**Перечень областей аккредитации испытательных лабораторий**

**(лабораторий разрушающих и других видов испытаний)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Принят Наблюдательным советом, решение бюро от 01.04.2022 г. № 105 - БНС Введен в действие с 01.04.2022 г. |

| **№ 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 | 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 | ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985)  ГОСТ 6996-66 |
| 1.5. | Прочности на кручение | ГОСТ 3565-80 |
| 1.6. | Трещиностойкости на вязкость разрушения, К1С | 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 | 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 26277-2021  СП 62.13330.2011  СП 40-102-2000  СП 42-103-2003  ГОСТ Р ИСО 13951-2020  [ГОСТ Р ИСО 19899-2020](http://protect.gost.ru/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=11&month=11&year=2020&search=&id=238968) |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 3.10. | Специальные (в т.ч. комбинированные) методы измерения твердости1 | Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования1 |
| 4. | Испытания на коррозионную стойкость: | ГОСТ 9.911-2021 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  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. | Рентгенофлюоресцентный 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 |
| 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 методики1 |
| 8. | Специальные виды (методы) испытаний1 | Специальные методики1 |
| 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 |
| 9.1.3 | Испытания смесей сухих строительных | [ГОСТ Р 58277-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6440857.aspx)  [ГОСТ Р 58276-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6440858.aspx)  [ГОСТ 33083-2014](http://nd.gostinfo.ru/document/5531662.aspx) |
| 9.2 | Растворы строительные | ГОСТ Р 58766-2019 |
| 9.2.1 | Определение: подвижности, плотности, расслаиваемости, водоудерживающей способности растворной смеси; прочности на сжатие, влажности, водопоглощения, морозостойкости раствора; прочности раствора, взятого из швов | ГОСТ Р 58767-2019 |
| 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, консистентности, 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 |
| 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 |
| 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  набухания и усадки  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 12248.6-2020  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 |
| 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 |
| 9.6.24 | Определение параметров переуплотнения | [ГОСТ Р 58326-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6439712.aspx) |
| 9.6.25 | Определение удельного сопротивления пенетрации | [ГОСТ 34276-2017](http://nd.gostinfo.ru/document/6339477.aspx) |
| 9.6.26 | Определение липкости | [ГОСТ 34259-2017](http://nd.gostinfo.ru/document/6339542.aspx) |
| 9.6.27 | Определение содержания органических веществ | [ГОСТ 23740-2016](http://nd.gostinfo.ru/document/6263284.aspx) |
| 9.6.28 | Определение характеристик сопротивляемости сдвигу грунтов в дорожном строительстве | [ГОСТ Р 54476-2011](http://nd.gostinfo.ru/document/4680069.aspx) |
| 9.6.29 | Определения динамических свойств дисперсных грунтов | [ГОСТ Р 56353-2015](http://nd.gostinfo.ru/document/5673101.aspx) |
| 9.6.30 | Определение параметров релаксации | [ГОСТ Р 58327-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6439729.aspx) |
| 9.6.31 | Определение содержания карбонатов | ГОСТ 34467-2018 |
| 9.6.32 | Методы отбора проб подземных вод, лабораторного определения влажности и степени засоленности | ГОСТ Р 59539-2021  ГОСТ Р 59537-2021  ГОСТ Р 59540-2021 |
| 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 24545-2021 |
| 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](http://nd.gostinfo.ru/document/6340011.aspx) |
| 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 29167-2021 |
| 9.7.10 | Определение химической стойкости в ненапряженном состоянии химически стойких бетонов (полимербетонов и полимерсиликатных бетонов), сульфатостойкости | ГОСТ 56687-2015  ГОСТ Р 58896-2020 |
