



## Перечень областей аккредитации испытательных лабораторий (лабораторий разрушающих и других видов испытаний)

№ п/п	Метод испытания	Документ, устанавливающий требования
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 ГОСТ Р ИСО 4136-2009 ГОСТ Р ИСО 5178-2010
1.1.11	Паяные соединения металлических материалов	ГОСТ 28830-90
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 ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438-85)

		ГОСТ 6996-66
1.5.	Прочности на кручение	ГОСТ 3565-80
1.6.	Трещиностойкости на вязкость разрушения, $K_{Ic}$	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 ГОСТ Р 53652.1-2009 ГОСТ Р 53652.2-2009 ГОСТ Р 53652.3-2009 ГОСТ Р 50838-2009 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 11262-80 ГОСТ 26277-84 СП 62.13330.2011 СП 40-102-2000 СП 42-103-2003
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 °С	ГОСТ 22848-77
2.2.	Склонности к механическому старению методом ударного изгиба	ГОСТ 7268-82
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю (вдавливанием шарика)	ГОСТ 9012-59
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

3.5.	По Супер-Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального шарика)	ГОСТ 22975-78
3.6.	По Шору (методом упругого отскока бойка)	ГОСТ 23273-78
3.7.	Измерение методом ударного отпечатка	ГОСТ 18661-73
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
3.9.	Кинетический метод	РД ЭО 0027-2005
3.10.	Специальные (в т.ч. комбинированные) методы <sup>1</sup>	Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования <sup>1</sup>
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-89 ЕСЗКС
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
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 ГОСТ 10243-75 ГОСТ 5640-68
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	
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 СО 153-34.17.416-96 (РД 34.17.416) Инструкции по эксплуатации оборудования
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 (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 Специальные методики <sup>1</sup>
8.	Специальные виды (методы) испытаний <sup>1</sup>	Специальные методики <sup>1</sup>
9	Испытания строительных материалов и конструкций	Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 26433.2-94

9.1	Смеси бетонные	ГОСТ 7473-2010
9.1.1	Определение удобоукладываемости, плотности, пористости, расслаиваемости	ГОСТ 10181-2014
9.1.2	Определение эффективности добавок для бетонов и растворов	ГОСТ 24211-2011 ГОСТ 30459-2008
9.2	Растворы строительные	ГОСТ 28013-98

9.2.1	Определение: подвижности, плотности, расслаиваемости, вододерживающей способности растворной смеси; прочности на сжатие, влажности, водопоглощения, морозостойкости раствора; прочности раствора, взятого из швов	ГОСТ 5802-86
9.3	Цементы	ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 10178-85 ГОСТ 31108-2016 ГОСТ Р 55224-2012 ГОСТ 30515-2013 ГОСТ Р 57293-206 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 310.6-85
9.3.6	Определение тонкости помола, растекаемости, плотности цементного теста, консистенции, времени загустевания, водоотделения, прочности цементов тампонажных, удельной поверхности, равномерности изменения объема	ГОСТ 26798.1-96 ГОСТ 26798.2-98 ГОСТ 30744-2001
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	ГОСТ 5382-91
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
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, минералопетрографического 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
9.6.1	Измерения деформаций оснований зданий и сооружений	ГОСТ 24846-2012
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
9.6.4	Лабораторное определение характеристик набухания и усадки	ГОСТ 12248-2010
9.6.5	Лабораторное определение характеристик прочности и деформируемости (одноплоскостной срез, консолидированно-дренированные и неконсолидированно-недренированные испытания)	ГОСТ 12248-2010
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 физикомеханических свойств грунтов при их исследовании для строительства	ГОСТ 30416-2012 ГОСТ 12071-2014
9.6.13	Полевое определение характеристик физико-механических свойств грунтов при их исследовании для строительства	ГОСТ 30672-2012

