

ПРИНЯТ Решением Совета  
Евразийской экономической комиссии  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_



## ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

---

**«О безопасности строительных материалов и изделий»  
(ТР ЕАЭС \_\_/202\_)**

### **I. Область применения**

1. Настоящий технический регламент разработан в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года в целях защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.

Настоящий технический регламент устанавливает обязательные для применения и исполнения на таможенной территории Евразийского экономического союза (далее - Союз) требования к строительным материалам и изделиям, выпускаемым в обращение на таможенной территории Союза и предназначенным для использования при возведении, реконструкции, реставрации, эксплуатации и капитальном ремонте зданий и сооружений различного назначения (далее – строительные материалы и изделия), а также правила их оценки соответствия. Настоящий технический регламент распространяется также на связанные со строительными материалами и изделиями процессы производства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

Если в отношении строительных материалов и изделий приняты иные технические регламенты Союза, то они должны соответствовать требованиям всех

технических регламентов Союза, действие которых на них распространяется.

2. Действие настоящего технического регламента распространяется на объекты технического регулирования по перечню согласно приложению 1 к настоящему техническому регламенту.

3. Действие настоящего технического регламента не распространяется на:

низковольтное оборудование;

дорожно-строительные материалы и изделия, предназначенные для строительства, реконструкции и капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования и сооружений на них;

лифтовое оборудование;

оборудование, работающее под избыточным давлением;

строительные материалы и изделия, ввезенные юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями в качестве комплектующих изделий, материалов и сырья для использования в собственном производстве строительных материалов и изделий при наличии у них документов о подтверждении соответствия на готовые строительные материалы и изделия, производимые с применением указанных комплектующих;

строительные материалы и изделия, ввезенные в качестве образцов, экспонатов и рекламных материалов для проведения выставок, ярмарок, рекламных акций;

строительные материалы и изделия, ввезенные в качестве проб и образцов для проведения испытаний в целях подтверждения соответствия настоящему техническому регламенту;

строительные материалы и изделия, ввезенные в качестве сырья, материалов и комплектующих для выполнения заказов на изготовление продукции в соответствии с заключенными договорами, не предназначенной для реализации на таможенной территории Союза;

строительные материалы и изделия, ввезенные для использования в научно-исследовательских целях, в том числе для выполнения научно-исследовательских программ;

строительные материалы и изделия, поставляемые на экспорт в третьи страны по внешнеторговым контрактам;

строительные материалы и изделия, бывшие в употреблении.

## **II. Основные понятия**

4. Для целей применения настоящего технического регламента используются понятия, установленные Протоколом о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (приложение N 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года ), типовыми схемами оценки

соответствия, утвержденными Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44 (далее - типовые схемы), а также понятия, которые означают следующее:

**«безопасность строительных материалов и изделий»** – это отсутствие недопустимого риска, связанного с:

- причинением вреда жизни и (или) здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и (или) здоровью животных и растений вследствие применения строительных материалов и изделий не по целевому назначению;

- применением строительных материалов и изделий, фактические значения существенных характеристик которых не позволяют обеспечить безопасность зданий и сооружений;

**«базовые требования безопасности к зданиям и сооружениям»** – минимально необходимые требования безопасности к зданиям и сооружениям, приведенные в приложении 2 к настоящему техническому регламенту;

**«потребитель строительных материалов и изделий»** – физическое или юридическое лицо, применяющее строительные материалы и изделия по целевому назначению;

**«применение по целевому назначению»** - использование строительных материалов и изделий в соответствии с назначением, определенном в техническом свидетельстве и (или) сопроводительной документации, и указанном в документах о подтверждении соответствия строительных материалов и изделий;

**«система производственного контроля»** - комплекс мероприятий, выполняемых изготовителем на всех стадиях производства, подтверждающих его способность выпускать строительные материалы и изделия со стабильными значениями существенных характеристик;

**«строительная конструкция»** – часть здания или сооружения, выполняющая определенные несущие, ограждающие и (или) эстетические функции;

**«строительный материал»** – материал, в том числе штучный, предназначенный для изготовления строительных изделий и (или) возведения зданий и сооружений, а также для выполнения их защитно-отделочных покрытий;

**«строительное изделие»** – изделие, предназначенное для применения в качестве элемента строительной конструкции, инженерных систем и сетей, комплектных систем для строительства;

**«существенные характеристики строительных материалов и изделий»** – характеристики строительных материалов и изделий, обеспечивающие при их применении по целевому назначению выполнение базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям, и обеспечивающие реализацию основных функций строительных материалов и изделий, определенных в техническом

свидетельстве и (или) сопроводительной документации, и указанных в документах о подтверждении соответствия строительных материалов и изделий;

**«подтверждение пригодности строительных материалов и изделий»** - комплекс работ, проводимых в целях определения целевого назначения, области применения, существенных характеристик и условий применения на территории государств-членов ЕАЭС строительных материалов и изделий, в случаях, установленных настоящим техническим регламентом;

**«технический лист на строительный материал или изделие»** - информационный документ, утвержденный изготовителем продукции (лицом, уполномоченным изготовителем для реализации продукции согласно договору или, выполняющим функции иностранного изготовителя), содержащий сведения о продукции и ее технических характеристиках (в т.ч. существенных), установленных в документе по стандартизации, в соответствии с которым она изготовлена;

**«техническое свидетельство»** - документ, подтверждающий техническую пригодность строительных материалов и изделий для их целевого применения и содержащий значения их существенных характеристик и методы их определения.