| 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 17624-2021 |
| 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 |
| 9.7.20 | Испытания защитных покрытий бетонных и железобетонных конструкций (в том числе адгезии) | ГОСТ 28574-2014  [ГОСТ 28575-2014](http://nd.gostinfo.ru/document/5398739.aspx)  [ГОСТ 31383-2008](http://nd.gostinfo.ru/document/4559588.aspx)  [ГОСТ Р 52804-2007](http://nd.gostinfo.ru/document/4179659.aspx) |
| 9.7.21 | Испытания арматуры композитной полимерной для армирования бетонных конструкций (определение структурных и термомеханических характеристик, характеристик стойкости к агрессивным средам, физико-механических характеристик) | ГОСТ 32486-2021  ГОСТ 32487-2015  ГОСТ 32492-2015 |
| 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 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 |
| 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 |
| 9.10.15 | Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов | ГОСТ 30108-94 |
| 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 ЕN 824-2011  ГОСТ ЕN 825-2011  ГОСТ ЕN 1605-2011  ГОСТ ЕN 1606-2011  ГОСТ ЕN 12091-2011  ГОСТ ЕN 12088-2011  ГОСТ ЕN 12086-2011  ГОСТ ЕN 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 26302-2021 |
| 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 |
| 9.11.12.4 | определение срока эффективной эксплуатации полимерной теплоизоляции | ГОСТ Р 58950-2020 |
| 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, холстопрошивных, 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 |
| 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 |
| 9.11.25 | Испытания на распространение пламени на строительных материалах (поверхностных слоях конструкций полов и кровель) | ГОСТ 30444-97 |
| 9.11.26 | Определение сопротивления паропроницанию 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 ЕN 1850-1-2011  ГОСТ ЕN 1850-2-2011  ГОСТ ЕN 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](http://nd.gostinfo.ru/document/5485145.aspx) |
| 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 |
| 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 |
| 9.12. | Дороги автомобильные | ТР ТС 014/2011  СП 34.13330.2021 (СНиП 2.05.02-85)  СП 78.13330.2012 (СНиП 3.06.03-85)  СП 42.13330.2016 (СНиП 2.07.01-89)  СП 121.13330.2019 |
| 9.12.1 | Испытания материалов на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства | ГОСТ Р 58952.1-2020  ГОСТ Р 58952.2-2020  ГОСТ Р 58952.3-2020  ГОСТ 9128-2013  ГОСТ 9128-2009  ГОСТ 12801-98  ГОСТ Р 54400-2020  ГОСТ Р 54401-2020  [ГОСТ Р 58407.4-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6481720.aspx)  [ГОСТ Р 58407.5-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6481751.aspx)  ГОСТ Р 58422.2-2021 |
| 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 58952.6-2020 |
| 9.12.1.3 | Определение скорости распада | ГОСТ Р 58952.4-2020 |
| 9.12.1.4 | Определение расслоения | ГОСТ Р 58952.9-2020 |
| 9.12.1.5 | Определение устойчивости при хранении | ГОСТ Р 58952.8-2020 |
| 9.12.1.6 | Определение сцепления с минеральными материалами | ГОСТ Р 58952.10-2020 |
| 9.12.1.7 | Определение содержания вяжущего с эмульгатором | ГОСТ Р 58952.5-2020 |
| 9.12.1.8 | Определение однородности битумной эмульсии после ее приготовления путем определения остатка на сите N 014 | ГОСТ Р 58952.7-2020 |
| 9.12.1.9 | Определение характеристик асфальтобетонных смесей и асфальтобетона: | ГОСТ Р 58406.1-2020  ГОСТ Р 58406.2-2020 |
| 9.12.1.9.1 | степени обволакивания зерен заполнителя битумным вяжущим | [ГОСТ Р 58401.6-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453909.aspx) |
| 9.12.1.9.2 | ползучести и прочности при непрямом растяжении (IDT) | [ГОСТ Р 58401.7-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453913.aspx) |
| 9.12.1.9.3 | содержания воздушных пустот | [ГОСТ Р 58401.8-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453900.aspx) |
| 9.12.1.9.4 | содержания битумного вяжущего методом выжигания | [ГОСТ Р 58401.15-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453906.aspx) |
| 9.12.1.9.5 | динамического модуля упругости и числа текучести с использованием установки динамического нагружения (АМРТ) | [ГОСТ Р 58401.21-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454497.aspx) |