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 (штампом, горячим штампом, радиальным и лопастным прессиометрами, на срез)	ГОСТ 20276-2012
9.6.16	Полевые испытания статическим и динамическим зондированием	ГОСТ 19912-2012
9.6.17	Полевые испытания сваями, контрольные испытания сваи	ГОСТ 5686-2012
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
9.6.20	Определение плотности замещением объема (в полевых условиях)	ГОСТ 28514-90
9.6.21	Полевое определение температуры	ГОСТ 25358-2012
9.6.22	Радиоизотопные измерения плотности и влажности	ГОСТ 23061-2012
9.6.23	Определение сопротивления сдвигу оттаивающих грунтов	ГОСТ Р 53582-2009
9.7	Бетоны, конструкции и изделия бетонные и железобетонные	ГОСТ 25192-2012 ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 27006-86 ГОСТ 31914-2012 ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 20910-90
9.7.1	Контроль прочности	ГОСТ 18105-2010
9.7.2	Определение прочности по контрольным образцам	ГОСТ 10180-2012
9.7.3.	Определение прочности и адгезии механическими методами неразрушающего контроля	ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 28574-2014
9.7.4	Определение плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости	ГОСТ 27005-2014 ГОСТ 12730.0-78 ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 12730. 3-78 ГОСТ 12730.4-78 ГОСТ 12730.5-84
9.7.5	Определение деформаций усадки и ползучести	ГОСТ 24544-81
9.7.6	Испытания на выносливость	ГОСТ 24545-81
9.7.7	Определение морозостойкости (базовый способ, ускоренный метод при многократном замораживании, ускоренный дилатометрический метод, ускоренный структурно-механический метод)	ГОСТ 10060-2012

9.7.8	Определения прочности на сжатие, влажности и объемной массы, усадки при высыхании, морозостойкости, коэффициента паропроницаемости и сорбционной влажности ячеистого бетона	ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 25485-89 ГОСТ 12852.5-77 ГОСТ 12852.6-77
9.7.9	Определение характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении	ГОСТ 29167-91
9.7.10	Определение химической стойкости в ненапряженном состоянии химически стойких бетонов (полимербетонов и полимерсиликатных бетонов), сульфатостойкости	ГОСТ 25881-83 ГОСТ 56687-2015
9.7.11	Статические испытания для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости бетонных и железобетонных строительных изделий	ГОСТ 8829-94
9.7.12	Определение истираемости бетона (на круге и в барабане истирания)	ГОСТ 13087-81

9.7.13	Определение прочности по образцам, отобраным из конструкций	ГОСТ 28570-90
9.7.14	Определение прочности бетона ультразвуковым методом	ГОСТ 17624-2012
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
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 8462-85 ГОСТ 24332-88 ГОСТ 32047-2012

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	
9.10.1	Измерения яркости	ГОСТ 26824-2010
9.10.2	Определение теплоустойчивости ограждающих конструкций	ГОСТ 26253-2014
9.10.3	Определение сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций	ГОСТ 56623-2015
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
9.10.8	Определение коэффициента теплопередачи ограждающих конструкций калориметрическим методом	ГОСТ 31166-2003
9.10.9	Измерения звукоизоляции ограждающих конструкций	ГОСТ 27296-2012
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
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 22688-77
9.11.7	Испытания вяжущих гипсовых материалов (определение тонкости (степени) помола, сроков схватывания, предела прочности на сжатие и растяжение при изгибе,	ГОСТ 23789-79
	содержания гидратной воды, объемного расширения, водопоглощения, примесей)	
9.11.8	Определение коэффициентов направленного пропускания и отражения света стеклом	ГОСТ 26302-93

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...55403; 55405...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 27180-2001
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	диэлькометрическим методом	ГОСТ 21718-84
9.11.13.2	нейтронным методом	ГОСТ 23422-87
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 30643-98
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
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 26892-86
9.11.20.2	определение сопротивления воздействию климатических факторов	ГОСТ 28786-90
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

<b>9.11.23</b>	Испытания на горючесть строительных материалов	ГОСТ <b>30244-94</b>
<b>9.11.24</b>	Испытания на воспламеняемость строительных материалов	ГОСТ <b>30402-96</b>
<b>9.11.25</b>	Испытания на распространение пламени на строительных материалах (поверхностных слоях конструкций полов и кровель)	ГОСТ <b>30444-97</b>
<b>9.11.26</b>	Определение сопротивления паропрооницанию строительных материалов и изделий	ГОСТ <b>25898-2012</b>
<b>9.11.27</b>	Определение удельной теплоемкости строительных материалов калориметрическим методом	ГОСТ <b>23250-78</b>
<b>9.11.28</b>	Определение показателя теплоусвоения полимерных рулонных и плиточных материалов для полов	ГОСТ <b>25609-2015</b>
<b>9.11.29</b>	Испытания кровельных и гидроизоляционных	ГОСТ EN <b>1850-1-2011</b>

