

СИСТЕМА ДОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) рег. №РОСС RU 31462.04ИДПО

«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный номер: _____ № РОСС.ПРО/С.П. - 00093

Аттестат аккредитации выдан: _____ Испытательная лаборатория

(наименование лаборатории)

ИНН 9715400356 / КПП 771501001

Общество с ограниченной ответственностью «АУР»

(ИНН/КПП организации, наименование юридического лица)

127490, г. Москва, ул. Мусорского, д.5, к.3, эт. 1, пом. III, ком. 8

(местонахождение юридического лица)

Настоящий аттестат удостоверяет соответствие испытательной лаборатории требованиям:

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

Область аккредитации определена в Приложении(ях) к настоящему аттестату и является неотъемлемой его частью.

проверка подлинности



Руководитель (заместитель руководителя):

(подпись)

М.С. Чарушин
(инициалы, фамилия)

Срок действия: с «30» октября 2023 г. по «08» июня 2024 г.



**Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.Л. – 00093 от «30» октября 2023 г.**

в рамках проведения актуализации области аккредитации
на 18 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «АУР»

наименование испытательной лаборатории
127490, г. Москва, ул. Мусорского, д.5, к.3, эт. 1, пом. III, ком. 8
адрес(а) места осуществления деятельности

| № п/п | Наименование объекта | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Грунты | Отбор проб Изготовление образцов Влажность Гранула текучести Гранула раскалывания Плотность грунта методом замещения объема Максимальная плотность Плотность грунта методом режущего кольца Зондирование Зерновой и микроагрегатный состав Коэффициент фильтрации Содержание органических веществ Отбор проб Зерновой состав Содержание дроблёных зёрен в щебне из гравия и форма зёрен Дробимость | (0-100) % 0-100 % 0-100 % (0,05-100) % (1,0-3,1) г/см ³ (1,2-3,1) г/см ³ (1,0-3,1) г/см ³ (5-250) МПа (0,8-1,2) д.е. (0,0-120) мм (0,1-20,0) м/сут. пригоден/ не пригоден (-100) % (0,01-100) % (0,5-100) % | ГОСТ 12071-2014 ГОСТ 30416-2012 п.5 ГОСТ 5180-2015 п.5 ГОСТ 5180-2015 п.7 ГОСТ 5180-2015 п.8 ГОСТ 28514-90 ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 5180-2015 п.9 СТ СЭВ 5497-86 ГОСТ 12536-2014 ГОСТ 25584-2016 ГОСТ 23740-2016 ГОСТ 26213-91 ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 ГОСТ 8269.0-97 п.4.4 ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 |
| 2. | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ | | | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/SL – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации
 на 18 листах, лист 2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|--|-----------------------------|---|
| 3. Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими для дорожного и аэродорожного строительства. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ | Содержание зерен слабых пород | (0,01-100) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 |
| | | Морозостойкость | F15 - F400 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.12 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания | (0,01-100) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 |
| | | Содержание глины в комках | (0-100) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 |
| | | Содержание посторонних засоряющих примесей | пригоден/ не пригоден | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| | | Зернового состав | (0-100) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.23 |
| | | Наличие вредных компонентов и примесей | пригоден/ не пригоден | ГОСТ 8269.0-97 п.4.14 ГОСТ 8267-93 п.4.8 |
| | | Устойчивость щебня против всех видов распада | (0-100) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.23 |
| | | Плотность методом замещения объема | (1,0-3,1) г/см ³ | ГОСТ 28514-90 |
| | | Истинная плотность щебня | (0,5-5) г/см ³ | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.2 |
| | | Отбор проб | (0,0-120) мм | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 ГОСТ 23735-2014 |
| | | Содержание гравия и песка в смеси | (0,0-120) мм | ГОСТ 23735-2014 п.6 |
| | | Зернового состав | (0,0-120) мм | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 ГОСТ 23735-2014 |
| Прочность щебня | (0,5-120) МПа | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 | | |
| Содержание зерен слабых пород | (0,01-100) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 ГОСТ 23735-2014 | | |
| Морозостойкость | (0,1-100) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.12 | | |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания) | (0,1-40,0) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 ГОСТ 8735-88 п.5 | | |
| Содержание глины в комках | (50,0-100,0) % | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 | | |
| Минерало-петрографический состав | 0-3,5 | ГОСТ 33031-2014 | | |
| Модуль крупности | (0,01-100) % | ГОСТ 8735-88 п.3 | | |
| Содержание органических примесей | (0,01-100) % | ГОСТ 8735-88 п.6 | | |
| Плотность методом замещения объема | (1,0-3,1) г/см ³ | ГОСТ 28514-90 | | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.Л. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|-----------------------------|
| 4. | Песок для строительных работ | Отбор проб | | ГОСТ 8735-88 п.2 |
| | | Зерновой состав и модуль крупности | 0 – 100% 0 – 4 д.е. | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| | | Содержание глины в комках | (0,1–1,0) % | ГОСТ 8735-88 п.4 |
| | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | (0,1–20,0) % | ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| | | Содержание органических примесей | пригоден/ не пригоден | ГОСТ 8735-88 п.6 |
| | | Минерало-петрографический состав | | ГОСТ 33031-2014 |
| | | Истинная плотность | (2-2,8) г/см ³ | ГОСТ 8735-88 п.8.2 |
| | | Насыпная плотность и пустотность | (1500–3100) кг/м ³ (1,0–50,0) % | ГОСТ 8735-88 п.9 |
| | | Плотность методом режущего кольца | (1,0-3,1) г/см ³ | ГОСТ 5180-2015 п.6 |
| | | Отбор проб | - | ГОСТ 12801-98 п.4 |
| 5. | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. асфальтобетон. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно мастичный. | Средняя плотность | (2,0 – 3,0) г/см ³ | ГОСТ 12801-98 п.6 |
| | | Водонасыщенные | (0,01 – 30) % | ГОСТ 12801-98 п.7 |
| | | Пористость минеральной частиц асфальтобетонов | (10 – 40) % | ГОСТ 12801-98 п.13 |
| | | Остаточная пористость | (1-30) % | ГОСТ 12801-98 п.8 |
| | | Предел прочности при сжатии при температуре 50°С, 20°С, 0°С | (0,1-20) МПа | ГОСТ 12801-98 п.12 |
| | | Водостойкость при длительном водонасыщении | 0,1 – 1,2 | ГОСТ 12801-98 п.15 |
| | | Зерновой состав минеральной части смеси и асфальтобетона | (0,01-100) % | ГОСТ 12801-98 п.20, п.23 |
| | | Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси | Выдерживает/не выдерживает | ГОСТ 12801-98 п.24 |
| | | Слеживаемость холодной смеси. | (1-10) ударов | ГОСТ 12801-98 п.5.1.2, п.25 |
| | | Устойчивость к расслаиванию | (0,01-2) % | ГОСТ 31015-2002 Прил. В |
| Коэффициент уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд | Сдвигоустойчивость | (0,01–1,0) МПа | ГОСТ 12801-98 п.18 | |
