

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) рег. № РОСС RU.31462.04ИДЕО

«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный номер: № РОСС.NPO/S.IL - 00148

Аттестат аккредитации выдан: Испытательная лаборатория
(наименование лаборатории)

ИНН 5027206671 / КПП 502701001

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)

(ИНН/КПП организации, наименование юридического лица)

140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, д. 6Б, этаж I, помещение I, комн. 39, 41, 79

(место нахождения лаборатории)

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.

Руководитель (заместитель руководителя):



М.П.

(подпись)

М.С. Чарушин

(инициалы, фамилия)

Срок действия: с «11» декабря 2022 г. по «11» декабря 2025 г.



Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.
на 10 листах, лист 1

Область аккредитации
Испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)
наименование испытательной лаборатории
140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, д. 6Б, этаж I, помещение I, комн. 39, 41, 79
адрес(а) места осуществления деятельности

№ п/п	Наименование объекта	Документы устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Конструкции и изделия сборные железобетонные и бетонные	ГОСТ 13015-2012	Прочность бетона методом упругого отскока	5-50 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.2 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона методом ударного импульса	1-100 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.4 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона методом отрыва со скалыванием	5-60 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.6 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона ультразвуковым методом	5–60 МПа	ГОСТ 17624-2012 п.7 ГОСТ 18105-2018
			Прочность на сжатие образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.2
			Прочность на растяжение при изгибе образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.3
			Прочность на растяжение при раскалывании образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.4
			Расположение арматуры, толщина защитного слоя	2-170 мм	ГОСТ 22904-93
			Влажность бетона конструкции	0,5-100 %	ГОСТ 21718-84
			Оценка глубины трещин, выходящих на поверхность	1000-9990 м/с	Руководство по эксплуатации прибора

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6
	Конструкции и изделия сборные железобетонные и бетонные				УКС-МГ4С (Э.21.150.005.РЭ)
			Морозостойкость по образцам, отобранным из конструкции	F ₁₂₅ – F ₂₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 26134-2016
			Водонепроницаемость бетона конструкции	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п. 4; прил. Д
2.	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25192-2012	Прочность на сжатие по контрольным образцам	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Прочность на растяжение при изгибе контрольных образцов	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012 п.7.3
			Прочность на растяжение при раскалывании контрольных образцов	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012 п.7.4
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	1- 100 %	ГОСТ 12730.2-2020
			Водонепроницаемость	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п.4
			Водопоглощение	0,1- 100 %	ГОСТ 12730.3-2020
			Пористость		ГОСТ 10181-2014 п.6
			Морозостойкость по контрольным образцам	F ₁₂₅ – F ₂₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012
3.	Арматура и закладные детали. Сварные соединения Изделия стальные. (Изделия из проката, конструкции и изделия металлические, крепежные элементы)	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ 14098-2014 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 1497-84 ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ Р 57997-2017	Неразрушающий контроль металла и сварных соединений: -Визуально измерительный -Ультразвуковой		РД 03-606-03 ГОСТ 23858-2019 ГОСТ 55724-2013 СП 70.13330.2012 п.10.4
			Разрушающий контроль сварных соединений	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 6996-66 п.4, п.8
			Относительное удлинение	1 – 100 мм	ГОСТ 12004-81 п.3.1
			Временное сопротивление растяжению	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 п.3.5
			Предел текучести	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 п.3.6
			Диаметр арматурной стали	3 – 80 мм	ГОСТ 12004-81
			Сварные соединения на срез	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.15
			Тавровые соединения на отрыв анкерного стержня	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.16