	материалов	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 52128-2003 ГОСТ Р 52056-2003
9.11.31	Определение плотности, пористости и изменений размеров изделий огнеупорных теплоизоляционных	ГОСТ 24468-80 ГОСТ Р 54311-2011 ГОСТ Р ИСО 2477-2011
9.11.32	Испытания лакокрасочных материалов и покрытий	ИСО 15528:2013 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
9.11.32.1	Определение адгезии	ГОСТ 15140-78 ГОСТ 27890-88 ГОСТ 32299-2013
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 5233-89
9.11.32.4	Определение эластичности при изгибе	ГОСТ 6806-73
9.11.32.5	Определение времени и степени высыхания	ГОСТ 19007-73
9.11.32.6	Определение условной вязкости	ИСО 2431:2011 ГОСТ 8420-74
9.11.32.7	Определение блеска	ГОСТ 896-69 ГОСТ 31975-2013
9.11.32.8	Определение укрывистости	ГОСТ 8784-75
9.11.32.9	Определение стойкости покрытия к истиранию	ИСО 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	ИСО 2808:2007 ИСО 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	ИСО 8503-1:2012 ИСО 8503-2:2012 ИСО 8503-3:2012 ИСО 8503-4:2012 ИСО 8503-5:2003 ИСО 8502-2:2005 ИСО 8502-3:1992 ИСО 8502-4:1993 ИСО 8502-5:1998 ИСО 8502-6:2006 ИСО 8502-9:1998 ИСО 8501-1:2014 ИСО 8501-3:2006 ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 ГОСТ 9.402-2004

9.11.32.18	Определение степени разрушения покрытий	ИСО 4628-1:2003 ИСО 4628-2:2016 ИСО 4628-3:2003 ИСО 4628-4:2016 ИСО 4628-5:2003 ИСО 4628-6:2011 ИСО 4628-7:2016 ИСО 4628-8:2012 ИСО 4628-10:2003 ГОСТ 9.407-2015
9.11.32.19	Ускоренные испытания на стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-91 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
9.11.33	Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов	ГОСТ 30108-94
9.12.	Дороги автомобильные	ТР ТС 014/2011 СП 34.13330.2012 (СНиП 2.05.02-85) СП 78.13330.2012 (СНиП 3.06.03-85) СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89) СП 121.13330.2012
9.12.1	Испытания материалов на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства	ГОСТ Р 55420-2013 ГОСТ Р 55425-2013 ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 9128-2009 ГОСТ 12801-98 ГОСТ Р 54400-2011 ГОСТ Р 54401-2011
9.12.1.1	Испытания лабораторных образцов, вырубок и кернов, отобранных непосредственно из покрытия или основания	ГОСТ 12801-98

9.12.1.2	Определение условной вязкости	ГОСТ Р 55421-2013
9.12.1.3	Определение скорости распада	ГОСТ Р 55422-2013
9.12.1.4	Определение расслоения	ГОСТ Р 55423-2013
9.12.1.5	Определение устойчивости при хранении	ГОСТ Р 55424-2013
9.12.1.6	Определение сцепления с минеральными материалами	ГОСТ Р 55426-2013
9.12.1.7	Определение содержания вяжущего с эмульгатором	ГОСТ Р 55427-2013

9.12.1.8	Определение однородности битумной эмульсии после ее приготовления путем определения остатка на сите N 014	ГОСТ Р 55428-2013
9.12.2	Испытания дорожно-строительных материалов	
9.12.2.1	Песок природный и дробленый для дорожного строительства	ГОСТ 32824-2014 ГОСТ 32728-2014 ГОСТ 32730-2014
9.12.2.1.1	Определение насыпной плотности и пустотности	ГОСТ 32721-2014
9.12.2.1.2	Определение истинной плотности	ГОСТ 32722-2014
9.12.2.1.3	Определение минералого-петрографического состава	ГОСТ 32723-2014
9.12.2.1.4	Определение наличия органических примесей	ГОСТ 32724-2014
9.12.2.1.5	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32725-2014
9.12.2.1.6	Определение содержания глины в комках	ГОСТ 32726-2014
9.12.2.1.7	Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности	ГОСТ 32727-2014
9.12.2.1.8	Определение содержания глинистых частиц методом набухания	ГОСТ 32708-2014
9.12.2.1.9	Определение влажности	ГОСТ 32768-2014
9.12.2.1.10	Определение морозостойкости	ГОСТ 32720-2014
9.12.2.1.11	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы дробленого песка	ГОСТ 32717-2014
9.12.2.2	Щебень и гравий из горных пород для дорожного строительства	ГОСТ 32703-2014 ГОСТ 33048-2014 ГОСТ 23558-94
9.12.2.2.1	Определение дробимости	ГОСТ 33030-2014
9.12.2.2.2	Определение минералого-петрографического состава	ГОСТ 33031-2014
9.12.2.2.3	Определение сопротивления дроблению и износу	ГОСТ 33049-2014
9.12.2.2.4	Определение реакционной способности горной породы и щебня (гравия)	ГОСТ 33050-2014
9.12.2.2.5	Определение эквивалента песка	ГОСТ 33052-2014
9.12.2.2.6	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 33053-2014
9.12.2.2.7	Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ 33054-2014
9.12.2.2.8	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 33055-2014
9.12.2.2.9	Определение устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распадов	ГОСТ 33056-2014
9.12.2.2.10	Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения	ГОСТ 33057-2014
9.12.2.2.11	Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия	ГОСТ 33051-2014
9.12.2.2.12	Определение морозостойкости	ГОСТ 33109-2014

