



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ СДС «СКИЛ»
регистрационный № РОСС RU.32428.04КИЛО

05379

Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

Дата выдачи: 01.11.2024

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект»;

(ООО «СЛАД-проект»), ОГРН: 1031100673086

полное и сокращенное наименование и ОГРН (ОГРНИП) заявителя

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Кутузова, д. 36, офис 14

адрес организации

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ВХОДЯЩАЯ В ЕГО СОСТАВ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория ООО «СЛАД-проект»

наименование испытательной лаборатории

167000, г. Сыктывкар, ул. Кутузова, д. 36, офис №9

167000, г. Сыктывкар, ул. 8-марта, д. 62/2

адрес лаборатории

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ

область компетентности и условия действия свидетельства определены в приложении к настоящему АТТЕСТАТУ и являются его неотъемлемой частью

Срок действия с 01 ноября 2024 года до 31 октября 2029 года

Руководитель органа сертификации

Панов В.С.



Проверить подлинность аттестата

<https://sdsskil.ru/reestr-sistemy/>

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

Область аккредитации испытательной лаборатории

05380

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Грунт | Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов | ГОСТ 25100-2020 СП 78.13330.2012 | ГОСТ 12071-2014 |
| | | Гранулометрический (зерновой) состав грунта | | ГОСТ 12536-2014 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |
| | | Коэффициент фильтрации | | ГОСТ 25584-2016 п.4.2 |
| | | Максимальная плотность скелета грунта | | ГОСТ 22733-2016 |
| | | Влажность, в т.ч. гигроскопическая | | ГОСТ 5180-2015 п.5 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |
| | | Влажность на границе текучести | | ГОСТ 5180-2015 п.7 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |
| | | Влажность на границе раскатывания | | ГОСТ 5180-2015 п.8 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |
| | | Плотность грунта методом режущего кольца | | ГОСТ 5180-2015 п.9 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |
| | | Плотность грунта методом взвешивания в воде | | ГОСТ 5180-2015 п.10 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Плотность сухого грунта | | ГОСТ 5180-2015 п.12 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |
| | | Плотность частиц грунта | | ГОСТ 5180-2015 п.13 (с учетом ГОСТ 30416-2012) |
| | | Плотность методом замещения объема | | ГОСТ 28514-90 п. 4 |
| | | Оценка степени уплотнения крупнообломочных грунтов методом пробного нагружения | | Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог |
| | | Угол естественного откоса | | РСН 51-84 прил. 10 |
| | | Угол внутреннего трения (эффективное и остаточное значения) | | ГОСТ 12248.1-2020 п. 9.3 (одноплоскостной срез) |
| | | Удельное сцепление (эффективное и остаточное значения) | | ГОСТ 12248.1-2020 п. 9.3 (одноплоскостной срез) |
| | | Соппротивление недренированному сдвигу | | ГОСТ 12248.2-2020 п. 9.1 (одноосное сжатие) |
| | | Угол внутреннего трения | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.6 (трехосное сжатие) |
| | | Удельное сцепление | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.6 (трехосное сжатие) |

05381

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

05382

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Модуль деформации | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.9 (трехосное сжатие) |
| | | Коэффициент поперечной деформации (Пуассона) | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.9 (трехосное сжатие) |
| | | Модуль сдвига | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.10 (трехосное сжатие) |
| | | Модуль объемной деформации | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.10 (трехосное сжатие) |
| | | Секущий модуль деформации | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.10 (трехосное сжатие) |
| | | Модуль деформации повторного нагружения | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.11 (трехосное сжатие) |
| | | Угол дилатансии | | ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.12 (трехосное сжатие) |
| | | Коэффициент сжимаемости | | ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.3 (компрессионное сжатие) |
| | | Коэффициент фильтрационной (первичной) консолидации | | ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.8 (компрессионное сжатие) |
| | | Коэффициент вторичной консолидации | | ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.8 (компрессионное сжатие) |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