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.II – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6
			Нахлесточные соединения на срез	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.17
			Сварные соединения на разупрочнение	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.18
			Предел прочности готовых изделий (болты, винты, шпильки)	20 – 1000 кН	ГОСТ ISO 898-1-2014 п.9.2
4.	Смеси асфальтобетонные, дорожные и аэродромные (горячие) и асфальтобетон из них. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002	Отбор проб		ГОСТ 12801-98 п.4 ГОСТ Р 58407.4-2019
			Средняя плотность уплотненного материала		ГОСТ 12801-98 п.7
			Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019
			Объемная плотность		ГОСТ Р 58401.10-2019
			Средняя плотность минеральной части		ГОСТ 12801-98 п.8, п.9
			Пористость минеральной части		ГОСТ 12801-98 п.11
			Остаточная пористость		ГОСТ 12801-98 п.12
			Водонасыщение		ГОСТ 12801-98 п.13
			Набухание		ГОСТ 12801-98 п.14
			Состав смеси		ГОСТ 12801-98 п.23.3 ГОСТ 33029-2014 п.9, п.10
			Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси		ГОСТ 12801-98 п.24
			Предел прочности при сжатии		ГОСТ 12801-98 п.15
			Водостойкость		ГОСТ 12801-98 п.19, п.20
			Сдвигустойчивость		ГОСТ 12801-98 п.18
			Трещиностойкость		ГОСТ 12801-98 п.18
			Коэффициент уплотнения смесей		ГОСТ 12801-98 п.26
			Устойчивость смеси по показателю стекания вяжущего		ГОСТ 31015-2002 прил. В
			Влажности и термостойкости волокна		ГОСТ 31015-2002 прил. Г
5.	Грунты	ГОСТ 25100-2020	Отбор проб и хранение образцов		ГОСТ 12071-2014 п.4
			Изготовление образцов		ГОСТ 30416-2020 п.5
			Влажность		ГОСТ 5180-2015 п.5
			Граница текучести		ГОСТ 5180-2015 п.7
			Граница раскатывания		ГОСТ 5180-2015 п.8

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6
	Грунты		Плотность грунта методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
			Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016
			Плотность грунта методом режущего кольца		ГОСТ 5180-2015 п.9
			Зондирование		СТ СЭВ 5497-86
			Зерновой состав		ГОСТ 12536-2014 п.4.2
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 п.4.2, п.4.3, п.4.5
6.	Грунты, основания	ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 12071-2014	Динамические испытания грунта	1,0-2000 МПа	ГОСТ 19912-2012 п.6
			Модуль упругости, деформации	1,0-1000 МПа	ГОСТ 20276.1-2020
			Статические испытания грунта	1,0-2000 МПа	ГОСТ 19912-2012 п.5
			Статические испытания	0,1-10000 МПа	ГОСТ 5686-2020 ОДМ 218.5.007-2016
7.	Кирпич и камни керамические	ГОСТ 530-2012	Внешний вид		ГОСТ 530-2012 п.7.3
			Размеры и правильность форм		ГОСТ 530-2012 п.7.3, п.7.4
			Пустотность		ГОСТ 530-2012 п. 7.6
			Наличие высолов	0,01-0,1%	ГОСТ 530-2012 п. 7.8
			Предел прочности при сжатии и изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 530-2012 п.7.10 ГОСТ Р 58527-2019 п.4-5
			Водопоглощение		ГОСТ 7025-91 п.2
			Средняя плотность		ГОСТ 7025-91 п.5
8.	Кирпич и камни силикатные	ГОСТ 379-2015	Внешний вид		ГОСТ 379-2015 п.7.1, п.7.2
			Размеры и правильность форм		ГОСТ 379-2015 п.4.2
			Предел прочности при сжатии и изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ Р 58527-2019 п.4-5
			Водопоглощение.		ГОСТ 379-2015 п.7.10.3
			Средняя плотность	900-2200 кг/м³	ГОСТ 379-2015 п.7.10.3 ГОСТ 7025-91 п.5
9.	Смеси бетонные	ГОСТ 7473-2010	Удобоукладываемость (подвижность, жесткость)	П1-П5, Ж1-Ж4	ГОСТ 10181-2014 п.4
			Средняя плотность	1-5 г/см³	ГОСТ 10181-2014 п.5
			Воздухосодержание		ГОСТ 10181-2014 п.6.4
			Расслаиваемость		ГОСТ 10181-2014 п.7
			Температура	0,1-60 °С	ГОСТ 10181-2014 п.8

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.II – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6
			Сохраняемость свойств		ГОСТ 10181-2014 п.9
10.	Бетоны легкие	ГОСТ 25820-2014	Прочность на сжатие	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	1-100 %	ГОСТ 21718-84
			Водонепроницаемость	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п.4
			Морозостойкость	F ₁₂₅ -F ₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012
11.	Бетоны ячеистые	ГОСТ 25485-2019	Прочность на сжатие и растяжение	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	0,5-100 %	ГОСТ 12730.2-2020 ГОСТ 21718-84
			Отпускная влажность		ГОСТ 21718-84
			Морозостойкость		ГОСТ 25485-2019 прил. Б
			Усадка при высыхании		ГОСТ 25485-89 прил. 2
			Отбор проб		ГОСТ 5802-86 п.1
12.	Растворы строительные	ГОСТ 28013-98 СП 46.13330-2012	Подвижность		ГОСТ 5802-86 п.2
			Плотность смеси		ГОСТ 5802-86 п.3
			Средняя плотность	1-5000 г/см ³	ГОСТ 5802-86 п.7
			Водоудерживающая способность		ГОСТ 5802-86 п.5
			Расслаиваемость растворной смеси		ГОСТ 5802-86 п.4
			Температура		ГОСТ 10181-2014 п.8
			Влажность сухих растворных смесей		ГОСТ 5802-86 п.8
			Прочность на сжатие	0,7-1000 кН	ГОСТ 5802-86, п.6, прил. 1 ГОСТ 310.4-81 п.2.2
			Прочность при изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 310.4-81 п.2.2
			Водопоглощение		ГОСТ 5802-86 п.9
			Морозостойкость	F10-F200	ГОСТ 5802-86 п.10
			Воздухосодержание		ГОСТ 10181-2014 п.6.4
			Текучесть раствора	1-120 с	СП 46.13330-2012 п.9.27
			Оседание раствора	0-5 %	СП 46.13330-2012 п.9.27