### **III. Существенные характеристики строительных материалов и изделий и базовые требования к зданиям и сооружениям**

5. Существенные характеристики строительных материалов и изделий устанавливаются для целей обеспечения базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям.

6. Существенные характеристики строительных материалов и изделий в соответствии с их целевым назначением устанавливаются в документах, предусмотренных пунктом 17 настоящего технического регламента.

7. Строительные материалы и изделия должны применяться в соответствии с настоящим техническим регламентом по своему целевому назначению таким образом, чтобы фактические значения существенных характеристик строительных материалов и изделий обеспечивали выполнение одного или нескольких базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям.

### **IV. Правила идентификации строительных материалов и изделий**

8. Идентификация строительных материалов и изделий осуществляется изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), продавцом, импортером, организациями, осуществляющими строительный контроль; потребителями строительных материалов и изделий; органами государств - членов Союза (далее - государства-члены), ответственными за осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований настоящего технического регламента,

испытательными лабораториями (центрами) и органами по сертификации в следующих целях:

- а) установление принадлежности строительных материалов и изделий к объектам технического регулирования настоящего технического регламента;
- б) предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей.

9. Для идентификации строительных материалов и изделий в целях установления их принадлежности к объектам технического регулирования настоящего технического регламента идентифицирующее продукцию лицо, указанное в пункте 8 настоящего технического регламента, должно убедиться в том, что идентифицируемая продукция не подпадает под действие пункта 3 настоящего технического регламента и относится к определенной группе продукции, предусмотренной приложением 1 к настоящему техническому регламенту.

10. Идентификацию строительных материалов и изделий проводят путем установления тождественности их характеристик признакам, содержащимся в сопроводительной документации, технических листах на строительные материалы и изделия и (или) маркировке на идентифицируемую продукцию, документах, предусмотренных в пункте 17 настоящего технического регламента, а в случае их отсутствия – в иных документах, содержащих необходимые признаки, включая:

- наименование изготовителя;
- наименование или обозначение продукции;
- код классификатора товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности ТН ВЭД ЕАЭС;
- целевое назначение и область применения строительных материалов и изделий;
- фактические значения существенных характеристик строительных материалов и изделий;
- происхождение и состав;
- особенности использования (при наличии).

## **V. Правила обращения строительных материалов и изделий**

11. Продукция, на которую распространяется действие настоящего технического регламента, соответствие которой требованиям настоящего технического регламента не подтверждено, не должна быть маркирована единым знаком обращения продукции на рынке Союза и не допускается к выпуску в обращение на рынке Союза.

12. Продукция выпускается в обращение на рынке Союза при ее соответствии настоящему техническому регламенту и другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых распространяется на такую продукцию, и при условии, что она прошла оценку соответствия согласно VII и VIII разделам

настоящего технического регламента и другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых на нее распространяется.

## **VI. Требования к строительным материалам и изделиям**

13. Строительные материалы и изделия должны быть пригодными для применения в строительстве и обладать свойствами, которые при условии применения строительных материалов и изделий по целевому назначению и соблюдении установленных правил их использования, позволяют обеспечивать соответствие зданий и сооружений, строительных конструкций и их частей, систем инженерно-технического обеспечения требованиям, установленным в приложении 2 настоящего технического регламента.

14. Существенные характеристики строительных материалов и изделий установлены в приложении 3 к настоящему техническому регламенту или в случаях, установленных пунктом 29 настоящего технического регламента, приводятся в свидетельстве об их технической пригодности для применения в строительстве на таможенной территории Союза.

15. Строительные материалы и изделия при их применении в конструкциях не должны выделять в помещения вредные химические вещества в количестве, создающем угрозу жизни и (или) здоровью человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровью животных и растений.

Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов, а также показатели радиационной безопасности строительных материалов и изделий установлены в Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требованиях к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

16. Сырье и отходы промышленного и строительного производства, применяемые для производства строительных материалов и изделий, должны обеспечивать радиационную и химическую безопасность строительных материалов и изделий с учетом их целевого назначения и области применения.

## **VII. Обеспечение соответствия строительных материалов и изделий требованиям технического регламента**

17. Соответствие строительных материалов и изделий настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований непосредственно или в технических свидетельствах в случаях, предусмотренных пунктом 29 настоящего технического регламента.

