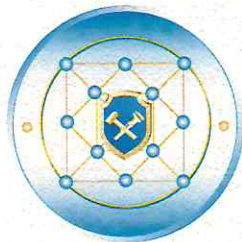


Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-02121**

**Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-учебный центр "Качество"**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ООО "НУЦ "Качество")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**127018, Российская Федерация, г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40,
стр. 1, этаж 4, комн. 07, 19, 20**

(юридический адрес)

Учебно-испытательная лаборатория

(наименование лаборатории)

127018, Российская Федерация, г. Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, д. 40, стр. 1

(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: лаборатории разрушающих и других видов испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к испытательным лабораториям».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 09.06.2022 г.

до 09.06.2027 г.

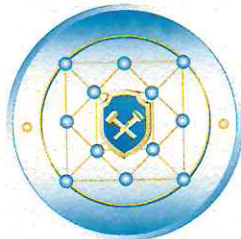
Без приложения недействительно
(приложение на 19 листах)



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
1.	Механические статические испытания:	
1.1.	Прочности на растяжение	
1.1.1.	При нормальной температуре	ГОСТ 1497-84; ГОСТ 6996-66
1.1.2.	При пониженной температуре	ГОСТ 11150-84
1.1.3.	При повышенной температуре	ГОСТ 9651-84
1.1.4.	Длительной прочности при температуре до 1200°С	ГОСТ 10145-81
1.1.5.	Тонких листов	ГОСТ 11701-84
1.1.6.	Проволоки	ГОСТ 10446-80
1.1.7.	Труб	ГОСТ 10006-80
1.1.8.	Стали арматурной	ГОСТ 12004-81
1.1.9.	Арматурных и закладных изделий сварных, соединений сварных арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций на разрыв, срез, отрыв	ГОСТ Р 57997-2017; ГОСТ 34227-2017
1.1.10.	Сварных соединений металлических материалов	РД 03-495-02 (до 01.09.2022); ГОСТ Р ИСО 4136-2009 ГОСТ Р ИСО 5178-2010
1.2.	Ползучести на растяжение при температуре до 1200°С	ГОСТ 3248-81
1.3.	Прочности на сжатие	ГОСТ 25.503-97
1.4.	Прочности на изгиб	РД 03-495-02 (до 01.09.2022); ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985); ГОСТ 6996-66
1.5.	Прочности на кручение	ГОСТ 3565-80

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 01.04.2022 № 105-БНС.

Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.



М.П.

Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ПРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
1.6.	Трещиностойкости на вязкость разрушения, K1C	ГОСТ 25.506-85
1.7.	Усталостной выносливости на усталость при растяжении-сжатии, изгибе, кручении	ГОСТ 25.502-79
1.8.	Полиэтиленовых труб и их сварных соединений, пластмасс, термопластов	РД 03-495-02 (до 01.09.2022); ГОСТ Р 53652.1-2009; ГОСТ Р 53652.2-2009; ГОСТ Р 53652.3-2009; ГОСТ Р 58121.2-2018; ГОСТ Р 58121.3-2018; ГОСТ Р 55142-2012; ГОСТ ISO 1167-1-2013; ГОСТ ISO 1167-2-2013; ГОСТ ISO 1167-3-2013; ГОСТ ISO 1167-4-2013; ГОСТ Р ИСО 3126-2007; ГОСТ 27078-2014 (ISO 2505:2005); ГОСТ 18599-2001; ГОСТ 11262-2017; ГОСТ 26277-84 (до 01.09.2022); ГОСТ 26277-2021 (с 01.09.2022); СП 62.13330.2011; СП 40-102-2000; СП 42-103-2003; ГОСТ Р ИСО 13951-2020; ГОСТ Р ИСО 19899-2020
2.	Механические динамические испытания	
2.1.	Ударной вязкости	
2.1.1.	На ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенной температурах	ГОСТ 9454-78; ГОСТ 6996-66; ГОСТ 30456-97
2.1.2.	На ударный изгиб (ГОСТ 9454-78) при температурах от минус 100 до минус 269°C	ГОСТ 22848-77
2.2.	Склонности к механическому старению методом ударного изгиба	ГОСТ 7268-82
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю	ГОСТ 9012-59; ГОСТ 22761-77
3.2.	На пределе текучести (вдавливанием шара)	ГОСТ 22762-77
3.3.	По Виккерсу (вдавливанием алмазного наконечника в форме правильной четырехгранной пирамиды)	ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007; ГОСТ Р ИСО 6507-4-2009; ГОСТ 2999-75
3.4.	По Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального сферического наконечника)	ГОСТ 9013-59