| | Трещиностойкость | (0,01-100) % | ГОСТ 12801-98 п.16 | |
| | | | ГОСТ 12801-98 п.26 | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.П. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации
 на 18 листах, лист 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------------|---|--|---|
| 6. | Кирпич и камни силикатные | Внешний вид Размеры и правильность форм Наличие изветсковых включений Наличие проколов и дефектов от непогасившейся извести Масса Прочность сцепления в кладке Предел прочности при сжатии на изгибе Водопоглощение Средняя плотность Морозостойкость Коэффициент теплопроводности | пригоден/ не пригоден 0,8-1,0 МПа (0,1-120) МПа (6 - 12) % (1600-1900) кг/см ³ 06-07 Вт/(м·град) | ГОСТ 379-2015 п.4.1 ГОСТ 379-2015 п.6.1 ГОСТ 379-2015 п.4.1.1.8 ГОСТ 379-2015 п.4.1.6 ГОСТ 24992-2014 ГОСТ Р 58527-2019 ГОСТ 379-2015 п.6.7 ГОСТ 379-2015 п.6.9 ГОСТ 7025-91 п.5 ГОСТ 7025-91 п.7.8 ГОСТ 30256-94 |
| 7. | Кирпич и камни керамические | Внешний вид Размеры и правильность форм Наличие изветсковых включений Пустотность Наличие высолгов Прочность кирпичной кладки Предел прочности при сжатии на изгибе Водопоглощение Средняя плотность Морозостойкость Коэффициент теплопроводности Кислотостойкость клинкерного кирпича | пригоден/ не пригоден (2-45) % пригоден/ не пригоден (0,8-1,0) МПа (0,1-120) МПа (6 - 12) % (1600-1900) кг/см ³ 06-07 Вт/(м·град) | ГОСТ 379-2015 п.7.1-7.2 ГОСТ 530-2012 п.7.3 ГОСТ 530-2012 п.7.5 ГОСТ 530-2012 п.7.6 ГОСТ 530-2012 п.7.8 ГОСТ 24992-2014 ГОСТ Р 58527-2019 ГОСТ 7025-91 п.2.1 ГОСТ 7025-91 п.5.1 ГОСТ 7025-91 п.7-8 ГОСТ 30256-94 ГОСТ 473-1-81 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.Л. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------|---|---|-----------------------|
| 8. | Смеси бетонные | Отбор проб | (1-25) см | ГОСТ 10181-2014 п.3 |
| | | Удобукладываемость (подвижность, жесткость) | (5-50) с | ГОСТ 10181-2014 п.4 |
| | | Средняя плотность | (100,0-3000) кг/м ³ | ГОСТ 10181-2014 п.5 |
| | | Расплаиваемость | водотделение (0,05-10,0) %; раствороотделение (1,0-10,0) % | ГОСТ 10181-2014 п.7 |
| | | Водоотделение | водотделение (0,05-10,0) %; раствороотделение (1,0-10,0) % | ГОСТ 10181-2014 п.7.4 |
| | | Температура | (0-60) °С | ГОСТ 10181-2014 п.8 |
| | | Сохраняемость требуемых технологических свойств | (0,5-10) час | ГОСТ 10181-2014 п.9 |
| | | Прочность на сжатие по контрольным образцам | (0,1-150) МПа | ГОСТ 10180-2012 |
| | | Средняя плотность | (100,0-3000) кг/м ³ | ГОСТ 12730.1-78 |
| | | Влажность | (0-100) % | ГОСТ 12730.2-78 |
| | | Водопоглощение | (1,0-90,0) % | ГОСТ 12730.3-78 |
| | | Водонепроницаемость | W2 - W20 | ГОСТ 12730.5-2018 |
| | | Истираемость | G1;G2;G3 | ГОСТ 13087-2018 |
| | | Морозостойкость | F25-F1000 | ГОСТ 10060-2012 |
| | | Прочность бетона механическими методами неразрушающего контроля: | (0,5-120) МПа | ГОСТ 22690-2015 п.6 |
| | | - отрыв со скалыванием; | | ГОСТ 22690-2015 п.7 |
| | | - упругий отскок; | | ГОСТ 22690-2015 п.7.4 |
| | | - ударный импульс. | | ГОСТ 17624-2012 |
| | | Прочность бетона неразрушающими методами контроля: | (1000-12000) МПа | ГОСТ 18105-2018 |
| | | - ультразвуковой метод | | ГОСТ 28570-2019 |
| | | Прочность на растяжение при изгибе стандартных образцов и образцов из конструкций | 0,05-0,125 | ГОСТ 27006-2019 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
 № РОСС.ПРО/С.Л – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------|
| 10. | Бетоны легкие | Подбор состава бетонной смеси, включая: прочность, плотность, влажность, водонепроницаемость, морозостойкость | (0,1-150) МПа | ГОСТ 10180-2012 |
| | | Прочность на сжатие по контрольным образцам | | ГОСТ 12730.1-78 |
| | | Средняя плотность | (0-50) % | ГОСТ 12730.2-78 |
| | | Влажность | W2 - W20 | ГОСТ 12730.5-2018 |
| | | Водонепроницаемость | F25-F1000 | ГОСТ 10060-2012 |
| | | Морозостойкость | | ГОСТ 30256-94 |
| | | Теплопроводность | (0,5-120) МПа | ГОСТ 10180-2012 |
| | | Прочность на сжатие и растяжение | (100,0-3000) кг/м ³ | ГОСТ 12730.1-78 |
| | | Средняя плотность | 0-100 % | ГОСТ 12730.2-78 |
| | | Отгускная влажность | F25-F1000 | ГОСТ 10060-2012 |
| 11. | Бетоны ячеистые | Морозостойкость | | ГОСТ 25485-89 |
| | | Усадка при высыхании | | ГОСТ 30256-94 |
| | | Теплопроводность | 07-22 | ГОСТ 24816-2014 |
| | | Сорбционная влажность | | ГОСТ 5802-86 п.1 |
| | | Отбор проб | П1-П4 | ГОСТ 5802-86 п.2 |
| | | Подвижность | (2000-3000) кг/м ³ | ГОСТ 5802-86 п.7 |
| | | Средняя плотность | (1-100) % | ГОСТ 5802-86 п.5 |
| | | Водоудерживающая способность | (1-100) % | ГОСТ 5802-86, п.4 |
| | | Расплаиваемость растворной смеси | (5-50) °С | ГОСТ 10181-2014 п.8 |
| | | Температура примесей | (1-100) % | ГОСТ 5802-86 п.8 |
| 12. | Растворы строительные | Влажность сухих растворных смесей | (0,1-150) МПа | ГОСТ 5802-86 п.6, Прил.1 |
| | | Прочность на сжатие | (0,1-150) МПа | ГОСТ 310.4-81 п.2.2 |
| | | Прочность при изгибе | | ГОСТ 310.4-81 п.2.2 |
| | | Морозостойкость | F10-F200 | ГОСТ 28013-98 |
| | | Средняя плотность затвердевших растворов | (2000-3000) кг/м ³ | ГОСТ 5802-86 п.7 |
| | | | | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
 № РОСС.ПРО/С.Л. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации
 на 18 листах, лист 7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|--|---|--|
| 13. | Цементы | Отбор проб Тонкость помола Сроки схватывания | (0-100) % (0,5-12) ч (0,1-150) МПа | ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 30744-2001 п.5 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 30744-2001 п.6 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 30744-2001 п.8 ГОСТ 310.4-81 |
| 14. | Арматура и закладные детали. Сварные соединения Изделия стальные. (Изделия из проката, конструкции и изделия металлические, крепежные элементы, лом и отходы черных металлов, в том числе, металлические трубы, бывшие в употреблении и др.) | Контроль качества сварных соединений; - ультразвуковая дефектоскопия; - визуально-измерительный контроль Испытание арматурных стержней на растяжение и изгиб | годен / не годен наличие / отсутствие дефектов (215-400) МПа | СП 70.13330.2012 п.10.4 ГОСТ 55724-2013 ГОСТ 23858-2019 ГОСТ 12004-81 ГОСТ 6996-66 п.4.5, п.8-9 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 14019-2003 ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 12004-81 п.3.6 ГОСТ 1497-84 ГОСТ Р ИСО 898-1 2014 ГОСТ Р ИСО 898-2015 Р 37.001.131-89 |
| 15. | Конструкции и детали сборные железобетонные и бетонные | Ультразвуковое прозвучивание конструкций (определение глубины трещин, пор, раковин) Визуально-инструментальное обследование конструкций на внешние и внутренние дефекты | (215-400) МПа Прочность на растяжение (временное сопротивление) Предел текучести Относительное удлинение Момент затяжки Коэффициент закручивания (34-1600) Нм (34-1600) Нм (34-1600) Нм | ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 17624-2012 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.П. – 00093 от «30» октября 2023 г.

