вспышки в открытом тигле Определение однородности Определение эластичности при температурах 25 ⁰ С и 0 ⁰ С
17.	Материалы вязущие нефтяные битумные для дорог автомобильных общего пользования	- отбор проб - температуры вспышки - динамической вязкости - сдвиговой и усталостной устойчивости - изменение массы после старения - температуры старения по PAV - низкотемпературной устойчивости: - жесткость - температура растрескивания - растворимости. - марки - поправок по объему - усталостной характеристики

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 10

**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

18.	Эмульсии битумные дорожные для дорог автомобильных общего пользования.	- отбор проб - индекса распада - содержания вяжущего с эмульгатором - условной вязкости - остатка на сите № 014 - устойчивости при хранении - расслоения - устойчивости эмульсии при перемешивании с минеральными материалами - устойчивости при транспортировании - на сите № 014 (после испытания на устойчивость при транспортировании) - физико-механических свойств остатка после испарения воды из эмульсии - глубины проникания иглы - температуры размягчения по кольцу и шару - динамической вязкости - растяжимости при 0°C - эластичности при температурах 25°C и 0°C - однородности - температуры хрупкости (на приборе АТХ-20) - интервала пластичности
19.	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей	- отбор проб - зернового состава - пористости (расчетный метод) - показателя битумоемкости - влажности - набухания образцов из смеси порошка с битумом - водостойкости образцов из смеси порошка с битумом - истинной плотности - средней плотности - гидрофобности активированного минерального порошка - содержания активирующих веществ в активированном порошке (методом выжигания)

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

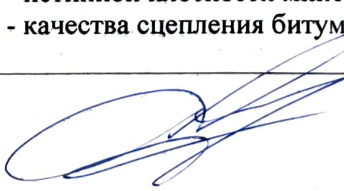
Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021г
На 17 листах лист 11

**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

20.	Порошок минеральный для дорог автомобильных общего пользования.	- отбор проб. - зернового состава - влажности - истинной плотности - средней плотности и пористости - водостойкости асфальтового вяжущего проводят - битумоемкости - гидрофобности - содержания активирующих веществ - содержания водорастворимых соединений - полуторных окислов - активности - набухания образцов из смеси порошка с битумом
21.	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов	- отбор проб - состава смеси (метод выжигания вяжущего) - средней плотности асфальтобетона и его минеральной части - пористости минеральной части асфальтобетона - остаточной пористости асфальтобетона - водонасыщения - водостойкости - водостойкости при длительном водонасыщении - водостойкости крупнозернистых асфальтобетонов - сцепления битума с поверхностью минеральной части смеси - сдвигоустойчивости по коэффициенту внутреннего трения, сцеплению при сдвиге при температуре 50°C - трещиностойкости по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0°C и скорости деформирования 50 мм/мин - предела прочности при сжатии для высокоплотных асфальтобетонов при температурах 50°C, 20°C, 0°C - предела прочности при сжатии для пористых и высокопористых асфальтобетонов при температуре 50°C - предела прочности при сжатии крупнозернистых асфальтобетонов при температуре 50°C - коэффициента уплотнения смеси - истинной плотности минеральной части (остова) - качества сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»



Дорошенко А.В.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории

№ 1159 от 29. Октября 2021 г

На 17 листах лист 12

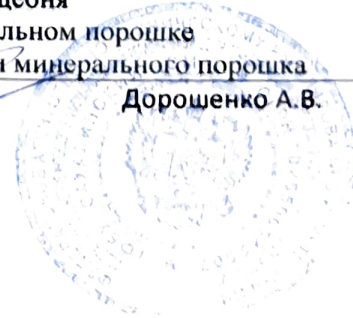
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

22.	Смеси горячие асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон для дорог автомобильных общего пользования	- отбор проб - изготовление асфальтобетонных образцов - количества вяжущего в асфальтобетонной смеси - зернового состава асфальтобетонной смеси - максимальной плотности - объемной плотности - содержания воздушных пустот - водостойкости - максимальной разрушающей нагрузки и соответствующей предельной деформации - средней глубины колеи и угла наклона кривой колееобразования - предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения - коэффициента длительной водостойкости - истираемости асфальтобетона - влияния противогололедных реагентов - пустот в минеральном заполнителе (ПМЗ) и пустот наполненных битумным вяжущим (ПНВ) - степени обволакивания зерен битумным вяжущим - ползучести и прочности при непрямом растяжении - усталостной прочности при многократном изгибе - динамического модуля упругости - внутреннего угла вращательного уплотнителя - объемной плотности - динамического модуля упругости и числа текучести - плотности слоя неразрушающими методами - термостатирование образцов асфальтобетона - сдвиговой деформации (SST)
23.	Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей для дорог автомобильных общего пользования. Система объемно функционального проектирования.	- отбор проб песка - отбор проб щебня - отбор проб минерального порошка - плотности и абсорбции песка - количества пустот в песке - потери массы - содержания дробленых зерен щебня из гравия и валунов - плотности и пустотности щебня - плотности и абсорбции щебня - пустот Ригдена в минеральном порошке - максимальной плотности минерального порошка