Руководитель

В.С. Котельников
В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

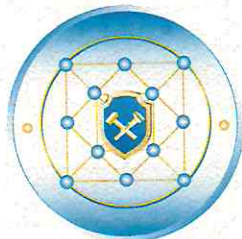
Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
3.5.	По Супер-Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального шарика)	ГОСТ 22975-78
3.6.	Методом упругого отскока бойка по Шору по Либу	ГОСТ 23273-78; ГОСТ Р 8.969-2019 (ИСО 16859-1:2015)
3.7.	Измерение методом ударного отпечатка	ГОСТ 18661-73; ГОСТ 28868-90
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
3.9.	Кинетический метод	И 1.2.1.02.019.1121-2016
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-89 ЕСЗКС (до 01.07.2022); ГОСТ 9.911-2021 ЕСЗКС (с 01.07.2022)
4.1.	Методы ускоренных испытаний на коррозионное растрескивание	ГОСТ 9.903-81 ЕСЗКС
4.2.	Метод испытания на коррозионное растрескивание с постоянной скоростью деформирования	Р 50-54-37-88
4.3.	Метод ускоренных коррозионных испытаний	ГОСТ 9.903-81 ЕСЗКС
4.4.	Методы ускоренных испытаний на стойкость к питтинговой коррозии	ГОСТ 9.912-89 ЕСЗКС
4.5.	Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2017; ГОСТ 9.914-91 ЕСЗКС
4.6.	Методы испытаний металлов, сплавов, покрытий на водородное охрупчивание и измерение пластичности	ГОСТ Р 9.915-2010; ГОСТ Р 9.317-2010
5.	Методы технологических испытаний	ГОСТ 7564-97
5.1.	Расплющивание и сплющивание	ГОСТ 8818-73; ГОСТ 8695-75
5.2.	Загиб	ГОСТ 3728-78
5.3.	Раздача	ГОСТ 8694-75
5.4.	Бортование	ГОСТ 8693-80
5.5.	На осадку	ГОСТ 8817-82



Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 09.06.2022 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-02121
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
6.	Методы исследования структуры материалов	
6.1.	Металлографические исследования	ГОСТ 8233-56
6.1.1.	Определение количества неметаллических включений	ГОСТ Р ИСО 4967-2015; ГОСТ 1778-70
6.1.2.	Определение балла зерна	ГОСТ 5639-82; ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.1.3.	Определение глубины обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68
6.1.4.	Определение содержания ферритной фазы	ГОСТ Р 53686-2009; ГОСТ 11878-66
6.1.5.	Определение степени графитизации	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
6.1.6.	Определение степени сфероидизации перлита	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
6.1.7.	Макроскопический и микроскопический анализ, в том числе анализ изломов сварных соединений	РД 24.200.04-90; РД 03-495-02 (до 01.09.2022; ГОСТ 10243-75; ГОСТ 5640-2020
6.1.8.	Определение структуры чугуна	ГОСТ 3443-87
6.1.9.	Определение величины зерна цветных металлов	ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.2.	Анализ изломов методом стереоскопической фрактографии	Р 50-54-22-87
6.3.	Рентгеноструктурный анализ для определения глубины зон пластической деформации под поверхностью разрушения	Р 50-54-52-88
6.4.	Электронно-микроскопические исследования	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.	Методы определения содержания элементов	ГОСТ 25086-2011; ГОСТ 28473-90
7.1.	Спектральный анализ	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.1.1.	Рентгенофлуоресцентный анализ	ГОСТ 28033-89
7.1.2.	Фотоэлектрический спектральный анализ	ГОСТ 18895-97; ГОСТ 54153-2010
7.2.	Стилоскопирование для определения содержания легирующих элементов	РД 26.260.15-2001; РД 34.10.122-94; Инструкции по эксплуатации оборудования



Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

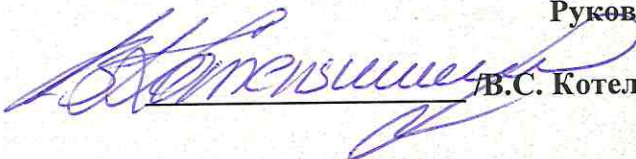
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

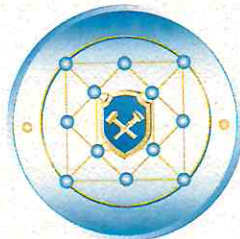
Лист 5

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
7.3.	Химический анализ для определения количества и состава элементов	ГОСТ 7565-81 (ИСО 377-2-89); ГОСТ 12344-2003; ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89); ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86); ГОСТ 12347-77; ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82); ГОСТ 12350-78; ГОСТ 12352-81; ГОСТ 12355-78; ГОСТ 12356-81; ГОСТ 12357-84; ГОСТ 12358-2002; ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77); ГОСТ 12360-82; ГОСТ Р 55079-2012; ГОСТ Р ИСО 4940-2010; ГОСТ Р ИСО 4943-2010; ГОСТ Р ИСО 13898-1-2006; Специальные методики
8.	Специальные виды (методы) испытаний	
8.1.	Методы определения показателей коррозии и коррозионной стойкости	ГОСТ 9.908-85
8.2.	Методы испытаний на релаксацию напряжений	ГОСТ 26007-83
8.3.	Определение содержания диффузного водорода в наплавленном металле шва	ГОСТ 23338-91
8.4.	Методы контроля паяных соединений	ГОСТ 28830-90
8.5.	Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля	ГОСТ 9.302-88
8.6.	Определение глубины альфированного слоя на поверхности титана и его сплавов	Инструкция № 987 (ВИАМ).
9.	Испытания строительных материалов и конструкций	Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ; ГОСТ Р 58939-2020; ГОСТ Р 58941-2020; ГОСТ Р 58943-2020; ГОСТ Р 58945-2020
9.1.	Смеси бетонные	ГОСТ 7473-2010
9.1.1.	Определение удобоукладываемости, плотности, пористости, расслаиваемости, сроков схватывания	ГОСТ 10181-2014; ГОСТ Р 56587-2015
9.1.2.	Определение эффективности добавок для бетонов и растворов	ГОСТ 24211-2008; ГОСТ 30459-2008; ГОСТ Р 56593-2015