в рамках проведения актуализации области аккредитации
 на 18 листах, лист 8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|---|--------------------------------|---|
| 16. | Лакокрасочные покрытия Гидроизоляция: - оксидная; - обмазочная; - рулонная; - мастичная. | Толщина покрытий | (75-165) мк | ГОСТ 28574-2014 п.5.2.10 ГОСТ 31993-2013 |
| | | Адгезия к основанию | (0,01-100) % | ГОСТ 32299-2013 ГОСТ 15140-78 |
| 17. | Крепления анкерные | Прочность сцепления при отрыве | | ГОСТ Р 55402-2013 |
| | | Усилие вырыва анкера | (0-100) кН | ГОСТ Р 54773-2011 ГОСТ Р 56731-2015 |
| 18. | Строительные конструкции | Геометрические параметры | (0-100) кН | ГОСТ Р 54773-2011 п.4.1.2 ФДС СТО-44416204-09-2010 |
| | | Несущая способность | | СП 70.13330.2012 |
| 19. | Дорожные покрытия асфальтобетонные | Геометрические размеры | (1-4) мм | ГОСТ 13015-2012 п.6.6.3 ГОСТ 32825-2014 |
| | | Отклонение от прямолинейности | (1-50000) мм | ГОСТ Р 544401-2011 |
| 20. | Тротуарная плитка, брусчатка, бордюрный камень | Ровность дорожного полотна | (1,5-2,5) м/км | ГОСТ 33101-2014 |
| | | Длина | (0-20) м | СП 45.13330.2012 СП 291.1325800.2017 |
| | | Геометрические параметры и предельные отклонения размеров и формы | | ГОСТ 58941-2020 |
| | | Толщина защитного слоя бетона до арматуры | | ГОСТ 32018-2012 |
| | | Прочность сварных соединений в арматурных и закладных изделиях | | ГОСТ 22904-93 |
| | | Размеры, определяющие положение арматуры в изделии | | ГОСТ 34028-2016 |
| | | Форма, размеры и допустимые отклонения арматурных и закладных изделий | | ГОСТ 34028-2016 |
| | | Наличие монтажных петель и предусмотренных закладных деталей | | ГОСТ 34028-2016 |
| | | Вес изделия | | ГОСТ 32018-2012 |
| | Маркировка, упаковка, комплектность поставляемой партии | | соответствует/не соответствует | ГОСТ 6665-91 п.1 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/SL - 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации
 на 18 листах, лист 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|--|---|--------------------------------|--|
| 20. | Тротуарная плитка, брусчатка, бордюрный камень | Водопроницаемость бетона | W2 - W20 | ГОСТ 12730.5-2018 |
| | | Истираемость | G1-G2;G3 | ГОСТ 13087-81 |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 12730.3-78 |
| | | Морозостойкость | | ГОСТ 10060-2012 |
| | | Прочность бетона на сжатие | | ГОСТ 10180-2012 п.7.2 |
| 21. | Грунты, основания | Внешний вид, тип, цвет, качество, фактура лицевой поверхности | соответствует/не соответствует | ГОСТ 32018-2012 |
| | | Динамические испытания грунта | | ГОСТ 19912-2012 п.6 |
| | | Определение модуля упругости, деформации | | ГОСТ 20276-2012 Прил. А |
| | | Статические испытания грунта | | ГОСТ 19912-2012 п.5 |
| 22. | Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды. Здания и сооружения (строительные объекты) | Ультразвуковая дефектоскопия | соответствует/не соответствует | ГОСТ 16037-80 ГОСТ 55724-2013 |
| | | Визуальный и измерительный контроль | соответствует/не соответствует | ГОСТ 55724-2013 |
| | | Сплошность | соответствует | ГОСТ 22727-88 |
| 23. | Болтовые соединения (соединения на высокопрочных болтах) | Адгезия изоляционного покрытия | | ГОСТ Р 51164-98 |
| | | Визуально-измерительный контроль, контроль усилия натяжения болтовых соединений | соответствует/не соответствует | ГОСТ 32484.1-2013 ГОСТ 32484.1-2013 п.5 |
| 24. | Плиты из минеральной ваты | Геометрические параметры | | ГОСТ 17177-94 п.6 |
| | | Плотность | | ГОСТ 17177-94 п.7 |
| | | Прочность на сжатие | | ГОСТ 17177-94 п.14 |
| | | Прочность на отрыв слоев | | ГОСТ 17177-94 Прил. Е |
| | | Водопоглощение | | ГОСТ 17177 - 94 п.10 |
| | | Влажность | | ГОСТ 17177 - 94 п.8 |
| | | Теплопроводность | | ГОСТ 7076-99 |
| Сжимаемость | | ГОСТ 17177 - 94 п.17 | | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/SL – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 10