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6
13.	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Смеси щебеночно-гравийно песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства. Смеси щебеночно-гравийно песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.	ГОСТ 23735-2014 ГОСТ 23558-94 ГОСТ 25607-2009	Отбор проб		ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 ГОСТ 23735-2014
			Содержание гравия и песка в смеси		ГОСТ 23735-2014 п.6
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 4.3 ГОСТ 23735-2014
			Прочность щебня	M200-M1400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
			Содержание зерен слабых пород		ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 ГОСТ 23735-2014
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 ГОСТ 8735-88 п.5
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
			Модуль крупности	0,01-0,99	ГОСТ 8735-88 п.3
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
14.	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 7392-2014	Отбор проб		ГОСТ 8269.0-97 п.4.2
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 п.4.3
			Содержание дроблёных зёрен в щебне из гравия и форма зерен		ГОСТ 8269.0-97 п.4.4
			Дробимость	1-99 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
			Содержание зерен слабых пород		ГОСТ 8269.0-97 п.4.9
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 п.4.23
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
			Истинная плотность щебня		ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.2
			Зерна пластинчатой и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97 п.4.7
			Насыпная плотность и пустотность	1 – 4 г/см ³	ГОСТ 8269.0-97 п.4.17
			Водопоглощение	0,1 – 100 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.18
			Влажность	0,5 – 100 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.19

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6
15.	Щебень и гравий из плотных горных пород	ГОСТ 32703-2014 ГОСТ 8267-93	Зерновой состав		ГОСТ 33029-2014 п.9
			Содержание глины в комках		ГОСТ 33026-2014 п.5
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 33055-2014 п.5
			Плотность		ГОСТ 33047-2014 п.4
			Дробимость		ГОСТ 33030-2014 п.5
			Влажность		ГОСТ 33028-2014 п.9
			Средняя и истинная плотность, пористость и водопоглощение		ГОСТ 33057-2014 п.7-10
			Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)		ГОСТ 33054-2014 п.5
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 33109-2014 п.7,8
			Отбор проб		ГОСТ 33048-2014 п.6 ГОСТ 8269.0-97 п.4.2
16.	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014	Отбор проб		ГОСТ 8735-88 п.2
			Гранулометрический состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 п.3
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п.4
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 п.5.3
			Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 п.8.2
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 п.9
17.	Песок природный Песок для строительных работ Песок из отсевов дробления	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 31424-2010 ГОСТ 32730-2014 ГОСТ 32824-2014	Гранулометрический состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 п.3 ГОСТ 32727-2014 п.10
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п.4 ГОСТ 32726-2014 п.9
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)		ГОСТ 8735-88 п.5.3 ГОСТ 32725-2014 п.9
			Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2016
			Плотность		ГОСТ 8735-88, п.8.2
			Плотность методом режущего кольца		ГОСТ 5180-2015 п.6
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016
			Класс песка		ГОСТ 8736-2014 п.4.2