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»


Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021г
На 17 листах лист 13

**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

24.	Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно- функционального проектирования для дорог автомобильных общего пользования.	- количества вяжущего в асфальтобетонной смеси - зернового состава асфальтобетонной смеси - содержания воздушных пустот асфальтобетонной смеси - Расчет количества воздушных пустот на основании определенных объемной плотности асфальтобетона и максимальной плотности асфальтобетонной смеси. - пустот в минеральном заполнителе (ПМЗ) - содержания пустот, заполненных битумным вяжущим (ПНБ) - пыль/вяжущее Н для смеси - коэффициента водостойкости TSR - динамического модуля упругости и числа текучести - глубины колеи - ползучести и прочности при непрямом растяжении (IDT) - усталостной прочности при многократном изгибе
25.	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	- определение состава смеси(метод выжигания) - пористости минеральной части асфальтобетона - остаточной пористости асфальтобетона - водонасыщения - предела прочности при сжатии при температурах 500⁰С, 200⁰С - водостойкости при длительном водонасыщении - сдвигоустойчивости по коэффициенту внутреннего трения, сцеплению при сдвиге при температуре 50⁰С - трещиностойкости по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0⁰С - сцепления вяжущего с поверхностью минеральной части смеси - температуры смеси - устойчивости к расслаиванию по показателю стекания вяжущего - истинной плотности минеральной части (остова) - средней плотности асфальтобетона и его минеральной части
26.	Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно- функционального проектирования для дорог автомобильных общего пользования.	- количества вяжущего в асфальтобетонной смеси - зернового состава асфальтобетонной смеси - содержания воздушных пустот асфальтобетонной смеси - пустот в минеральном заполнителе (ПМЗ) - содержание пустот в крупном заполнителе ПКЗ - содержание пустот в крупном заполнителе ПКЗ после штыкования - коэффициента водостойкости TSR - стекание вяжущего - динамического модуля упругости и числа текучести - глубины колеи - ползучести и прочности при непрямом растяжении (IDT) - усталостной прочности при многократном изгибе

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021г
На 17 листах лист 14

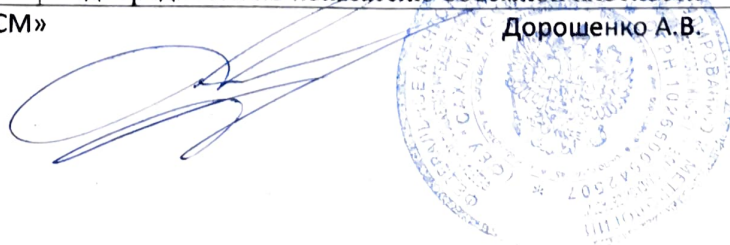
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

27.	Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон для дорог автомобильных общего пользования	- отбор проб - изготовление асфальтобетонных образцов - количества вяжущего в асфальтобетонной смеси - зернового состава асфальтобетонной смеси - максимальной плотности - объемной плотности - содержания воздушных пустот - водостойкости - максимальной разрушающей нагрузки и соответствующей предельной деформации - средней глубины колеи и угла наклона кривой колееобразования - предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения - коэффициента длительной водостойкости - истираемости асфальтобетона - остаточной прочности после воздействия реагентов - пустот в минеральном заполнителе (ПМЗ) - стекания вяжущего
28.	Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный	- отбор проб - изготовление образцов-кубов - максимальной плотности смеси литой - объемной плотности - содержания воздушных пустот - глубины вдавливания штампа - состава смеси литой - предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения - истираемости - удобоукладываемости смеси
29.	Асфальтогрануло-бетонная смесь	- отбор проб - изготовление образцов из АГБС - агрегатного состава - выжигание вяжущего из АГБС - зернового состава АГБС - объемной плотности - водонасыщения - предела прочности при сжатии - водостойкости - однородности по показателю водонасыщения - однородности по показателю объемной плотности

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021г
На 17 листах лист 15

Лаборатория испытательная

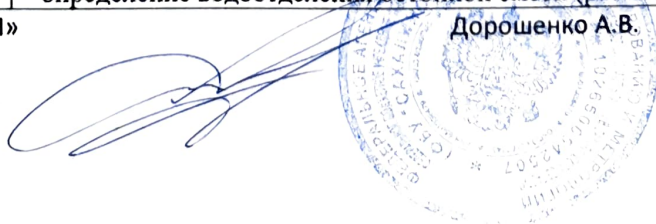
ООО «СахБА»