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
|-----|--|---|-----------------------------|--|--|--|
| 25. | Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон | Проведение термостабирирования | 0,1 – 1,2 | ГОСТ Р 58401.24-2019 п.8 | | |
| | | Водоустойчивость и адгезионные свойства | | ГОСТ Р 58401.18-2019 п.9 | | |
| | | Отбор проб | | Сокращение пробы | | ГОСТ Р 58401.18-2019 |
| | | | | Максимальная плотность | | ГОСТ Р 58401.16-2019 |
| | | | | Содержание битумного вяжущего методом выжигания | | ГОСТ Р 58401.15-2019 |
| | | | | Определение количества битумного вяжущего методом экстрагирования | | ГОСТ Р 58401.19-2019 |
| | | | | Степень обволакивания зерен заполнителя битумными вяжущими | | ГОСТ Р 58401.6-2019 |
| | | | | Объемная плотность | | ГОСТ Р 58401.10-2019 п.9 |
| | | | | Содержание воздушных пустот | | ГОСТ Р 58401.8-2019 п.9 |
| | | | | Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнением | | ГОСТ 12801-98 п.24 |
| | | | | Стойкость к колесобразованию прокатыванием нагруженного колеса | | ГОСТ Р 58406.3-2020 ГОСТ Р 58406.4-2020 |
| | | | | Предел прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения | | ГОСТ Р 58406.6-2020 |
| 26. | Асфальтобетон дорожный литой горячий | Истираемость | | ГОСТ Р 58406.5-2020 | | |
| | | Водонасыщение | (0,01-30) % | ГОСТ Р 54400-2020 п.9.3 | | |
| | | Глубина вдавливания штампа (в том числе увеличение показателя через 30 мин) | (0-40) мм | ГОСТ Р 54400-2020 п.9.4 | | |
| | | Пористость минеральной части | (10-40) % | ГОСТ Р 54400-2020 п.9.1 | | |
| | | Средняя плотность | (2,0-3,0) г/см ³ | ГОСТ 12801-98 п.13 | | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.П. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 11