| 9.12.1.9.6 | стекания вяжущего в асфальтобетонных щебечно-мастичных смесях | [ГОСТ Р 58401.23-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454572.aspx) |
| 9.12.1.9.7 | сдвиговой деформации (SST) | [ГОСТ Р 58401.25-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454677.aspx) |
| 9.12.1.9.8 | [толщины слоев дорожной одежды](http://docs.cntd.ru/document/1200162686) | [ГОСТ Р 58349-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6445146.aspx) |
| 9.12.1.9.9 | [усталостной прочности при многократном изгибе](http://docs.cntd.ru/document/1200165765) | [ГОСТ Р 58401.11-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453922.aspx) |
| 9.12.1.9.10 | сопротивления пластическому течению по методу Маршалла | [ГОСТ Р 58406.8-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453924.aspx)  [ГОСТ Р 58406.9-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453924.aspx) |
| 9.12.1.9.11 | содержания битумного вяжущего методом экстрагирования | [ГОСТ Р 58401.19-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453911.aspx) |
| 9.12.1.9.12 | динамического модуля упругости с использованием установки динамического нагружения (SPT) | [ГОСТ Р 58401.12-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453894.aspx) |
| 9.12.1.9.13 | п[лотности слоя неразрушающими методами](http://docs.cntd.ru/document/1200165770) | [ГОСТ Р 58401.22-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453930.aspx) |
| 9.12.1.9.14 | объемной плотности с использованием парафинированных образцов | [ГОСТ Р 58401.20-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453901.aspx) |
| 9.12.1.9.15 | объемной плотности | [ГОСТ Р 58401.10-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453897.aspx) |
| 9.12.1.9.16 | водостойкости и адгезионных свойств | [ГОСТ Р 58401.18-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453923.aspx) |
| 9.12.1.9.17 | максимальной плотности | [ГОСТ Р 58401.16-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453921.aspx) |
| 9.12.1.9.18 | внутреннего угла вращательного уплотнителя | [ГОСТ Р 58401.17-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453907.aspx) |
| 9.12.1.9.19 | [метод сокращения проб](http://docs.cntd.ru/document/1200164882) | [ГОСТ Р 58401.9-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453925.aspx) |
| 9.12.1.9.20 | методы приготовления образцов вращательным уплотнителем, для определения динамического модуля, термостатированием | [ГОСТ Р 58401.13-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453915.aspx)  [ГОСТ Р 58401.14-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453920.aspx)  [ГОСТ Р 58401.24-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6453927.aspx) |
| 9.12.1.9.21 | определение устойчивости при транспортировании | ГОСТ Р 58952.11-2020 |
| 9.12.1.9.22 | определение стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса | [ГОСТ Р 58406.3-20](http://nd.gostinfo.ru/document/6453924.aspx)20 |
| 9.12.1.9.23 | определение истираемости | [ГОСТ Р 58406.5-20](http://nd.gostinfo.ru/document/6453924.aspx)20 |
| 9.12.1.9.24 | определение предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения | [ГОСТ Р 58406.6-20](http://nd.gostinfo.ru/document/6453924.aspx)20 |
| 9.12.1.9.25 | Определение влияния противогололедных реагентов | [ГОСТ Р 58406.7-20](http://nd.gostinfo.ru/document/6453924.aspx)20 |
| 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  ГОСТ Р 58407.1-2020 |
| 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 |
| 9.12.2.1.12 | [Определение количества пустот в песке](http://docs.cntd.ru/document/1200164811) | [ГОСТ Р 58402.4-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452327.aspx) |
| 9.12.2.1.13 | [Методы определения плотности и абсорбции песка](http://docs.cntd.ru/document/1200164808) | [ГОСТ Р 58402.1-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452335.aspx) |
| 9.12.2.2 | Щебень и гравий из горных пород для дорожного строительства | ГОСТ 32703-2014  ГОСТ 33048-2014  ГОСТ 23558-94  ГОСТ Р 58407.2-2020 |
| 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 |