9.12.2.2.13	Определение дробимости	ГОСТ 33030-2014
9.12.2.2.14	Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль	ГОСТ 33024-2014
9.12.2.2.15	Определение содержания глины в комках	ГОСТ 33026-2014
9.12.2.2.16	Определение влажности	ГОСТ 33028-2014
9.12.2.2.17	Определение гранулометрического состава	ГОСТ 33029-2014
9.12.2.2.18	Определение наличия органических примесей в гравии и щебне из гравия	ГОСТ 33046-2014
9.12.2.2.19	Определение насыпной плотности и пустотности	ГОСТ 33047-2014
9.12.2.3	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства	ГОСТ 32826-2014 ГОСТ 32862-2014
9.12.2.3.1	Определение средней плотности и водопоглощения	ГОСТ 32815-2014
9.12.2.3.2	Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль	ГОСТ 32816-2014
9.12.2.3.3	Определение дробимости	ГОСТ 32817-2014
9.12.2.3.4	Определение влажности	ГОСТ 32818-2014
9.12.2.3.5	Определение сопротивления дроблению и износу	ГОСТ 32819-2014
9.12.2.3.6	Определение активности шлаков	ГОСТ 32820-2014
9.12.2.3.7	Определение истинной плотности и пористости	ГОСТ 32821-2014
9.12.2.3.8	Определение насыпной плотности и пустотности	ГОСТ 32822-2014
9.12.2.3.9	Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)	ГОСТ 32823-2014
9.12.2.3.10	Определение устойчивости структуры зерен шлакового щебня против распадов	ГОСТ 32858-2014
9.12.2.3.11	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32859-2014
9.12.2.3.12	Определение гранулометрического состава	ГОСТ 32860-2014
9.12.2.3.13	Определение содержания слабых зерен и примесей металла	ГОСТ 32861-2014
9.12.2.3.14	Определение морозостойкости шлакового щебня	ГОСТ 32863-2014
9.12.2.3.15	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 32864-2014
9.12.2.4	Минеральный порошок	ГОСТ 32761-2014
9.12.2.4.1	Определение гидрофобности	ГОСТ 32704-2014
9.12.2.4.2	Определение содержания водорастворимых соединений	ГОСТ 32705-2014
9.12.2.4.3	Определение активности	ГОСТ 32706-2014
9.12.2.4.4	Определение содержания активирующих веществ	ГОСТ 32718-2014
9.12.2.4.5	Определение зернового состава	ГОСТ 32719-2014
9.12.2.4.6	Определение влажности	ГОСТ 32762-2014
9.12.2.4.7	Определение истинной плотности	ГОСТ 32763-2014
9.12.2.4.8	Определение средней плотности и пористости	ГОСТ 32764-2014

9.12.2.4.9	Определение водостойкости асфальтового вяжущего (смеси минерального порошка с битумом)	ГОСТ 32765-2014
9.12.2.4.10	Определение показателя битумоемкости	ГОСТ 32766-2014
9.12.2.4.11	Определение содержания полуторных окислов	ГОСТ 32767-2014
9.12.2.5	Цемент для дорожного строительства	ГОСТ 33174-2014
9.12.2.5.1	Испытания с использованием полифракционного песка	ГОСТ 30744-2001