05383

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|---|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Секущий одометрический модуль деформации | | ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.4 (компрессионное сжатие) |
| | | Касательный одометрический модуль деформации | | ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.5 (компрессионное сжатие) |
| | | Модуль повторного нагружения | | ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.6 (компрессионное сжатие) |
| | | Структурная прочность | | ГОСТ 12248.4-2020 (компрессионное сжатие) |
| | | Коэффициент анизотропии | | ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.7 (компрессионное сжатие) |
| | | Относительное суффозионное сжатие (просадочность) | | ГОСТ 12248.5-2020 пп. 9.5-9.8 (суффозионное сжатие) |
| | | Начальное давление суффозионного сжатия | | ГОСТ 12248.5-2020 п. 9.9 (суффозионное сжатие) |
| | | Свободное набухание | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.1 (набухание и усадка) |
| | | Набухание под нагрузкой | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.1 (набухание и усадка) |
| | | Давление набухания | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.2 (набухание и усадка) |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Влажность грунта после набухания | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка) |
| | | Усадка по высоте | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка) |
| | | Усадка по диаметру | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка) |
| | | Усадка по объему | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка) |
| | | Влажность на пределе усадки | | ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка) |
| | | Коэффициент фильтрации | | ГОСТ 25584-2016 п. 4.4 |
| | | Относительная деформация морозного пучения | | ГОСТ 28622-2012 п. 8 |
| | | Удельная касательная сила морозного пучения | | ГОСТ Р 56726-2015 п. 8 |
| | | Удельное электрическое сопротивление | | ГОСТ 9.602-2016 прил. А |
| | | Средняя плотность катодного тока | | ГОСТ 9.602-2016 прил. Б |

05384

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--------------------------------------|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Биокоррозионная агрессивность грунта | | ГОСТ 9.602-2016 прил. В |
| | | Относительная просадочность | | ГОСТ 23161-2012 п. 8.3 |
| | | Начальное просадочное давление | | ГОСТ 23161-2012 п. 8.4 |
| | | Содержание карбонатов | | ГОСТ 34467-2018 п. 6 |
| | | Степень минерализации (засоленность) | | ИНФА.421522.002 РЭ п. 2.3.4.2.1 |
| | | Напряжение переуплотнения | | ГОСТ Р 58326-2018 п. 5.4.3 |
| | | Коэффициент переуплотнения | | ГОСТ Р 58326-2018 п. 5.4.5 |
| | | Липкость | | ГОСТ 34259-2017 п. 5.3 |
| | | Степень засоленности | | ГОСТ Р 59540-2021 пп. 7.1, 7.3 |
| | | Циклические напряжения | | ГОСТ Р 56353-2022 |

05385

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Структурная прочность на сжатие | | ГОСТ Р 54477-2011 |
| | | Параметр объемной ползучести | | ГОСТ 12248.4-2020 |
| | | Динамический модуль деформации грунта | | ГОСТ Р56353-2022 |
| | | Динамический модуль упругости грунта | | ГОСТ Р56353-2022 |
| | | Динамический модуль сдвига грунта | | ГОСТ Р56353-2022 |
| | | Число циклов динамического воздействия до возникновения разжижения грунта | | ГОСТ Р56353-2022 |
| | | Приведенное поровое давление | | ГОСТ Р56353-2022 |
| | | Относительная линейная деформация виброползучести | | ГОСТ Р56353-2022 |
| | | Резонансная частота колебаний | | ГОСТ Р56353-2022 |
| | | Коэффициент виброползучести | | ГОСТ Р56353-2022 |

05386

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|----------------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Сопротивление пенетрации | | РСН 51-84 |
| | | Высота капиллярного поднятия | | ASTM 5334-14 |
| | | Сопротивление сдвигу лабораторной крыльчаткой | | ГОСТ 20276.5-2020 |
| | | Определение параметров релаксации | | ГОСТ Р 58327-2018 |
| 2 | Грунты мерзлые | Суммарная влажность | ГОСТ 25100-2017 СП 78.13330.2012 | ГОСТ 5180-2015 п. 6 |
| | | Плотность методом взвешивания в нейтральной жидкости | | ГОСТ 5180-2015 п. 11 |
| | | Влажность между ледяными включениями | | ГОСТ 5180-2015 п. 6 |
| | | Льдистость | | Методы геоэкологических исследований, стр. 38 |
| | | Влажность за счет незамерзшей воды | | ГОСТ Р 59537-2021 п. 5.4 |
| | | Температура начала замерзания грунта | | Руководство по эксплуатации комплекса для определения температуры начала замерзания грунта "Kriolab Tbf8" п.3.4 |