Руководитель
В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

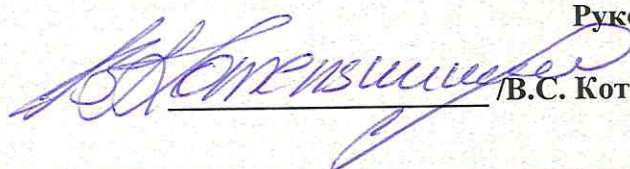
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 6

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.2.	Растворы строительные	ГОСТ 28013-98 (до 01.07.2022); ГОСТ Р 58766-2019 (с 01.07.2022)
9.2.1.	Определение: подвижности, плотности, расслаиваемости, водоудерживающей способности растворной смеси; прочности на сжатие, влажности, водопоглощения, морозостойкости раствора; прочности раствора, взятого из швов	ГОСТ 5802-86 (до 01.07.2022); ГОСТ Р 58767-2019 (с 01.07.2022)
9.3.	Цементы	ГОСТ 310.1-76; ГОСТ 31108-2020; ГОСТ Р 55224-2020; ГОСТ 30515-2013; ГОСТ 22266-2013
9.3.1.	Определение тонкости помола	ГОСТ 310.2-76
9.3.2.	Определение нормальной густоты, сроков схватывания, равномерности изменения	ГОСТ 310.3-76
9.3.3.	Определение предела прочности при изгибе и сжатии	ГОСТ 310.4-81
9.3.4.	Определение тепловыделения	ГОСТ 310.5-88
9.3.5.	Определение водоотделения	ГОСТ 310.6-2020
9.3.6.	Определение тонкости помола, растекаемости, плотности цементного теста, консистенции, времени загустевания, водоотделения, прочности цементов тампонажных, удельной поверхности, равномерности изменения объема	ГОСТ 30744-2001; ГОСТ 34532-2019
9.3.7.	Определение предела прочности, конца схватывания, водостойкости, расширения добавок минеральных для цемента, определение ложного схватывания	ГОСТ 25094-2015; ГОСТ Р 56588-2015
9.3.8.	Химический анализ цементов и материалов цементного производства и определение содержания минеральных добавок	ГОСТ 5382-2019; ГОСТ Р 51795-2019
9.4.	Песок для строительных работ (включая смеси песчано-гравийные, щебеночно-гравийно-песочные, песок из отсевов дробления)	ГОСТ 25607-2009; ГОСТ 23735-2014; ГОСТ 3344-83; ГОСТ 8736-2014; ГОСТ 31424-2010



Руководитель

В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 7

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.4.1.	Определение зернового состава, содержания пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках, наличия органических примесей, влажности, плотности, морозостойкости. Проведение химического анализа	ГОСТ 8735-88
9.5.	Щебень и гравий (включая смеси песчано-гравийные, щебеночно-гравийно-песочные, песок из отсевов дробления)	ГОСТ 25607-2009; ГОСТ 23735-2014; ГОСТ 3344-83; ГОСТ 8267-93; ГОСТ 31424-2010; ГОСТ 23558-94
9.5.1.	Определение зернового состава, пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках, дробимости, содержания слабых пород, органических примесей и волокон асбеста, минерало-петрографического состава, пористости, водопоглощения, влажности, прочности, плотности, сопротивления удару	ГОСТ 8269.0-97
9.5.2.	Химический анализ щебня и гравия из плотных горных пород и отходов промышленного производства	ГОСТ 8269.1-97
9.5.3.	Оценка пригодности пород, слагающих месторождения песчано-гравийных материалов, в качестве сырья для производства песка, гравия и щебня при геологической разведке	ГОСТ 31426-2010
9.6.	Грунты	ГОСТ 20522-2012; ГОСТ 29269-91; ГОСТ 12071-2014; ГОСТ 25100-2020; ГОСТ Р 58325-2018
9.6.1.	Измерения деформаций оснований зданий и сооружений	ГОСТ 24846-2019; ГОСТ Р 58270-2018
9.6.2.	Лабораторное определение физических характеристик (влажность, плотность, влажность на границах раскатывания и текучести)	ГОСТ Р 53764-2009; ГОСТ 5180-2015
9.6.3.	Лабораторное определение зернового (гранулометрического) и микроагрегатного состава	ГОСТ 12536-2014



М.П.