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

30.	Грунты	- отбор проб - влажности грунта (в т.ч. гигроскопической) методом высушивания до постоянной массы - степени пучинистости - числа пластичности - верхнего предела пластичности - влажности грунта на границе текучести методом балансирного конуса - нижнего предела пластичности - влажности грунта на границе раскатывания - плотности грунта (в том числе мерзлого) метод режущего кольца - плотности грунта (метод взвешивания в воде) - плотности скелета (сухого) грунта расчетным методом - коэффициента фильтрации песчаных грунтов при переменном градиенте напора (нестационарный режим фильтрации) - гранулометрического (зернового) состава грунта - ситовой метод без промывки водой - ситовой метод с промывкой водой - ареометрический метод - диаметр частиц (или граничное значение размера фракции грунта) - коэффициент водонасыщения (степень влажности) - максимальной плотности - оптимальной влажности - характеристик просадочности - содержания органических веществ. - статическое и динамическое зондирование.
31.	Смеси бетонные	- отбор проб - подвижности - пористости (воздухосодержания) - температуры - средней плотности - сохранности свойств - объема межзерновых пустот - объема воздуха или газа (расчетный метод) - расслаиваемости: - определение раствооотделения - расслаиваемости: - определение водоотделения - определение водоотделения бетонной смеси (расчетный метод)

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории

№ 1159 от 29. Октября 2021г

На 17 листах лист 16

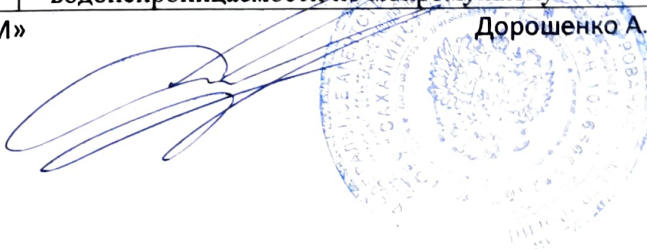
**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

32.	Растворные смеси и растворы	- отбор проб - изготовление контрольных образцов - подвижности растворной смеси - плотности растворной смеси - расслаиваемости растворной смеси - водоудерживающей способности - прочности раствора на сжатие - средней плотности растворной смеси - влажности раствора - водопоглощения раствора - морозостойкости раствора
33.	Цементы	- отбор проб - тонкости помола цемента по остатку на сите 0.08 - нормальной густоты цементного теста (на приборе Вика) - сроков схватывания (на приборе Вика) - равномерности изменения объема цемента - предела прочности при изгибе - прочности при сжатии
34.	Бетоны тяжелые и мелкозернистые.	- отбор проб - изготовление образцов - прочности на сжатие - оценка прочности - определение прочности механическими методами неразрушающего контроля - подбор состава - прочности образцов отобранных из конструкции - отбор проб и изготовление образцов (из конструкции) - морозостойкости - влажности - водопоглощения - прочности бетона на растяжение при изгибе - истираемости бетона на установках типа «круг истирания» - водонепроницаемости по мокрому пятну

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 1159 от 29. Октября 2021 г
На 17 листах лист 17

**Лаборатория испытательная
ООО «СахБА»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

35.	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные (сборные)	- определение геометрических параметров; - отклонение линейного размера; - отклонение от прямолинейности; - отклонение от плоскостности; - отклонение от перпендикулярности; - отклонение от равенства диагоналей (для крупноразмерных изделий) - ширина раскрытия трещин - категория бетонной поверхности - определение прочности бетона методами неразрушающего контроля: - методом отрыва со скалыванием - методом ударного импульса
36.	Химические ПГМ	- органолептических показателей: внешний вид, цвет, запах - зернового состава - влажность - массовой доли хлористого натрия - массовой доли растворимых солей (концентрация) - нерастворимого в воде остатка - водородного показателя - плотность
37.	Фрикционные ПГМ	
38.	Песок для фрикционных ПМГ	- зернового состава - модуль крупности - содержания глины в комках - содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания) - влажность
39.	Песчано-гравийные смеси	- зерновой состав - содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания) - содержания глины в комках
40.	Комбинированные ПГМ (пескосоляная смесь)	
41.	Из природного песка и отсевов от дробления прочных горных пород	- зерновой состав - содержания ПГМ в пескосоляной смеси
42.	Из песчано-гравийной смеси	- зерновой состав - содержания ПГМ в пескосоляной смеси (ареометрическим методом)

ИО директора ФБУ «Сахалинский ЦСМ»

Дорошенко А.В.