05387

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

05388

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--------------------------------------|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Температура начала оттаивания грунта | | Руководство по эксплуатации комплекса для определения температуры начала замерзания грунта "Kriolab Tbф8" п.3.4 |
| | | Коэффициент теплопроводности | | Руководство по эксплуатации прибора для определения теплофизических параметров TEMPOS п.3 |
| | | Удельная температуропроводность | | Руководство по эксплуатации прибора для определения теплофизических параметров TEMPOS п.3 |
| | | Тепловое сопротивление | | Руководство по эксплуатации прибора для определения теплофизических параметров TEMPOS п.3 |
| | | Объемная теплоемкость | | Руководство по эксплуатации прибора для определения теплофизических параметров TEMPOS п.3 |
| | | Эквивалентное сцепление | | ГОСТ 12248.7-2020 п. 9 (шариковый штамп) |
| | | Угол внутреннего трения | | ГОСТ 12248.8-2020 п. 9.4 (срез по поверхности смерзания) |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Удельное сцепление | | ГОСТ 12248.8-2020 п. 9.4 (срез по поверхности смерзания) |
| | | Предел прочности на одноосное сжатие | | ГОСТ 12248.9-2020 пп. 9.2, 9.3 (одноосное сжатие) |
| | | Модуль линейной деформации | | ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.4 (одноосное сжатие) |
| | | Коэффициент поперечного расширения | | ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.4 (одноосное сжатие) |
| | | Коэффициент нелинейной деформации | | ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.4 (одноосное сжатие) |
| | | Коэффициент вязкости | | ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.5 (одноосное сжатие) |
| | | Коэффициент сжимаемости | | ГОСТ 12248.10-2020 п. 9.3 (компрессионное сжатие) |
| | | Коэффициент оттаивания | | ГОСТ 12248.10-2020 п. 9.4 (компрессионное сжатие) |
| | | Коэффициент сжимаемости при оттаивании | | ГОСТ 12248.10-2020 п. 9.4 (компрессионное сжатие) |
| | | Сопротивление срезу | | ГОСТ 12248.11-2020 п. 9.1 (срез при оттаивании) |

05389

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

05390

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Угол внутреннего трения | | ГОСТ 12248.11-2020 п. 9.2 (срез при оттаивании) |
| | | Удельное сцепление | | ГОСТ 12248.11-2020 п. 9.2 (срез при оттаивании) |
| | | Угол внутреннего трения | | ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.4 (трехосное сжатие) |
| | | Удельное сцепление | | ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.4 (трехосное сжатие) |
| | | Модуль деформации | | ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.5 (трехосное сжатие) |
| | | Коэффициент поперечной деформации | | ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.5 (трехосное сжатие) |
| 3 | Скальные и полускальные грунты, породы горные | Предел прочности при одноосном растяжении | | ГОСТ 21153.3-85 п. 3 |
| | | Предел прочности при одноосном сжатии | | ГОСТ 24941-81 п. 5.1.2 (с учетом ГОСТ 21153.3-85) |
| | | Содержание слабых разностей | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9 |
| | | Плотность частиц (истинная) | | РСН 51-84 прил. 6 |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Коэффициент выветрелости | | РСН 51-84 прил. 12 |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18 |
| | | Содержание карбонатов | | ГОСТ 34467-2018 п. 5.3 |
| | | Коэффициент размягчаемости скального грунта в воде | | ГОСТ Р 59958-2021 п 7.9 |
| | | Коэффициент трещинной пустотности | | Рекомендации по изучению трещиноватости горных пород при инженерно-геологических испытаниях для строительства, п. 4.6 |
| | | Растворимость | | ГОСТ Р 71044-2023 п. 8.6 |
| | | Скорость распространения упругих продольных и поперечных волн | | ГОСТ 21153.1-75 |
| | | Предел прочности при объемном сжатии | | ГОСТ 21153.3-85 |
| | | Предельное сопротивление срезу | | ГОСТ 21153.5-88 |

05391

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|------------------------------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Угол внутреннего трения | | ГОСТ 21153.6-75 |
| | | Удельное сцепление | | ГОСТ 21153.7-75 |
| | | Условное сцепление | | ГОСТ 21153.8-88 |
| | | Модуль деформации | | ГОСТ 30416-2020 |
| | | Модуль упругости | | ГОСТ 26423-85 |
| | | Коэффициент Пуассона | | ASTM D4373-14 |
| | | Коэффициент крепости по Протодюкову | | ГОСТ Р59934-2021 |
| 4 | Песок для строительных работ | Зерновой состав, модуль крупности | ГОСТ 8736-2014 СП 34.13330.2012 | ГОСТ 8735-88 п. 3.1 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания | | ГОСТ 8735-88 п. 5.3.1 |
| | | Истинная плотность | | ГОСТ 8735-88 п.п. 8.1, 8.2 |