В.С. Котельников

Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 8

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.6.4.	Лабораторное определение характеристик набухания и усадки	ГОСТ 12248.6-2020
9.6.5.	Лабораторное определение характеристик прочности и деформируемости, в т.ч. методами: одноплоскостного среза одноосного сжатия трехосного сжатия компрессионного сжатия суффозионного сжатия для мерзлых грунтов: шариковым штампом среза по поверхности смерзания одноосного сжатия компрессионного сжатия оттаивающих грунтов - методом среза трехосного сжатия	ГОСТ 12248.1-2020; ГОСТ 12248.2-2020; ГОСТ Р 59934-2021; ГОСТ 12248.3-2020; ГОСТ 12248.4-2020; ГОСТ 12248.5-2020; ; ГОСТ 12248.7-2020; ГОСТ 12248.8-2020; ГОСТ 12248.9-2020; ГОСТ 12248.10-2020; ГОСТ 12248.11-2020; ГОСТ Р 59597-2021; ГОСТ Р 54477-2011
9.6.6.	Лабораторное определение максимальной плотности	ГОСТ 22733-2016
9.6.7.	Лабораторное определение характеристик просадочности	ГОСТ 23161-2012
9.6.8.	Лабораторное определение коэффициента фильтрации	ГОСТ 25584-2016
9.6.9.	Лабораторное определение степени пучинистости	ГОСТ 28622-2012
9.6.10.	Лабораторное определение содержания органических веществ	ГОСТ 23740-2016
9.6.11.	Лабораторное определение теплопроводности мерзлых грунтов	ГОСТ 26263-84
9.6.12.	Лабораторное определения характеристик физико-механических свойств грунтов при их исследовании для строительства	ГОСТ 30416-2020; ГОСТ 12071-2014



М.П.

Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 9

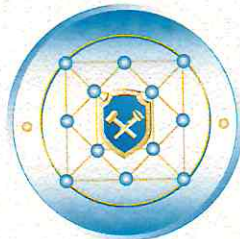
№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.6.13.	Полевое определение характеристик физико-механических свойств грунтов при их исследовании для строительства	ГОСТ 30672-2019
9.6.14.	Полевые испытания проницаемости (откачка воды из скважины, налив воды в шурфы, нагнетание воздуха в скважину)	ГОСТ 23278-2014
9.6.15.	Полевое определение характеристик прочности и деформируемости: Метод испытания штампом Метод испытания радиальным прессиометром Метод испытания горячим штампом мерзлых грунтов Метод среза целиков грунта Метод вращательного среза Метод испытания лопастным прессиометром	ГОСТ 20276.1-2020; ГОСТ 20276.2-2020; ГОСТ 20276.3-2020; ГОСТ 20276.4-2020; ГОСТ 20276.5-2020; ГОСТ 20276.6-2020
9.6.16.	Полевые испытания статическим и динамическим зондированием	ГОСТ 19912-2012; ГОСТ Р 58888-2020; ГОСТ Р 58961-2020; ГОСТ Р 59594-2021; ГОСТ Р 59595-2021
9.6.17.	Полевые испытания сваями, контрольные испытания сваи	ГОСТ 5686-2020
9.6.18.	Полевое определение глубины сезонного оттаивания и промерзания	ГОСТ 26262-2014; ГОСТ 24847-2017
9.6.19.	Полевое определение удельных касательных сил морозного пучения	ГОСТ 27217-2012; ГОСТ Р 59596-2021
9.6.20.	Определение плотности замещением объема (в полевых условиях)	ГОСТ 28514-90
9.6.21.	Полевое определение температуры	ГОСТ 25358-2020
9.6.22.	Радиоизотопные измерения плотности и влажности	ГОСТ 23061-2012
9.6.23.	Определение сопротивления сдвигу оттаивающих грунтов	ГОСТ Р 53582-2009