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6
	Песок природный Песок для строительных работ Песок из отсевов дробления		Влажность		ГОСТ 8735-88 п.10 ГОСТ 32768-2014 п.9
			Истинная плотность		ГОСТ 32722-2014 п.6
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32721-2014 п.4
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8735-88 п.13
			Отбор проб		ГОСТ 8735-88 п.2 ГОСТ 32728-2014
18.	Гравий, щебень и песок искусственные, пористые	ГОСТ 32496-2013	Отбор проб		ГОСТ 9758-2012 п.5
			Зерновой состав щебня, гравия и песка		ГОСТ 9758-2012 п.17-п.18
			Прочность гравия и щебня	M200-M1400	ГОСТ 9758-2012 п.24, п.25, п.27, п.28.5.1, 28.5.3, 42
			Насыпная плотность.		ГОСТ 9758-2012 п.6
			Влажность		ГОСТ 9758-2012 п.15
			Содержание расколотых зерен в гравии		ГОСТ 9758-2012 п.20
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 9758-2012 п.29-п.30
			Потери массы гравия и щебня при кипячении, прокаливании, силикатном распаде		ГОСТ 9758-2012 п.33, п.36
			Содержание слабообожженных зерен в песке, гравии и щебне		ГОСТ 9758-2012 п.34
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
19.	Минеральный порошок	ГОСТ Р 52129-2003	Зерновой состав		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.2
			Истинная плотность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.3
			Средняя плотность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.4
			Пористость		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.5
			Влажность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.10
20.	Битумы нефтяные дорожные вязкие	ГОСТ 33133-2014	Глубина проникания иглы		ГОСТ 11501-78
			Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73
			Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
			Сцепление битума с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98 п.28

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.II – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6
21.	Вязущие полимерно-битумные дорожные	ГОСТ Р 52056-2003	Глубина проникания иглы		ГОСТ 11501-78
			Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73
			Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
			Однородность ПБВ		ГОСТ Р 52056-2003 п.6.1
			Эластичность ПБВ		ГОСТ Р 52056-2003 п.6.2
22.	Цементы	ГОСТ 31108-2020	Отбор проб		ГОСТ 30515-2013
			Тонкость помола		ГОСТ 30744-2001 п.5 ГОСТ 310.2-76
			Сроки схватывания		ГОСТ 30744-2001 п.6 ГОСТ 310.3-76
			Прочность при сжатии, при изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 30744-2001 п.8 ГОСТ 310.4-81
			Нормальная густота цементного теста		ГОСТ 310.3-76
23.	Химические добавки для бетонов и растворов	ГОСТ 24211-2008	Плотность (концентрация) и эффективность добавок		ГОСТ 30459-2008
24.	Ограждающие конструкции	ГОСТ 31937-2011 ГОСТ 26629-85 ГОСТ Р 51379-99	Сопротивление теплопередачи		ГОСТ 56623-2015 п.7
			Тепловизионный контроль		РД 13-04-2006 п.5
25.	Тепломеханическое оборудование и электрооборудование	РД 153-34.0-20.364-00 РД 34.45-51.300-97	Энергетический паспорт здания		ГОСТ 31937-2011 п.5.7
			Инфракрасная диагностика тепломеханического оборудования		РД 153-34.0-20.364-00
			Инфракрасная диагностика электрооборудования		РД 153-34.0-20.363-99
26.	Железобетонные конструкции оснований и фундаментов: -Бетонные; -Металлические; Буронабивные сваи.	СП 63.13330.2018 ГОСТ Р ИСО 12716-2009	Акустико-эмиссионная диагностика - длинна - сплошность		ГОСТ Р 52727-2007 СП 291.1325800.2017 СП 45.13330.2017
			Сплошность ультразвуковым методом		СП 45.13330.2017 ГОСТ 17624-2012

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.НРО/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6
27.	Лакокрасочные покрытия. Гидроизоляция (оклеенная, обмазочная, рулонная, мастичная.)	СП 28.13330.2017	Толщина покрытий	0,01-1000 мкм	ГОСТ 28574-2014 п.5.2 ГОСТ 31993-2013
			Адгезия к основанию	0,4-60 МПа	ГОСТ 32299-2013 ГОСТ 15140-78 п.2 ГОСТ 28574-2014 п.5, п.6
28.	Крепления анкерные	ГОСТ Р 58387-2019 ГОСТ Р 56731-2015	Усилие вырыва анкера	0,4-60 МПа	ГОСТ Р 58387-2019 ГОСТ Р 56731-2015
			Несущая способность	0,4-60 МПа	ФЦС СТО - 44416204-09-2010
29.	Керамическая плитка	ГОСТ 13996-2019	Прочность сцепления с основанием	0,4 – 60 кН	ГОСТ 28089-2012
			Морозостойкость		ГОСТ 27180-2019 п.12
			Водопоглощение		ГОСТ 27180-2019 п.7
30.	Болтовые соединения (соединения на высокопрочных болтах)	СП 16.13330.2017	Визуально-измерительный контроль		ГОСТ Р 9.316-2006
			Контроль усилия натяжения болтовых соединений		ОСТ 36-72-82
			Момент затяжки		РД 37.001.131-89

Руководитель (заместитель руководителя):



М.П.

(подпись)

М.С. Чарушин

(инициалы, фамилия)