05392

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Насыпная плотность | | ГОСТ 8735-88 п. 9.1 |
| | | Пустотность | | ГОСТ 8735-88 п. 9.2 |
| | | Влажность | | ГОСТ 8735-88 п. 10 |
| | | Содержание глины в комках | | ГОСТ 8735-88 п. 4 |
| | | Наличие органических примесей | | ГОСТ 8735-88 п. 6 |
| | | Коэффициент фильтрации | | ГОСТ 25584-90 п.4.2 |
| | | Эффективная удельная активность ($A_{\text{эф}}$) природных радионуклидов | | МВИ.МН 4779-2013 (с учетом ГОСТ 30108-94) |
| | | Угол естественного откоса | | РСН 51-84 прил.10 |
| | | Плотность грунта в рыхлом и плотном сложении | | РСН 51-84 прил.5 |
| | | Коэффициент уплотнения | | ТР 73-98 прил.3 |

05393

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | <i>Песок дробленый</i> <i>Песок природный</i> | Отбор проб | ГОСТ 32730-2014 ГОСТ 32824-2014 | ГОСТ 32728-2014 |
| | | Зерновой состав, модуль крупности | | ГОСТ 32727-2014 |
| | | Содержание глины в комках | | ГОСТ 32726-2014 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | | ГОСТ 32725-2014 |
| | | Наличие органических примесей | | ГОСТ 32724-2014 |
| | | Истинная плотность | | ГОСТ 32722-2014 п.п. 6.1, 6.3 |
| | | Насыпная плотность и пустотность | | ГОСТ 32721-2014 |
| | | Влажность | | ГОСТ 32768-2014 |
| | | Коэффициент уплотнения | | ТР 73-98 прил.2, 3 |

05394

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ | Отбор проб | ГОСТ 8267-93 ГОСТ 7392-2014 | ГОСТ 8269.0-97 |
| | | Зерновой состав | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | | ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.5.1, 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 |
| | | Прочность, марка по дробимости | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8 |
| | | Истинная плотность | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.15.2 |
| | | Средняя плотность | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16 |
| | | Насыпная плотность | | ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.17.1, 4.17.2 |
| | | Влажность | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19 |

05395

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Содержание глины в комках | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6 |
| | | Содержание дробленых зерен | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4 |
| | | Морозостойкость | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12.1, 4.12.2 |
| | | Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов | | МВИ.МН 4779-2013 (с учетом ГОСТ 30108-94) |
| | | Плотность методом замещения объема | | ГОСТ 28514-90 п. 4 |
| | | Истираемость в полочном барабане (коэффициент истираемости) | | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18 |
| | | Сопротивления удару на копре | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.11 |
| | | Содержание зерен слабых пород | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9 |
| | | Определение минералого-петрографического состава | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.13 |

05397

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Определение предела прочности при сжатии горной породы | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.20 |
| | | Определение реакционной способности горной породы и щебня (гравия) | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.22 |
| | | Определение устойчивости структуры щебня (гравия) против распадов | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.23 |
| | | Определение содержания свободного волокна асбеста в щебне из отходов асбестосодержащих пород | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.24 |
| | | Определение содержания слабых зерен и примесей металла в щебне из шлаков черной и цветной металлургии | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.25 |
| | | Определение активности шлаков | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.26 |
| | | Определение электроизоляционных свойств щебня для балластного слоя железнодорожного пути | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.27 |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---------------------------------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытываемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Щебень и гравий из горных пород | Отбор проб | ГОСТ 32703-2014 ГОСТ 7392-2014 | ГОСТ 33048-2014 |
| | | Содержание глины в комках | | ГОСТ 33026-2014 |
| | | Гранулометрический состав | | ГОСТ 33029-2014 |
| | | Дробимость | | ГОСТ 33030-2014 |
| | | Наличие органических примесей | | ГОСТ 33046-2014 |
| | | Насыпная плотность | | ГОСТ 33047-2014 п. 7 |
| | | Пустотность | | ГОСТ 33047-2014 п. 8 |
| | | Влажность | | ГОСТ 33028-2014 |
| | | Содержание дробленых зерен | | ГОСТ 33051-2014 |
| | | Содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | | ГОСТ 33053-2014 |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | | ГОСТ 33055-2014 |
| | | Морозостойкость ускоренным методом | | ГОСТ 33109-2014 п.8 |
| | | Определение минералого-петрографического состава | | ГОСТ 33031-2014 |
| | | Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль | | ГОСТ 33024-2014 |
| | | Определение реакционной способности горной породы и щебня (гравия) | | ГОСТ 33050-2014 |
| | | Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии) | | ГОСТ 33054-2014 |
| | | Определение устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распадов | | ГОСТ 33056-2014 |
| | | Средняя плотность | | ГОСТ 33057-2014 п. 7 |
| | | Истинная плотность | | ГОСТ 33057-2014 п. 8 |
| | | Пористость | | ГОСТ 33057-2014 п. 9 |