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|---|----------------------------------|--|
| 27. | Асфальтобетон дорожный литой горячий Объекты спорта Малые архитектурные формы Оборудование детских спортивных площадок | Остаточная пористость | (1-30) % | ГОСТ Р 54400-2020 п.9.2 |
| | | Гранулометрический состав минеральной части | (0-100) % | ГОСТ 12801-98 п.23 |
| | | Геометрические параметры | | ГОСТ Р 55529-2013 п.10 |
| 28. | Помещения жилые (в том числе общежития), детские дошкольные учреждения, общественные, административные и бытовые здания | Несущая способность конструкций | | ГОСТ Р 55677-2013 п.5, Прил. Б |
| | | Визуально-инструментальное обследование деревянных и металлических конструкций | | ГОСТ Р 56440-2015 п.6, Прил. Д, Е, Ж |
| | | Температура воздуха — Скорость движения воздуха | (5 - 40) °С (0,1-0,6) м/с | ГОСТ 30494-2011 п.6 ГОСТ 30494-2011 п.6 |
| 29. | Отражающие конструкции помещений, в том числе квартир, групп помещений жилых, общественных, административных, бытовых, сельскохозяйственных, вспомогательных | Относительная влажность воздуха | (10-90) % | ГОСТ 30494-2011 п.6 |
| | | Кратность воздухообмена испытуемого помещения при разности давлений 50 Па | (0-10) ч ⁻¹ | ГОСТ 31167-2009 п.8 |
| 30. | Отражающие конструкции жилых, общественных, сельскохозяйственных зданий и сооружений | Класс воздухопроницаемости отражающих конструкций объекта (расчетный показатель) | — | ГОСТ 31167-2009 Прил. Д |
| | | Тепловизионный контроль скрытых дефектов защитной и тепловой изоляции (в диапазоне температур от минус 20 °С до плюс 40 °С) | — | ГОСТ Р 54852-2011 п.6-9 |
| | | Температура наружной поверхности отражающих конструкций | минус 20 °С - плюс 40 °С | ГОСТ Р 54852-2011 п.6-9 |
| | | Сопротивление теплопередаче | (0-13) м ² •°С/Вт | ГОСТ Р 56623-2015 п.7.8 |
| | | Приведенное сопротивление теплопередаче | (0-13) м ² •°С/Вт | ГОСТ Р 56623-2015 п.7.8 |
| | | Плотность тепловых потоков, проходящих через отражающую конструкцию | (10-999) Вт/м ² | ГОСТ 25380-2014 п.4 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.П. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|---|--|--|
| 31. | Жилые, общественные, производственные, сельскохозяйственные и складские здания и сооружения | Расчетный показатель: величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность тепловых потоков, проходящих через ограждающую конструкцию Класс энергосбережения (расчетный показатель) Отбор проб | - | СП 50.13330.2012 СП 50.13330.2012 |
| 32. | Почвы | Отбор проб | - | СП 50.13330.2012 п.10 ГОСТ 17.4.3.01-2017 |
| 33. | Вода питьевая | Отбор проб Мутность Цветность Жесткость общая Водородный показатель (рН) Перманганатная окисляемость Массовая концентрация хлоридов/хлориды Массовая концентрация железа общего/железо общее Массовая концентрация фторид-ионов/фториды Сухой остаток/общая минерализация | - (1-15) ЕМФ (0,58-8,7) мг/дм ³ (по каoliniну) (1-50) градусе цветности по хром- кобальтовой шкале (0,4-15) °Ж (0,4-15) мг-экв/л (4,0-10,0) ед. рН (0,25+10,0) мг/дм ³ в расчете на атомарный кислород (20,0+500,0) мг/дм ³ (0,05+0,5) мг/дм ³ (0,1-5) мг/дм ³ (50-5000) мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ГОСТ 31942-2012 ГОСТ Р 56237-2014 ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31868-2012 метод Б ГОСТ 31954-2012 метод А ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 ПНДФ 14.1.2:4.154-99 ГОСТ 4245-72, п. 2 ПНДФ 14.1.2:4.50-96 ПНДФ 14.1.2:3.4.179-2002 ГОСТ 18164-72 |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/SL – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 13