Руководитель

В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 10

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.7.	Бетоны, конструкции и изделия бетонные и железобетонные	ГОСТ 25192-2012; ГОСТ 13015-2012; ГОСТ 27006-2019; ГОСТ 31914-2012; ГОСТ 26633-2015; ГОСТ 20910-2019; ГОСТ 12852.0-2020
9.7.1.	Контроль прочности	ГОСТ 18105-2018; ГОСТ Р 57360-2016
9.7.2.	Определение прочности по контрольным образцам	ГОСТ 10180-2012
9.7.3.	Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля	ГОСТ 22690-2015
9.7.4.	Определение плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости	ГОСТ 27005-2014; ГОСТ 12730.0-2020; ГОСТ 12730.1-2020; ГОСТ 12730.2-2020; ГОСТ 12730.3-2020; ГОСТ 12730.4-2020; ГОСТ 12730.5-2018; ГОСТ Р 58949-2020
9.7.5.	Определение деформаций усадки и ползучести	ГОСТ 24544-2020
9.7.6.	Испытания на выносливость	ГОСТ 24545-81 (до 01.09.2022); ГОСТ 24545-2021 (с 01.09.2022)
9.7.7.	Определение морозостойкости (базовый способ, ускоренный метод при многократном замораживании, ускоренный дилатометрический метод, ускоренный структурно-механический метод)	ГОСТ 10060-2012; ГОСТ 17608-2017
9.7.8.	Определения прочности на сжатие, влажности и объемной массы, усадки при высыхании, морозостойкости, коэффициента паропроницаемости и сорбционной влажности ячеистого бетона	ГОСТ 12730.1-2020; ГОСТ 12730.2-2020; ГОСТ 25485-89; ГОСТ 25485-2019; ГОСТ 31359-2007; ГОСТ 12852.5-2020; ГОСТ 12852.6-2020
9.7.9.	Определение характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении	ГОСТ 29167-91 (до 01.09.2022); ГОСТ 29167-2021 (с 01.09.2022)
9.7.10.	Определение химической стойкости в ненапряженном состоянии химически стойких бетонов (полимербетонов и полимерсиликатных бетонов), сульфатостойкости	ГОСТ 56687-2015; ГОСТ Р 58896-2020



Руководитель

В.С. Котельников
В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

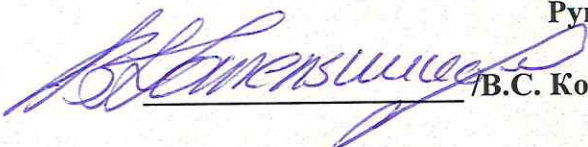
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 11

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.7.11.	Статические испытания для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости бетонных и железобетонных строительных изделий	ГОСТ 8829-2018
9.7.12.	Определение истираемости бетона (на круге и в барабане истирания)	ГОСТ 13087-2018
9.7.13.	Определение прочности по образцам, отобранным из конструкций	ГОСТ 28570-2019
9.7.14.	Определение прочности бетона ультразвуковым методом	ГОСТ 17624-2012 (до 01.09.2022); ГОСТ 17624-2021 (с 01.09.2022)
9.7.15.	Определение морозостойкости бетона ультразвуковым методом	ГОСТ 26134-2016
9.7.16.	Определение толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры и закладных изделий в железобетонных конструкциях и изделиях радиационным методом	ГОСТ 17625-83
9.7.17.	Определение толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных конструкциях магнитным методом	ГОСТ 22904-93
9.7.18.	Измерение силы натяжения арматуры в железобетонных предварительно напряженных конструкциях гравитационным, по показаниям динамометра, по показаниям манометра, по величине удлинения арматуры, поперечной оттяжкой арматуры и частотным методами	ГОСТ 22362-77
9.7.19.	Определение средней плотности бетона радиоизотопным методом	ГОСТ 17623-87
9.8.	Кирпич и камни керамические и силикатные	ГОСТ 530-2012; ГОСТ 379-2015
9.8.1.	Определение водопоглощения, плотности, морозостойкости	ГОСТ 7025-91



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

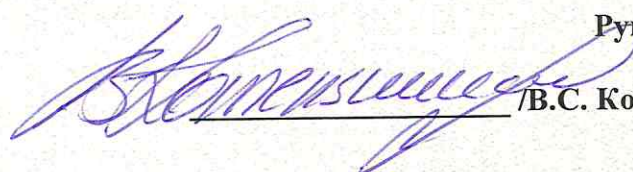
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 12

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.8.2.	Определение предела прочности при сжатии керамического, силикатного кирпича и камней, кладки каменной, стеновых камней бетонных и из горных пород, стеновых блоков из природного камня и предела прочности при изгибе керамического и силикатного кирпича	ГОСТ 24332-88; ГОСТ 32047-2012; ГОСТ Р 58527-2019
9.8.3.	Определение прочности сцепления в каменной кладке	ГОСТ 24992-2014
9.9.	Заполнители пористые неорганические для строительных работ	
9.9.1.	Определение средней плотности зерен песка, содержания стеклофазы, водопотребности, водопоглощения крупного заполнителя	ГОСТ 9758-2012
9.10.	Здания и сооружения	ГОСТ Р 58945-2020
9.10.1.	Измерения яркости	ГОСТ 26824-2018
9.10.2.	Определение теплоустойчивости ограждающих конструкций	ГОСТ 26253-2014
9.10.3.	Определение сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций	ГОСТ Р 56623-2015; ГОСТ Р 59149-2020; ГОСТ Р 54853-2011; ГОСТ Р 59939-2021; ГОСТ Р 54852-2021
9.10.4.	Определение сопротивления воздухопроницанию при лабораторных испытаниях и в условиях эксплуатации (стены, перегородки, перекрытия, покрытия, окна, витрины, фонари, двери, ограждающие конструкции)	ГОСТ 31167-2009
9.10.5.	Измерение плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции	ГОСТ 25380-2014
9.10.6.	Измерения освещенности	ГОСТ Р 55710-2013; ГОСТ 24940-2016
9.10.7.	Определение параметров микроклимата в жилых и общественных зданиях	ГОСТ 30494-2011