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 33057-2014 п. 10 |
| | | Содержания зерен слабых пород | | ГОСТ 33054-2014 |
| 8 | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства | Определение средней плотности и водопоглощения | ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 32862-2014 ГОСТ Р 58407.2-2020 | ГОСТ 32815-2014 |
| | | Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль | | ГОСТ 32816-2014 |
| | | Определение дробимости | | ГОСТ 32817-2014 |
| | | Определение влажности | | ГОСТ 32818-2014 |
| | | Определение сопротивления дроблению и износу | | ГОСТ 32819-2014 |
| | | Определение активности шлаков | | ГОСТ 32820-2014 |
| | | Определение истинной плотности и пористости | | ГОСТ 32821-2014 |
| | | Определение насыпной плотности и пустотности | | ГОСТ 32822-2014 |

05401

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Определение содержания глинистых частиц (метод набухания) | | ГОСТ 32823-2014 |
| | | Определение устойчивости структуры зерен шлакового щебня против распадов | | ГОСТ 32858-2014 |
| | | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц | | ГОСТ 32859-2014 |
| | | Определение гранулометрического состава | | ГОСТ 32860-2014 |
| | | Определение содержания слабых зерен и примесей металла | | ГОСТ 32861-2014 |
| | | Определение морозостойкости шлакового щебня | | ГОСТ 32863-2014 |
| 9 | Смеси щебеночно – гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 32864-2014 | ГОСТ 25607-2009 |
| | | Содержание глины в комках | | ГОСТ 25607-2009 п. 5.8 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | | ГОСТ 25607-2009 п. 5.7 |
| | | Число пластичности | | ГОСТ 25607-2009 п. 5.9 |

05402

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Водостойкость щебня | | ГОСТ 25607-2009 п. 5.10 |
| | | Коэффициент фильтрации | | ГОСТ 25607-2009 п. 5.11 |
| | | Оптимальная влажность | | ГОСТ 25607-2009 п. 5.12 |
| | | Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов | | МВИ.МН 4779-2013 (с учетом ГОСТ 30108-94) |
| 10 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ | Отбор проб | ГОСТ 23735-2014 | ГОСТ 8269.0-97 |
| | | Зерновой состав | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 (с учетом ГОСТ 23735-2014) |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | | ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.5.1, 4.5.3 ГОСТ 8735-88 п. 5.1 (с учетом ГОСТ 23735-2014) |
| | | Насыпная плотность | | ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.17.1, 4.17.2 |
| | | Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов | | МВИ.МН 4779-2013 (с учетом ГОСТ 30108-94) |
| | | Коэффициент фильтрации | | ГОСТ 25607-2009 п. 5.11 |

05403

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Прочность, марка по дробимости | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8 |
| | | Морозостойкость ускоренным методом | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12.2 |
| | | Содержание глины в комках | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6 ГОСТ 8735-88 п. 4 |
| | | Модуль крупности песка | | ГОСТ 8735-88 п. 3.1 |
| | | Наличие органических примесей | | ГОСТ 8735-88 п. 6 |
| | | | | |
| 11 | Породы горные рыхлые для производства песка, гравия и щебня для строительных работ | Отбор проб | ГОСТ 31426-2010 | ГОСТ 31426-2010 |
| | | Зерновой состав, модуль крупности песка | | ГОСТ 8735-88 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | | ГОСТ 8735-88 п. 5.1 ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.5.1, 4.5.3 |
| | | Истинная плотность | | ГОСТ 8735-88 п.п. 8.1, 8.2 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.15.2 |
| | | Насыпная плотность | | ГОСТ 8735-88 п. 9.1 ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.17.1, 4.17.2 |

05404

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Пустотность | | ГОСТ 8735-88 п. 9.2 |
| | | Влажность | | ГОСТ 8735-88 п. 10 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19 |
| | | Содержание глины в комках | | ГОСТ 8735-88 п. 4 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6 |
| | | Наличие органических примесей | | ГОСТ 8735-88 п. 6 |
| | | Коэффициент фильтрации | | ГОСТ 25584-90 п.4.2 |
| | | Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов | | МВИ.МН 4779-2013 (с учетом ГОСТ 30108-94) |
| | | Угол естественного откоса | | РСН 51-84 прил.10 |
| | | Плотность грунта в рыхлом и плотном сложении | | РСН 51-84 прил.5 |
| | | Коэффициент уплотнения | | ТР 73-98 прил.2, 3 |
| | | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1 |