| 9.12.2.2.20 | [Определение плотности и абсорбции щебня](http://docs.cntd.ru/document/1200164813) | [ГОСТ Р 58402.6-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452348.aspx) |
| 9.12.2.2.21 | О[пределение потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния](http://docs.cntd.ru/document/1200164809) | [ГОСТ Р 58402.2-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452347.aspx) |
| 9.12.2.2.22 | [Определение плотности и пустотности щебня после штыкования](http://docs.cntd.ru/document/1200164812) | [ГОСТ Р 58402.5-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452339.aspx) |
| 9.12.2.2.23 | [Определение содержания дробленых зерен щебня из гравия](http://docs.cntd.ru/document/1200164810) | [ГОСТ Р 58402.3-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452353.aspx) |
| 9.12.2.3 | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства | ГОСТ 32826-2014  ГОСТ 32862-2014  ГОСТ Р 58407.2-2020 |
| 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  ГОСТ Р 58407.3-2020 |
| 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 |
| 9.12.2.4.12 | [Определение пустот Ригдена в минеральном порошке](http://docs.cntd.ru/document/1200164814) | [ГОСТ Р 58402.7-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452354.aspx) |
| 9.12.2.4.13 | [Определение максимальной плотности](http://docs.cntd.ru/document/1200164815) | [ГОСТ Р 58402.8-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6452352.aspx) |
| 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 | Материалы вяжущие нефтяные битумные | ГОСТ 2517-2012  ГОСТ 33133-2014  ГОСТ 11955-82  ГОСТ Р 58952.2-2020  ГОСТ Р 58952.1-2020  ГОСТ Р 58911-2020  ГОСТ Р 58407.6-2020 |
| 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  ГОСТ 32060-2013 |
| 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 |
| 9.12.2.6.16 | [Определение свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)](http://docs.cntd.ru/document/1200166039) | [ГОСТ Р 58400.10-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454679.aspx) |
| 9.12.2.6.17 | О[пределение низкотемпературных свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)](http://docs.cntd.ru/document/1200166038) | [ГОСТ Р 58400.9-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454673.aspx) |
| 9.12.2.6.18 | О[пределение температуры растрескивания при помощи устройства ABCD](http://docs.cntd.ru/document/1200165943) | [ГОСТ Р 58400.11-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454492.aspx) |
| 9.12.2.6.19 | [Определение упругих свойств при многократных сдвиговых нагрузках (MSCR) с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)](http://docs.cntd.ru/document/1200165940) | [ГОСТ Р 58400.6-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454449.aspx) |
| 9.12.2.6.20 | [Определение поправок по объему](http://docs.cntd.ru/document/1200165938) | [ГОСТ Р 58400.4-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454536.aspx) |
| 9.12.2.6.21 | [Испытания старением под действием давления и температуры (PAV)](http://docs.cntd.ru/document/1200165939) | [ГОСТ Р 58400.5-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454597.aspx) |
| 9.12.2.6.22 | [Определение усталостной характеристики](http://docs.cntd.ru/document/1200165941) | [ГОСТ Р 58400.7-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454474.aspx) |
| 9.12.2.6.23 | [Определение жесткости и ползучести битума при отрицательных температурах с помощью реометра, изгибающего балочку (BBR)](http://docs.cntd.ru/document/1200165942) | [ГОСТ Р 58400.8-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6454554.aspx) |
| 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; водопоглащения; 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  ГОСТ Р 52576-2021  [ГОСТ Р 58368-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6447792.aspx) |
| 9.12.2.8.1 | Испытания материалов для дорожной разметки с целью 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 | ГОСТ 32829-2014 |