Руководитель

/В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

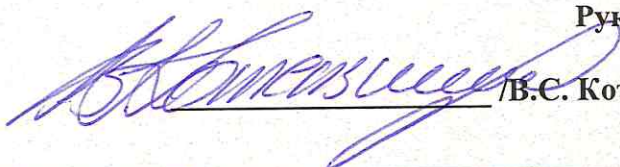
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 13

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.10.8.	Определение коэффициента теплопередачи ограждающих конструкций калориметрическим методом	ГОСТ 31166-2003
9.10.9.	Измерения звукоизоляции ограждающих конструкций	ГОСТ 27296-2012; ГОСТ Р 58951-2020
9.10.10.	Измерения шума	ГОСТ 23337-2014
9.10.11.	Измерения шума санитарно-технической арматуры	ГОСТ 27679-88
9.10.12.	Измерения шума в воздуховодах и воздухораспределительном оборудовании	ГОСТ 28100-2007; ГОСТ 12.3.018-79
9.10.13.	Определение удельного потребления тепловой энергии на отопление	ГОСТ 31168-2014
9.10.14.	Измерения вибрации зданий и сооружений	ГОСТ Р 52892-2007; ГОСТ Р 53964-2010
9.11.	Материалы и изделия строительные	
9.11.1.	Контроль материалов поливинилхлоридных для полов (внешнего вида, линейных размеров, истираемости, деформативности, прочности связи между слоями и сварного шва, водопоглощения, гибкости, удельного поверхностного и объемного электрического сопротивления)	ГОСТ 11529-2016
9.11.2.	Испытания листовых асбоцементных изделий (линейные размеры и форма, предела прочности при изгибе, несущей способности и прочности волнистых листов, ударной вязкости, плотности, водопоглощения, водонепроницаемости, морозостойкости, прочности цветного покрытия на истирание)	ГОСТ 18124-2012; ГОСТ 30340-2012
9.11.3.	Определение цветоустойчивости под воздействием света, равномерности окраски и светлости полимерных отделочных материалов	ГОСТ 11583-74




Руководитель
В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 09.06.2022 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-02121
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 14

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.11.4.	Испытания теплоизоляционных материалов и изделий (линейных размеров, геометрической формы, плотности, влажности, сорбционной влажности, водопоглощения, прочности, сжимаемости и упругости, гибкости, температурной усадки, кислотного числа, ползучести, паропроницаемости, деформации, морозостойкости и др.)	ГОСТ EN 824-2011; ГОСТ EN 825-2011; ГОСТ EN 1605-2011; ГОСТ EN 1606-2011; ГОСТ EN 12091-2011; ГОСТ EN 12088-2011; ГОСТ EN 12086-2011; ГОСТ EN 12431-2011; ГОСТ 17177-94
9.11.5.	Испытания полимерных герметизирующих нетвердеющих материалов и изделий (предела прочности, относительного удлинения, стойкости к циклическим деформациям, водопоглощения, липкости, пенетрации, миграции пластификатора, однородности, сопротивления текучести, плотности)	ГОСТ 25945-98
9.11.6.	Испытания строительной извести (химический анализ, влажности, дисперсности, предела прочности, температуры и времени гашения)	ГОСТ 22688-2018
9.11.7.	Испытания вяжущих гипсовых материалов (определение тонкости (степени) помола, сроков схватывания, предела прочности на сжатие и растяжение при изгибе, содержания гидратной воды, объемного расширения, водопоглощения, примесей)	ГОСТ 23789-2018
9.11.8.	Определение коэффициентов направленного пропускания и отражения света стеклом	ГОСТ 26302-93 (до 01.05.2022); ГОСТ 26302-2021 (с 01.05.2022)



Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 15

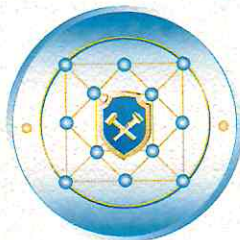
№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.11.9.	Испытания кровельных и гидроизоляционных материалов и мастик (определение условной прочности, условного напряжения и относительного удлинения, прочности сцепления с основанием, прочности сцепления промежуточных слоев, прочности на сдвиг, паропроницаемости, водостойкости, водопоглощения, водонепроницаемости, гибкости, теплостойкости, температуры размягчения, линейных размеров)	ГОСТ EN 1107-1-2011; ГОСТ EN 1107-2-2011; ГОСТ EN 1109-2011; ГОСТ EN 1110-2011; ГОСТ EN 13416-2011; ГОСТ 31897-2011; ГОСТ 31898-1-2011; ГОСТ 31899-1-2011; ГОСТ 31899-2-2011; ГОСТ Р 55397...55409-2013; ГОСТ 30547-97; ГОСТ 2678-94; ГОСТ 26589-94
9.11.10.	Испытания керамических плиток (определение прочности наклеивания, водопоглощения, предела прочности при изгибе, износостойкости, термической стойкости, морозостойкости, химической стойкости, твердости лицевой поверхности по Моосу, температурного коэффициента линейного расширения)	ГОСТ 27180-2019
9.11.11.	Определение прочности сцепления облицовочных плиток с основанием	ГОСТ 28089-2012
9.11.12.	Определение теплопроводности строительных материалов и изделий:	
9.11.12.1.	цилиндрическим зондом	ГОСТ 30256-94
9.11.12.2.	поверхностным преобразователем	ГОСТ 30290-94
9.11.12.3.	при стационарном тепловом режиме	ГОСТ 7076-99
9.11.13.	Определение влажности строительных материалов:	
9.11.13.1.	дизькометрическим методом	ГОСТ 21718-84
9.11.13.2.	нейтронным методом	ГОСТ 23422-87



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТИ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 16

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.11.14.	Испытания полотен нетканых (иглопробивных, нитепрошивных, холстопршивных, клееных, термоскрепленных и комбинированных) полотен для линолеума (подосновы) (определение линейных размеров и их изменений после термической и влажнотепловой обработки, толщины, влажности, плотности, неровности по массе, разрывной силы и относительного удлинения, прочности при расслаивании, деформации при сжатии, наличия и содержания антисептика, биостойкости)	ГОСТ 30548-97
9.11.15.	Испытания облицовочных изделий из горных пород (определение минерало-петрографических характеристик, декоративности, способности к полировке, плотности и пористости, водопоглощения, прочности, сопротивления ударным воздействиям, истираемости, микротвердости, морозостойкости, кислотостойкости, солестойкости, трещиноватости)	ГОСТ 30629-2011
9.11.16.	Определение санитарно-химических характеристик строительных конструкций с тепловой изоляцией (ограждающих конструкций жилых, общественных и производственных зданий с теплоизоляционным слоем из изделий на основе волокнистых минеральных материалов на синтетическом связующем)	ГОСТ 30643-2020
9.11.17.	Определение сопротивления атмосферным воздействиям и оценка долговечности стеклопакетов строительного назначения	ГОСТ 24866-2014
9.11.18.	Испытания на стойкость к ударным воздействиям полов производственных зданий и сооружений	ГОСТ 30353-95



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 17

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.11.19.	Испытания оконных и дверных блоков:	
9.11.19.1.	определение сопротивления теплопередаче	ГОСТ 26602.1-99
9.11.19.2.	определение воздухо- и водопроницаемости	ГОСТ 26602.2-99
9.11.19.3.	определение звукоизоляции	ГОСТ 26602.3-2016
9.11.19.4.	определение коэффициента пропускания света	ГОСТ 26602.4-2012
9.11.19.5.	определение сопротивления ветровой нагрузке	ГОСТ 26602.5-2001
9.11.20.	Испытания дверей деревянных:	
9.11.20.1.	определение сопротивления ударной нагрузке в направлении открывания	ГОСТ 24033-2018
9.11.20.2.	определение сопротивления воздействию климатических факторов	ГОСТ 28786-2019
9.11.20.3.	определение водонепроницаемости	ГОСТ 26602.2-99
9.11.20.4.	испытания на сопротивление взлому	ГОСТ 30109-94
9.11.21.	Испытания на огнестойкость строительных конструкций:	
9.11.21.1.	определение несущей и теплоизолирующей способности, потери целостности	ГОСТ 30247.0-94
9.11.21.2.	испытания на огнестойкость несущих и ограждающих конструкций	ГОСТ 30247.1-94
9.11.21.3.	испытания на огнестойкость дверей и ворот	ГОСТ Р 53307-2009
9.11.21.4.	испытания на огнестойкость шахт лифтов и дверей шахт лифтов	ГОСТ 30247.3-2002
9.11.22.	Определение пожарной опасности строительных конструкций	ГОСТ 30403-2012
9.11.23.	Испытания на горючесть строительных материалов	ГОСТ 30244-94
9.11.24.	Испытания на воспламеняемость строительных материалов	ГОСТ 30402-96



М.П.

Руководитель
В.С. Котельников
В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

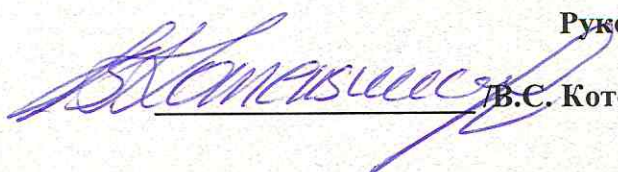
от 09.06.2022 г.