05405

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Прочность, марка по дробимости | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8 |
| | | Содержание дробленых зерен | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4 |
| | | Морозостойкость ускоренным методом | | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12.2 |
| 12 | Растворы строительные марок М75-М400 | Плотность растворной смеси | ГОСТ 58766-2019 | ГОСТ 5802-86 п.3 |
| | | Прочность раствора на сжатие | | ГОСТ 5802-86 п.6 |
| | | Средняя плотность растворной смеси | | ГОСТ 5802-86 п.7 |
| | | Влажность | | ГОСТ 5802-86 п.8 |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 5802-86 п.9 |
| | | Морозостойкость | | ГОСТ 5802-86 п.10 |
| | | Прочность сцепления с кирпичом в кладке | | ГОСТ 24992-2014 |

05406

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|---|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | <i>Кирпич и камни керамические, силикатные, изделия керамические, материалы стеновые</i> | Пределы прочности при сжатии | | ГОСТ Р 58527-2019 |
| | | Пределы прочности при изгибе | | ГОСТ Р 58527-2019 |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 7025-91 |
| | | Средняя плотность | | ГОСТ 7025-91 |
| | | Морозостойкость | | ГОСТ 7025-91 |
| | | Геометрические размеры | | ГОСТ 530-2012 |
| | | Правильность формы | | |
| | | Пустотность | | |
| 14 | <i>Бетоны</i> | Скорость начальной абсорбции воды | | ГОСТ 530-2012 |
| | | Наличие высолов | | |
| | | Влажность диэлектрическим методом | | ГОСТ 21718-84 |
| | | Отбор проб | ГОСТ 25485-82 ГОСТ 25820-2021 | ГОСТ Р 57808-2017/EN 12350-1:2009 |
| | | Прочность на сжатие по контрольным образцам | | ГОСТ 10180-2012 п. 7.2 РЭ Пресс гидравлический, ТП-1-1500 |

05407

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Прочность на сжатие по образцам, отобранным из конструкции | | ГОСТ 28570-2019 РЭ Пресс гидравлический, ТП-1-1500 |
| | | Прочность на сжатие методом отрыва со скалыванием | | ГОСТ 22690-2015 |
| | | Прочность ультразвуковым методом | | ГОСТ 22690-2015 |
| | | Прочность методом ударного импульса | | ГОСТ 22690-2015 |
| | | Плотность | | ГОСТ 12730.1-2020 |
| | | Влажность | | ГОСТ 12730.2-2020 |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 12730.3-2020 |
| | | Средняя плотность | | ГОСТ 27005-2014 |
| | | Водонепроницаемость | | ГОСТ 12730.5-2018 |
| | | Морозостойкость | | ГОСТ 10060-2012 |

05408

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | Смеси бетонные | Удобоукладываемость по подвижности | | ГОСТ 10181-2014 |
| | | Температура смеси | | ГОСТ 10181-2014 |
| | | Сохраняемость свойств | | ГОСТ 10181-2014 |
| 16 | Смеси сухие строительные на цементном вяжущем | Влажность смеси | ГОСТ 31357-2007 | ГОСТ 8735-88 п.10 ГОСТ 31357-2007 |
| | | Содержание зерен наибольшей крупности в смеси | | ГОСТ 8735-88 п.3 ГОСТ 31357-2007 |
| | | Насыпная плотность смеси | | ГОСТ 8735-88 п.9 ГОСТ 31357-2007 |
| | | Подвижность затворенной смеси по погружению конуса | | ГОСТ 5802-86 ГОСТ 31357-2007 |
| | | Водопоглощение затвердевших образцов при полном погружении в воду | | ГОСТ 5802-86 ГОСТ 31357-2007 |
| | | Сохраняемость первоначальной подвижности | | ГОСТ 5802-86 ГОСТ 31357-2007 ГОСТ 10181-2014 |
| | | Прочность методом ударного импульса | | ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 31357-2007 |

05409

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---------------------------------------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | Бетонные и железобетонные конструкции | Толщина защитного слоя бетона | ГОСТ 13015-2012 СП 13-102-2003 | РЭ прибора ПОИСК-2.6 |
| | | Определение глубины трещин в бетонных и железобетонных изделиях и конструкциях при поверхностном прозвучивании | СП 63.13330.2018 СП 70.13330.2012 | РД 153-34.1-21.326-2001 |
| | | Прочность на сжатие методом отрыва со скалыванием | | ГОСТ 22690-2015 |
| | | Прочность методом ударного импульса | | ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 31357-2007 |
| 18 | Цемент | Тонкость помола по остатку на сите | ГОСТ 310.1.-76 ГОСТ 31108-2020 | ГОСТ 310.2-76 |
| | | Нормальная густота цементного теста; сроки схватывания равномерность изменения объема | ГОСТ Р 55224-2020 ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 22266-2013 | ГОСТ 310.3-76 |
| | | Предел прочности при изгибе и сжатии | ГОСТ 10178-85 ГОСТ 25328-82 | ГОСТ 310.4-81 |
| | | Водоотделение | | ГОСТ 310.6-2020 |
| 19 | Добавки для бетонов и растворов | Эффективность водоредуцирующих добавок | ГОСТ 24211-2008 | ГОСТ 30459-2008 |