| 9.12.2.8.2 | Испытания изделий для дорожной разметки с целью определения:  геометрических параметров, координат цветности х и у, 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 сформировавшегося 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 выступания 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 выступания горизонтальной разметки над поверхностью, на которую она нанесена; координат цветности горизонтальной разметки, выполненной различными материалами и изделиями, и вертикальной разметки, выполненной красками (эмалями); координат цветности вертикальной разметки, выполненной световозвращающими материалами; коэффициента яркости горизонтальной разметки, выполненной различными материалами и изделиями, и вертикальной разметки, выполненной красками (эмалями); 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 | ГОСТ 32952-2014 |
| 9.12.2.9 | Материалы синтетические, геосинтетические для дорожного строительства |  |
| 9.12.2.9.1 | [Определение ползучести при растяжении и разрыва при ползучести](http://docs.cntd.ru/document/1200117773) | [ГОСТ Р 56339-2015](http://www.standards.ru/document/5616995.aspx) |
| 9.12.2.9.2 | [Определение прочности при динамическом продавливании (испытание падающим конусом)](http://docs.cntd.ru/document/1200117770) | [ГОСТ Р 56337-2015](http://www.standards.ru/document/5616994.aspx) |
| 9.12.2.9.3 | [Определение стойкости к циклическим нагрузкам](http://docs.cntd.ru/document/1200117769) | [ГОСТ Р 56336-2015](http://www.standards.ru/document/5616973.aspx) |
| 9.12.2.9.4 | [Определение прочности при статическом продавливании](http://docs.cntd.ru/document/1200117768) | [ГОСТ Р 56335-2015](http://nd.gostinfo.ru/document/5617044.aspx) |
| 9.12.2.9.5 | [Определение устойчивости к агрессивным средам](http://docs.cntd.ru/document/1200096148) | [ГОСТ Р 55035-2012](http://nd.gostinfo.ru/document/5299713.aspx) |
| 9.12.2.9.6 | [Определение теплостойкости](http://docs.cntd.ru/document/1200096147) | [ГОСТ Р 55034-2012](http://nd.gostinfo.ru/document/5299659.aspx) |
| 9.12.2.9.7 | О[пределение гибкости при отрицательных температурах](http://docs.cntd.ru/document/1200096146) | [ГОСТ Р 55033-2012](http://www.standards.ru/document/5299746.aspx) |
| 9.12.2.9.8 | О[пределения устойчивости к многократному замораживанию и оттаиванию](http://docs.cntd.ru/document/1200096144) | [ГОСТ Р 55032-2012](http://nd.gostinfo.ru/document/5299737.aspx) |
| 9.12.2.9.9 | О[пределение устойчивости к ультрафиолетовому излучению](http://docs.cntd.ru/document/1200096143) | [ГОСТ Р 55031-2012](http://nd.gostinfo.ru/document/5299652.aspx) |
| 9.12.2.9.10 | О[пределение прочности при растяжении](http://docs.cntd.ru/document/1200096142) | [ГОСТ Р 55030-2012](http://nd.gostinfo.ru/document/5299642.aspx) |
| 9.12.2.9.11 | Определение водопроницаемости | ГОСТ Р 59691-2021 |
| 9.12.2.10 | Испытания смесей бетонных для устройства слоев оснований и покрытий | ГОСТ Р 59301-2021  ГОСТ Р 59302-2021 |
| 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  [ГОСТ Р 58351-2019](http://nd.gostinfo.ru/document/6446209.aspx)  [ГОСТ Р 52577-2006](http://nd.gostinfo.ru/document/4154755.aspx) |
| 9.12.3.2 | Определение параметров технических средств организации дорожного движения | ГОСТ 32838-2014  ГОСТ 32957-2014  [ГОСТ Р 52767-2007](http://nd.gostinfo.ru/document/4171908.aspx) |
| 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  [ГОСТ Р 50597-2017](http://nd.gostinfo.ru/document/6335918.aspx) |
| 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  [ГОСТ Р 58107.1-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6431003.aspx)  [ГОСТ Р 58107.2-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6431016.aspx)  [ГОСТ Р 58107.3-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6430993.aspx)  [ГОСТ Р 58107.4-2018](http://nd.gostinfo.ru/document/6431036.aspx)  ГОСТ Р 54308-2011 |
| 9.12.3.5 | Определение коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием | ГОСТ 33078-2014  [ГОСТ 30413-96](http://nd.gostinfo.ru/document/4131355.aspx) |
| 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»-005-2007 |
| 9.13 | Специальные виды (методы) испытаний строительных материалов, изделий, конструкций, зданий и сооружений[[1]](#footnote-1) | Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования1 |

**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.

1. Указываются наименования методов испытаний и документов, устанавливающих требования. [↑](#footnote-ref-1)