9.12.2.6	Битум нефтяной дорожный вязкий и жидкий	ГОСТ 2517-2012 ГОСТ 33133-2014 ГОСТ 11955-82
9.12.2.6.1	Определение количества испарившегося разжижителя из жидких битумов	ГОСТ 11504-73
9.12.2.6.2	Определение индекса пенетрации	ГОСТ 33134-2014
9.12.2.6.3	Определение растворимости	ГОСТ 33135-2014
9.12.2.6.4	Определение глубины проникания иглы	ГОСТ 33136-2014
9.12.2.6.5	Определение динамической вязкости	ГОСТ 33137-2014 ГОСТ EN 13302-2013
9.12.2.6.6	Определение растяжимости	ГОСТ 33138-2014 ГОСТ EN 13589-2013
9.12.2.6.7	Определение содержания твердого парафина	ГОСТ 33139-2014
9.12.2.6.8	Определение старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)	ГОСТ 33140-2014
9.12.2.6.9	Определение температур вспышки с применением открытого тигля Кливленда	ГОСТ 33141-2014
9.12.2.6.10	Определение температуры размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 33142-2014
9.12.2.6.11	Определение температуры хрупкости по Фраасу	ГОСТ 33143-2014
9.12.2.6.12	Определение сцепления битума с мрамором и песком	ГОСТ 11508-74
9.12.2.6.13	Определение вязкости	ГОСТ 11503-74 ГОСТ32060-2013
9.12.2.6.14	Определение эластичности	ГОСТ EN 13398-2013
9.12.2.6.15	Определение стабильности модифицированных битумов при хранении	ГОСТ EN 13399-2013
9.12.2.7	Дорожные битумные мастики и герметики	ГОСТ 32870-2014 ГОСТ 32872-2014
9.12.2.7.1	Определение набухания образцов из смеси порошка с битумом	ГОСТ 32707-2014

9.12.2.7.2	Методы испытаний битумных мастик и герметиков для определения: плотности и усадки при охлаждении; однородности; текучести; относительного удлинения при растяжении при температуре минус 20 °С; водопоглощения; температуры размягчения по кольцу и шару; температуры хрупкости ударным методом; прочности сцепления (адгезии) с основанием методом отрыва; теплостойкости пленки; водонепроницаемости; прочности сцепления между слоями; прочности на сдвиг клеевого соединения; условного времени отверждения; предела прочности при растяжении при температуре минус 20 °С; времени высыхания; эластичности при температуре 0 °С (в т.ч. после искусственного старения)	ГОСТ 32842-2014 ГОСТ 32845-2014
9.12.2.8	Покрытия, материалы и изделия для дорожной разметки	ГОСТ 32953-2014 ГОСТ 32830-2014 ГОСТ 32753-2014 ГОСТ 33025-2014 ГОСТ 32848-2014
9.12.2.8.1	Испытания материалов для дорожной разметки с целью	ГОСТ 32829-2014
	определения: координат цветности; времени высыхания (отверждения); стойкости к статическому воздействию жидкостей; плотности красок (эмалей); плотности термопластиков и холодных пластиков; условной вязкости красок (эмалей); степени перетира красок (эмалей); массовой доли нелетучих веществ красок (эмалей) и холодных пластиков; адгезии красок (эмалей) к стеклу, температуры размягчения термопластиков	
9.12.2.8.2	Испытания изделий для дорожной разметки с целью определения: геометрических параметров, координат цветности x и y, коэффициента яркости штучных форм и полимерных лент; удельного коэффициента световозвращения полимерных лент; удельного коэффициента светоотражения полимерных лент при диффузном дневном или искусственном освещении; температуры размягчения штучных форм; стойкости к статическому воздействию жидкостей; коэффициента преломления света в микростеклошариках; гранулометрического состава микростеклошариков; содержания дефектных микростеклошариков и инородных частиц; стойкости микростеклошариков к воздействию воды; стойкости к воздействию раствора соляной кислоты, раствора хлорида натрия, раствора гидроокиси натрия	ГОСТ 32849-2014