05410

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---|-----------------------|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Вода грунтовая (в том числе природная, поверхностная и подземная) | Отбор проб | СП 28.13330.2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| | | Сухой остаток | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.3 |
| | | Водородный показатель | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.4 |
| | | Жесткость общая | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.5 |
| | | Кальций | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.6 |
| | | Магний | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.7 |
| | | Хлориды | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.11 РД 52.24.361-2008 |
| | | Гидрокарбонаты | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.12 |
| | | Карбонаты | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.12 |
| | | Общая щелочность | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.12 |

05411

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|---------------------------------|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Свободная щелочность | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.12 |
| | | Свободная двуокись углерода | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.13 |
| | | Агрессивная двуокись углерода | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.14 |
| | | Железо общее | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.15 |
| | | Аммиак и аммоний-ион (суммарно) | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.16 |
| | | Нитриты | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.17 |
| | | Нитраты | | РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.18 |
| | | Калий, натрий (суммарно) | | РД 52.24.514-2009 |
| | | Сульфаты | | ПНД Ф14.1:2.159-2000 |
| | | Цветность | | ГОСТ 31868 |

05412

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---|-------------------------|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Жесткость общая | | ГОСТ 31954 |
| | | Органолептика | | ГОСТ Р 57164 |
| | | Гидрокарбонат, карбонат | | ГОСТ 31957 |
| | Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды | Хлориды | | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 |
| | Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды | Фосфаты (фосфат-ионы) | | ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023. |
| | Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды | Сухой остаток | | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010, 11.1; |
| | Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды | Мутность | | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 |
| | Природные воды Сточные воды; | Сульфаты (сульфат-ионы) | | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |

05413

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|-----------------------------|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Природные воды; Поверхностные воды Подземные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Воды производственные; Дождевые (ливневые) воды; Вода плавательных бассейнов и аквапарков; Атмосферные осадки Питьевая вода | Взвешенные вещества | | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, 11.1 |
| | Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Поверхностные воды; Вода поверхностных водоемисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения; Подземные воды; Дождевые (ливневые) воды; | Окисляемость перманганатная | | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |

05414

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|--|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Дождевые (ливневые) воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Воды производственные Питьевая вода; Минеральные воды; Природные воды; Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения; | Фториды (фторид-ионы) | | ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 |
| | Питьевая вода; Природные воды; Сточные воды; Водные вытяжки | Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность) Минерализация в пересчете на хлористый натрий/ степень засоленности | | Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.002 РЭ Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.002 РЭ |
| | Питьевая вода | Остаточный активный хлор | | ГОСТ 18190, 2 |
| | Питьевая вода | Дихлорамин | | ГОСТ 18190, 4 |
| | | Монохлорамин | | ГОСТ 18190, 4 |

05415

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | <i>Природные воды; Воды сточные очищенные Сточные воды; Поверхностные воды; Подземные воды; Питьевая вода; Воды сточные очищенные</i> | Свободный хлор | | ГОСТ 18190, 4 |
| | | Суммарный остаточный активный хло | | ГОСТ 18190, 4 |
| | | Температура | | РД 52.24.496-2018, 9.1 |
| | | Полифосфат | | ГОСТ 18309 |
| | | Ортофосфат | | ГОСТ 18309, Б |
| | | Фосфаты (фосфат-ионы | | ГОСТ 18309, Б |
| | | Фосфор (Р) | | ГОСТ 18309, Б |
| | | Окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) | | РЭ 4215-002-81696414-2007 |
| | | Сумма токсичных солей | | ГОСТ 17.5.4.02; |
| | | Обменный (подвижный) алюминий | | ГОСТ 26485 |
| 21 | <i>Донные отложения; Вода; Почва Почва; Шламы бурения Почва; Вскрышные породы</i> | | | |