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|
| 34. | Атмосферный воздух | Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов | (0,1-10) мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.276-2013 |
| | | Массовая концентрация нитрат- ионов/нитраты | (0,1-100) мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.4-95 |
| | | Массовая концентрация нитрит- ионов/нитриты | (0,02-3,0) мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.3-95 |
| | | Содержание суммарного остаточного хлора | (0,3-3,5) мг/дм ³ | ГОСТ 18190-72 п.2 |
| | | Содержание остаточного свободного хлора | (0,02-1,08) мг/дм ³ | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| | | Отбор проб | - | ГОСТ 17.2.3.01-86 |
| | | Отбор проб | - | РД 52.04.186-89, п.4.4 |
| | | Диоксид азота | (0,02-1,40) мг/м ³ | РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4 |
| | | Оксид азота | (0,016-0,94) мг/м ³ | РД 52.04.186-89 п.5.2.1.6 |
| | | Хлористый водород | (0,04-2,0) мг/м ³ | РД 52.04.793-2014 |
| | | Этиловый спирт | (0,05-5,0) мг/м ³ | МУК 4.1.624-96 |
| Метан | (2 - 600) мг/м ³ | ПНДФ 13.1:2:3.27-99 | | |
| Винилхлорид | (0,0025-0,05) мг/м ³ | ГОСТ 32458-2013 | | |
| Метанол | (0,1-3,0) мг/м ³ | | | |
| Ацетон | (0,1-3,0) мг/м ³ | | | |
| Ацетонитрил | (0,1-3,0) мг/м ³ | | | |
| Бензол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| Толуол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| Хлорбензол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| Этилбензол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| +м-Ксилол | (0,001-0,05) мг/м ³ | МУК 4.1.598-96 | | |
| Стирол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| о-Ксилол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| Анилин | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| Нитробензол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| Фенол | (0,001-0,05) мг/м ³ | | | |
| | 1,1 дихлорэтилен | | (0,001-0,05) мг/м ³ | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/S.L. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации
 на 18 листах, лист 14