На 19 листах

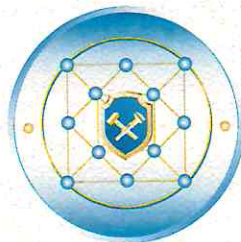
Лист 18

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.11.25.	Испытания на распространение пламени на строительных материалах (поверхностных слоях конструкций полов и кровель)	ГОСТ 30444-97
9.11.26.	Определение сопротивления паропрооницанию строительных материалов и изделий	ГОСТ 25898-2020
9.11.27.	Определение удельной теплоемкости строительных материалов калориметрическим методом	ГОСТ 23250-78
9.11.28.	Определение показателя теплоусвоения полимерных рулонных и плиточных материалов для полов	ГОСТ 25609-2015
9.11.29.	Испытания кровельных и гидроизоляционных материалов	ГОСТ EN 1850-1-2011; ГОСТ EN 1850-2-2011; ГОСТ EN 1848-1-2011; ГОСТ EN 12039-2011; ГОСТ EN 13897-2012; ГОСТ 2678-94
9.11.30.	Определение температуры размягчения, температуры хрупкости, изменения массы после прогрева битумов нефтяных, глубины проникания иглы, растяжимости	ГОСТ 11506-73; ГОСТ 11507-78; ГОСТ 18180-72; ГОСТ 11501-78; ГОСТ 11505-75; ГОСТ Р 58952.1-2020; ГОСТ Р 52056-2003
9.11.31.	Определение плотности, пористости и изменений размеров изделий огнеупорных теплоизоляционных	ГОСТ 24468-2020; ГОСТ Р 54311-2011; ГОСТ Р ИСО 2477-2011; ГОСТ 25040-2021
9.11.32	Испытания лакокрасочных материалов и покрытий	ISO 15528:2013; ГОСТ 9980.2-2014; ГОСТ Р 51691-2008; ГОСТ Р 51693-2000; ГОСТ Р 52020-2003; ГОСТ Р 52165-2003; ГОСТ 8832-76; ГОСТ 30884-2003; ГОСТ 31093-2003; ГОСТ 34667.6-2021
9.11.32.1	Определение адгезии	ГОСТ 15140-78; ГОСТ 27890-88; ГОСТ 32299-2013; ГОСТ 32702.2-2014
9.11.32.2	Определение прочности	ГОСТ Р 53007-2008; ГОСТ 4765-73; ГОСТ 29309-92
9.11.32.3	Определение твердости	ГОСТ Р 52166-2003; ГОСТ 5233-2021
9.11.32.4	Определение эластичности при изгибе	ГОСТ 6806-73
9.11.32.5	Определение времени и степени высыхания	ГОСТ 19007-73



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 09.06.2022 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02121

от 09.06.2022 г.

На 19 листах

Лист 19

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.11.32.6	Определение условной вязкости	ISO 2431:2019; ГОСТ 8420-74
9.11.32.7	Определение блеска	ГОСТ 896-2021; ГОСТ 31975-2017
9.11.32.8	Определение укрывистости	ГОСТ 8784-75
9.11.32.9	Определение стойкости покрытия к истиранию	ISO 9352:2012; ГОСТ 20811-75
9.11.32.10	Определение массовой доли летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ	ГОСТ Р 50535-93; ГОСТ 17537-72
9.11.32.11	Определение толщины покрытия	ISO 2808:2019; ISO 19840:2012; ГОСТ 31993-2013
9.11.32.12	Определение водопоглощения (влагопоглощения)	ГОСТ 21513-76
9.11.32.13	Определение кислотного числа	ГОСТ 23955-80
9.11.32.14	Определение условной светостойкости	ГОСТ 21903-76
9.11.32.15	Определение плотности	ГОСТ 31992.1-2012
9.11.32.16	Определение (сравнение) цвета	ГОСТ 29319-92; ГОСТ 19266-79
9.11.32.17	Определение качества подготовки поверхности	ISO 8503-1:2012; ISO 8503-2:2012; ISO 8503-3:2012; ISO 8503-4:2012; ISO 8503-5:2017; ISO 8502-2:2017; ISO 8502-3:2017; ISO 8502-4:2017; ISO 8502-5:1998; ISO 8502-6:2020; ISO 8502-9:2020; ISO 8501-1:2007; ISO 8501-3:2006; ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014; ГОСТ 9.402-2004
9.11.32.18	Определение степени разрушения покрытий	ISO 4628-1:2016; ISO 4628-2:2016; ISO 4628-3:2016; ISO 4628-4:2016; ISO 4628-5:2016; ISO 4628-6:2011; ISO 4628-7:2016; ISO 4628-8:2012; ISO 4628-10:2016; ГОСТ 9.407-2015
9.11.32.19	Ускоренные испытания на стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018; ГОСТ 9.408-86; ГОСТ 9.409-88; ГОСТ 9.403-80; ГОСТ 27037-86
9.11.32.20	Определение срока годности (после смешивания компонентов)	ГОСТ 27271-87; ГОСТ 27271-2014

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-247-ИЛ/ЛРИ-144 от
09.06.2022 г.



Руководитель

В.С. Котельников/