05416

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---|-------------------------------|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Почва; Вскрышные породы | Обменный кальций | | ГОСТ 26487, 2 |
| | Почва; Вскрышные породы | Обменный магний | | ГОСТ 26487, 2 |
| | Почва | Сумма поглощенных оснований | | ГОСТ 27821 |
| | Почва; Вскрышные породы | Гидролитическая кислотность | | ГОСТ 26212 |
| | Почва; Вскрышные породы; Шламы бурения; | Нитраты | | ГОСТ 26488 |
| | Почва; Грунты; Ил; Донные отложения | Азот нитратов | | ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.67-10; |
| | Почва; Вскрышные породы; Шламы бурения; | Аммоний обменный/азот аммония | | ГОСТ 26489 |
| | Почва; Вскрышные породы; Шламы бурения | Сера подвижная | | ГОСТ 26490 |

05417

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Почва; Грунты; Донные отложения; Шламы бурения | Сера валовая | | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002 |
| | Донные отложения; Шламы; Активный ил; Осадки сточных вод (почвы и отходы) | Хлориды | | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08 |
| | Почва; Грунты; Донные отложения; Шламы; Ил | Сульфаты | | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08 |
| | Почва, грунты, илы, донные отложения | Анионные поверхностно-активные вещества АПАВ | | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10 |
| | Почва, грунты, илы, донные отложения | Азот нитритный | | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08 |
| | Донные отложения; Ил | Азот аммонийный | | ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.30-02 |
| | Почва, грунт, вскрышные породы | Отбор проб | | ГОСТ Р 58595-2019 |
| 22 | | Удельная электрическая проводимость (УЭП) | | ГОСТ 26423-85 п. 4.2 |
| | | Водородный показатель водной вытяжки | | ГОСТ 26423-85 п. 4.3 |

05418

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
 Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
 СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|--------|--|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Плотный остаток | | ГОСТ 26423-85 п. 4.5 |
| | | Карбонат-ион | | ГОСТ 26424-85 |
| | | Бикарбонат-ион | | ГОСТ 26424-85 |
| | | Хлорид-ион | | ГОСТ 26425-85 |
| | | Сульфат-ион | | ГОСТ 26426-85 |
| | | Кальций (водорастворимая форма) | | ГОСТ 26428-85 |
| | | Магний (водорастворимая форма) | | ГОСТ 26428-85 |
| | | Железо II и III (подвижные соединения) | | ГОСТ 27395-87 |
| | | Органическое вещество (гумус) | | ГОСТ 26213-2021 п. 6.1, 6.2 |
| | | Азот нитратов | | ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.67-10 |

05419

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|-----------------|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 23 | Торф | Нефтепродукты | | ПНД Ф.16.1:2:2.2:2.3:3.64-10 |
| | | Отбор проб | | РД 52.18.647-2003. |
| | | Массовая доля влаги | | ГОСТ Р 54332-2011 |
| | | Степень разложения | | ГОСТ 11305-2013 п. 6.1 |
| | | Массовая доля органического вещества | | ГОСТ 10650-2013 п. 8 |
| | | Плотность | | ГОСТ 26213-2021 п. 2 (с учетом ГОСТ 27784 |
| | | Зольность | | ГОСТ 24701-2013 п. 4 |
| | | Содержание мелочи и засоренности в торфе | | ГОСТ 11306-2013 п. 6 |
| | | | | ГОСТ 11130-2013 |
| 24 | Сырье глинистое | Пластичность | | ГОСТ 21216-2014 |
| | | Определение остатка на сите с сеткой N 0063 | | ГОСТ 21216-2014 |

05420

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ от 01 ноября 2024 года
Выданного Обществу с ограниченной ответственностью «СЛАД-проект», ОГРН: 1031100673086
СДС «СКИЛ» Регистрационный № РОСС RU.32428.- 0111/СДС – АК/24

| № п/п | Объект | Показатель | Нормативные документы (№ и наименование) | |
|-------|---|---|---|---|
| | | | Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта | На методики измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 25 | Лакокрасочные, гидроизоляционные и огнезащитные покрытия | Адгезия методом решетчатых надрезов | | ГОСТ 15140-78 |
| 26 | Металлические и пластмассовые в изделия и заготовки | Толщина покрытия ультразвуковым методом | | РЭ прибора ТУ-1.0 |
| 27 | Территории участков под застройку (селитебная территория) | Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- излучения | | МУ 2.6.1.2398-08 |
| 28 | Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Помещения/Здания производственного назначения | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | | МР 2.6.1.0333-23 |

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ действителен в течении установленного срока
при условии подтверждения инспекционного контроля соответствия
лаборатории СДС «СКИЛ»
Регистрационный № РОСС RU.32428.-0111/СДС – АК/24

Руководитель органа сертификации



05422