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| Атмосферный воздух | Дихлорметан | | (0,001-0,05) мг/м ³ | МЭК 4.1.025-95, п.2.3 |
| | Хлороформ | | (0,001-0,05) мг/м ³ | |
| | Четыреххлористый углерод | | (0,001-0,05) мг/м ³ | |
| | Трихлорэтилен | | (0,001-0,05) мг/м ³ | |
| | Тетрахлорэтилен | | (0,001-0,05) мг/м ³ | |
| | Бромоформ | | (0,001-0,05) мг/м ³ | |
| | Метилакрилат | | (0,002-0,2) мг/м ³ | |
| | Метилметакрилат | | (0,002-0,2) мг/м ³ | |
| | Ацетальдегид | | (0,005-0,12) мг/м ³ | |
| | Метилацетат | | (0,02-0,12) мг/м ³ | |
| | Этилацетат | | (0,02-0,12) мг/м ³ | |
| | Изопропанол (спирт изопропиловый) | | (0,08-0,6) мг/м ³ | |
| | n-Пропилацетат | | (0,02-0,12) мг/м ³ | |
| | n-Пропанол (спирт пропиловый) | | (0,08-0,6) мг/м ³ | |
| | Изобутанол(спирт изобутиловый) | | (0,02-0,12) мг/м ³ | |
| n-Бутанол (спирт бутиловый) | | (0,02-0,12) мг/м ³ | | |
| Изобутилацетат | | (0,02-0,12) мг/м ³ | | |
| Бутилацетат | | (0,02-0,12) мг/м ³ | | |
| Оксид углерода | | (0,6-50) мг/м ³ | Газоанализатор «ЭЛАН». Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ | |
| Аммиак | | (0,02-10,0) мг/м ³ | | |
| Фенол | | (0,003-0,150) мг/м ³ | | |
| Формальдегид | | (0,005-0,25) мг/м ³ | | |
| Диоксид серы | | (0,025-5,000) мг/м ³ | | |
| Стирол | | (0,001-5,000) мг/м ³ | Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КИТУ 413322 002 РЭ | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.Л. – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|--|--------------------------------------|--|
| 35. | Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий | Аммиак | (0,02-10,0) мг/м ³ | МВИ-4215-002-56591409-2009 |
| | | Фенол | (0,003-0,150) мг/м ³ | |
| | | Формальдегид | (0,005-0,25) мг/м ³ | |
| | | Диоксид серы | (0,025-5,000) мг/м ³ | |
| | | Стирол | (0,001-5,000) мг/м ³ | |
| 36. | Территория жилой застройки, жилые и общественные здания | Уровень звука | (22-139) дБ | МУК 4.3.2194-07 Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.001.02 РЭ, п. 22.2 |
| | | Эквивалентный уровень звука | (22-139) дБ | |
| | | Максимальный уровень звука | (22-139) дБ | |
| | | Уровень звукового давления в октавных полосах частот 31,5 Гц- 8 кГц | (11-139) дБ | |
| | | Уровень звукового давления в октавных полосах частот 31,5 Гц- 8 кГц | (13-139) дБ | |
| 37. | Жилые и общественные здания | Уровень звукового давления в 1/3-октавных полосах частот 25-10000 Гц | (13-139) дБ | Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.001.02 РЭ, п. 22.3 |
| | | Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения | (47-174) дБ отн. 1мкм/с ² | |
| | | Уровень виброускорения в октавных полосах частот (2-63) Гц | (50-174) дБ отн. 1мкм/с ² | |
| 38. | Помещения жилых общественных зданий, селитебная территория | Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц | (0,420-1000000,0) В/м | Руководство по эксплуатации ПКДУ.411100.001.02 РЭ, п. 22.5.4 |
| | | Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц | (0,050-1800,0) А/м | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/SL – 00093 от «30» октября 2023 г.
 в рамках проведения актуализации области аккредитации
 на 18 листах, лист 16