9.12.2.8.3	Испытания цветных покрытия противоскольжения с целью определения: времени формирования (отверждения) связующего до степени 5; содержания нелетучих веществ; стойкости сформированного связующего к статическому воздействию жидкостей; соответствия холодных пластиков, используемых в качестве связующего; твердости минерального наполнителя; гранулометрического состава минерального наполнителя; влажности минерального наполнителя; геометрических параметров; высоты выступающего цветного покрытия противоскольжения над поверхностью, на которую оно нанесено; сплошности нанесения, коэффициента сцепления колеса автомобиля с цветным покрытием противоскольжения; координат цветности цветного покрытия противоскольжения; степени износа и разрушения по площади	ГОСТ 32754-2014
9.12.2.8.4	Измерения геометрических размеров повреждений дорожных покрытий на стадии эксплуатации	ГОСТ 32825-2014
9.12.2.8.5	Контроль и определение параметров дорожной разметки: материалов и изделия для устройства разметки; отклонения разметки от проектного положения; геометрических размеров разметки; геометрических размеров технологических разрывов горизонтальной разметки; высоты выступающего горизонтальной разметки над поверхностью, на которую она нанесена; координат цветности горизонтальной разметки, выполненной	ГОСТ 32952-2014
	различными материалами и изделиями, и вертикальной разметки, выполненной красками (эмалиями); координат цветности вертикальной разметки, выполненной световозвращающими материалами; коэффициента яркости горизонтальной разметки, выполненной различными материалами и изделиями, и вертикальной разметки, выполненной красками (эмалиями); коэффициента яркости вертикальной разметки, выполненной световозвращающими материалами; удельного коэффициента свето-возвращения горизонтальной разметки; удельного коэффициента свето-возвращения вертикальной разметки, выполненной световозвращающими материалами; удельного коэффициента свето-отражения при диффузном дневном или искусственном освещении горизонтальной разметки; разрушения и износа разметки по площади; функциональной долговечности разметки; следов старой разметки	
9.12.3	Автомобильные дороги, инфраструктура дорожная, сооружения дорожные	

9.12.3.1	Определение параметров геометрических элементов и нагрузок, габаритов приближения, расстояния видимости	ГОСТ 33475-2015 ГОСТ 32960-2014 ГОСТ 32959-2014 ГОСТ 33383-2015 ГОСТ 32963-2014
9.12.3.2	Определение параметров технических средств организации дорожного движения	ГОСТ 32838-2014 ГОСТ 32957-2014
9.12.3.2.1	Контрольные испытания экранов акустических: определение характеристик шума в зоне защиты, на защищаемых территориях или объектах после установки акустического экрана; на механическую прочность; на пожарную безопасность	ГОСТ 32958-2014
9.12.3.2.2	Контрольные испытания экранов противоослепляющих: определение аэродинамического сопротивления; на долговечность; на ударопрочность; проверка боковой видимости экрана; измерение коэффициента просветности; проверка цветности затеняющих элементов	ГОСТ 32840-2014
9.12.3.3	Определение параметров элементов обустройства	ГОСТ 33151-2014 ГОСТ 32846-2014
9.12.3.4	Определение эксплуатационного состояния автомобильных дорог и улиц	ГОСТ 32731-2014 ГОСТ 33388-2015 ГОСТ 33220-2015 ГОСТ 33180-2014 ГОСТ 33181-2014 ГОСТ 32755-2014 ГОСТ 32756-2014 ГОСТ 33176-2014
9.12.3.4.1	Измерения ровности автомобильных дорог общего пользования на основании регистрации ординат микропрофиля покрытия с помощью высокоскоростных профилометрических установок	ГОСТ 33101-2014 ГОСТ Р 56925-2016
9.12.3.4.2	Измерения упругого прогиба нежестких дорожных одежд автомобильных дорог общего пользования динамическим и статическим нагружениями	ГОСТ 32729-2014
9.12.3.4.3	Измерения параметров освещения автомобильных дорог искусственными источниками света	ГОСТ 33175-2014
9.12.3.5	Определение коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием	ГОСТ 33078-2014
9.12.3.6	Учет интенсивности движения транспортного потока	ГОСТ 32965-2014

9.12.3.7	Обследование, испытания, диагностирование искусственных сооружений (в т.ч. мосты, тоннели) на автомобильных дорогах	ГОСТ 33178-2014 ГОСТ 33391-2015 ГОСТ 33161-2014 ГОСТ 33152-2014 СП 122.13330.2012 (СНиП 32-04-97) СНиП III-44-77 (раздел 10) СП 79.13330.2012 (СНиП 3.06.07-86) СП 35.13330.2011 (СНиП 2.05.03-84) СП 46.13330.2012 (СНиП 3.06.04-91) СТО-ГК «Трансстрой»-012-2007 СТО-ГК «Трансстрой»-0052007
9.13	Специальные виды (методы) испытаний строительных материалов, изделий, конструкций, зданий и сооружений <sup>1</sup>	Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования <sup>1</sup>

*Примечание: 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.*

<sup>1</sup> Указываются наименования методов испытаний и документов, устанавливающих требования.