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|
| 39. Жилые и общественные здания | | Уровень звукового давления в октавных полосах частот 31,5 Гц- 8 кГц | (13-139) дБ | МИ ПКФ-14-009 ФР. 1.36.2014.18050 | | | |
| | | | | | Эквивалентный уровень звука | (22-139) дБ | МИ ПКФ-15-013 ФР.1.36.2016.23848 |
| | | | | | Эквивалентный уровень звука | (22-139) дБ | ГОСТ 22283-2014 |
| | | | | | Максимальный уровень звука | (22-139) дБ | |
| 40. Территория жилой застройки | | Эквивалентный уровень звука | (22-139) дБ | | | | |
| 41. Жилые, общественные и административные здания и прилегающая к ним территория | | Эквивалентный уровень звука | (22-139) дБ | МИ ПКФ-14-015 | | | |
| | | Максимальный уровень звука | (22-139) дБ | | | | |
| 42. Внутренние и наружные отражающие конструкции (стены, перекрытия и их элементы, перегородки, покрытия полов) жилых и общественных зданий | | Индекс изоляции воздушного шума | (20-70) дБ | | | | |
| | | Индекс изоляции приведенного ударного шума | (25-90) дБ | | | | |
| | | Уровень звука | (22-139) дБ | | | | |
| | | Эквивалентный уровень звука | (22-139) дБ | ГОСТ 27296-2012 п.8,9 | | | |
| | | Максимальный уровень звука | (22-139) дБ | | | | |
| 43. Помещения | | Уровень звукового давления в 1/3-октавных полосах частот 25-20000 Гц | (11-139) дБ | | | | |
| | | Время реверберации (расчетный показатель) | | ГОСТ Р ИСО 3382-2-2013 п.5.2 | | | |
| 44. Жилые и общественные здания | | Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения | (47-174) дБ отн. 1мкм/с ² | МУК 4.3.3221-14 п.3.7-3.10 | | | |
| | | Уровень виброускорения в октавных полосах частот (2-63) Гц | (50-174) дБ отн. 1мкм/с ² | МИ ПКФ-14-007 ФР. 1.36.2014.17499 | | | |
| | | Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения | (47-174) дБ отн. 1мкм/с ² | | | | |

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.ПРО/С.Л – 00093 от «30» октября 2023 г.
в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|--|--|--------------------------------------|
| 45. | Помещения зданий и сооружений, рабочие места, улицы, дорожные площади, пешеходные зоны | Освещенность (искусственная) | (1-200000) лк | ГОСТ 24940-2016 |
| | | Освещенность естественная внутри помещения | (1-200000) лк | |
| | | Освещенность естественная вне помещения | (1-200000) лк | |
| | | Коэффициент естественного освещения/КЕО (расчетный показатель) | — | |
| 46. | Производственная (рабочая) среда | Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц | (0,420-100000,0) В/м | ГОСТ 12.1.002-84 |
| | | Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц | (0,420-100000,0) В/м | |
| | | Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц | (0,050-1800,0) А/м | |
| | | Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц | (0,050-1800,0) А/м | |
| 47. | Помещения жилых общественных зданий, селитебная территория | Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц | (0,050-1800,0) А/м | ГН 2.1.8/2.2.4.2262 Прил. 1, п.10-11 |
| | | Мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения | (0,1-1*10 ³) мкЗв.ч-1 | |
| 48. | Общественные, производственные здания и сооружения, жилые дома Территория жилой застройки Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | (0,1-1*10 ³) мкЗв.ч-1 | МУ 2.6.1.2838-11 п.5 |
| | | Среднегодовое значение эквивалентной равновесной активности (ЭРОА) района (расчетный показатель) | | |
| | | Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) района в воздухе | (1,0-1*10 ⁶) Бк/м ³ | |
| | | Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона в воздухе | (0,5-1*10 ⁴) Бк/м ³ | |
| 49. | Воздух жилых и рабочих помещений | Среднегодовое значение эквивалентной равновесной активности (ЭРОА) района (расчетный показатель) | - | МУ 2.6.1.2838-11 п.6 |
| | | Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона в воздухе | (0,5-1*10 ⁴) Бк/м ³ | |
| | | Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона в воздухе | (0,5-1*10 ⁴) Бк/м ³ | |
| | | Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) | (0,5-1*10 ⁴) Бк/м ³ | |

Руководство по эксплуатации

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

МИ №40090.2М334
ФР.1.40.2013.16167

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории

№ РОСС.ПРО/SL – 00093 от «30» октября 2023 г.

в рамках проведения актуализации области аккредитации

на 18 листах, лист 18

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|--|---|--|
| 50. | Воздух жилых и рабочих помещений Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли | района в воздухе Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона в воздухе Размеры Отклонения размеров и форм Визуальная проверка целостности конструкций и их креплений Качества защитных покрытий | (0,5-1*10 ⁴) Бк/м ³ 0-1000 мм Наличие/ отсутствие дефектов | БВЕК 590000.001 РЭ Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ ГОСТ Р 53254-2009 ГОСТ Р 53254-2009 ГОСТ Р 53254-2009 |
| 51. | Железобетонные конструкции глубокого заложения. Буронабивные сваи | Прочность ступени Прочность ограждений Прочность площадок и маршей Контроль сплошности свай ультразвуковым методом Акустико-эмиссионная диагностика - Длина - Сплошность | | ГОСТ Р 53254-2009 ГОСТ Р 53254-2009 ГОСТ Р 53254-2009 СП 45.13330.2012 ГОСТ 17624-2021 ГОСТ Р 52727-2007 СП 291.1325800.2017 СП 45.13330.2012 |

Руководитель (заместитель руководителя):



(подпись)

М.С. Чарушин
(инициалы, фамилия)