18. Методы исследований (испытаний) и измерений строительных материалов и изделий устанавливаются в стандартах, включенных в перечень международных и

региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов (проб), необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

19. Фактические значения существенных характеристик строительных материалов и изделий в зависимости от их целевого назначения должны соответствовать значениям, установленным в стандартах, указанных в приложении 3 к настоящему техническому регламенту или приведенным в свидетельстве об их технической пригодности для применения в строительстве на таможенной территории Союза.

20. В целях обеспечения стабильности соответствия выпускаемых строительных материалов и изделий требованиям настоящего технического регламента и заявленным существенным характеристикам продукции изготовителем применяется система производственного контроля, которая включает:

- входной контроль сырья, материалов и комплектующих;
- операционный контроль технологии производства продукции;
- приемочный (приемо-сдаточный) контроль готовой продукции;
- контроль продукции, не соответствующей требованиям, установленным техническим регламентом;
- контроль оборудования;
- контроль средств измерений и испытательного оборудования;
- контроль разработки и ведения технической документации;
- контроль параметров окружающей среды на рабочих местах;
- периодический контроль готовой продукции.

### **VIII. Оценка соответствия строительных материалов и изделий**

21. Строительные материалы и изделия, выпускаемые в обращение на территории Союза, подлежат обязательной оценке (подтверждению) соответствия требованиям настоящего технического регламента.

22. Оценка соответствия строительных материалов и изделий требованиям настоящего технического регламента производится путем сопоставления полученных в результате контроля фактических значений существенных характеристик продукции с требованиями настоящего технического регламента либо с требованиями документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего технического регламента.

23. Подтверждение соответствия строительных материалов и изделий требованиям настоящего технического регламента осуществляется путем:

а) сертификации аккредитованным органом по сертификации, включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее - орган по сертификации);

б) декларирования соответствия на основании собственных доказательств и (или) доказательств, полученных с участием органа по сертификации или аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенных в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее - аккредитованная испытательная лаборатория).

24. Подтверждение соответствия осуществляется согласно схемам сертификации и декларирования соответствия, установленным настоящим техническим регламентом.

25. Строительные материалы и изделия, относящиеся к классам 1 и 2 по классификации в соответствии с приложением 4 к настоящему техническому регламенту, подлежат сертификации.

Иные строительные материалы и изделия, на которые распространяется действие настоящего технического регламента, подлежат декларированию соответствия. Для таких строительных материалов и изделий по решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера (продавца) подтверждение соответствия может осуществляться в форме сертификации.

Для таких строительных материалов и изделий по решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера (продавца) подтверждение соответствия может осуществляться в форме сертификации по схемам 1с или 3 с.

26. При подтверждении соответствия заявителем является зарегистрированное на территории государства-члена в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя:

для продукции, выпускаемой серийно, изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо);

для партии продукции (единичного изделия) - изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер (продавец).

27. В случае, если заявителем получено техническое свидетельство, подтверждение соответствия в форме сертификации или декларирования осуществляется на его основании, при этом данным техническим свидетельством определяются: перечень существенных характеристик, их фактические значения и методы испытаний, соответствующее целевое назначение строительных материалов и изделий.

28. Строительные материалы и изделия, на которые настоящий технический регламент не распространяется, не подлежат обязательному подтверждению соответствия в рамках настоящего технического регламента.

29. Выпускаемые в обращение на территории Союза строительные материалы и изделия, подлежат оценке соответствия в форме подтверждения их пригодности для применения в строительстве в следующих случаях:

а) на строительные материалы и изделия не распространяется область применения стандартов, включенных в приложение 3 к настоящему техническому регламенту;

б) методы исследований (испытаний) и измерений строительных материалов и изделий, установленные в стандартах, включенных в перечень, предусмотренный пунктом 18 настоящего технического регламента, не могут быть применены для оценки соответствия одной или более существенных характеристик строительных материалов и изделий в соответствии с их целевым назначением;

в) существенные характеристики, установленные в стандартах на данную продукцию, включенных в приложение 3 к настоящему техническому регламенту, не соответствуют целевому назначению строительных материалов и изделий.

Проведение оценки пригодности строительных материалов и изделий в иных случаях не допускается.

30. Оценка пригодности строительных материалов и изделий осуществляется аккредитованными органами по сертификации, уполномоченными на право проведения оценки пригодности строительных материалов и изделий (далее – уполномоченный орган) в порядке, установленном Евразийской экономической комиссией.

31. Уполномочивание на право проведения оценки пригодности строительных материалов и изделий проводится органами государственной власти государств-членов Союза, осуществляющими выработку и реализацию государственной политики, и нормативно-правовое регулирование в сфере строительства на основании следующих критериев:

а) наличие аккредитации в качестве органа по сертификации строительных материалов и изделий;

б) наличие статуса юридического лица;

в) наличие в штате специалистов, имеющих высшее техническое образование и опыт работы в области испытаний, производства строительных материалов и изделий, применения их в строительстве, не менее 5 лет;

г) специалисты, указанные в подпункте в) пункта 31 настоящего технического регламента, должны обладать знаниями о методах анализа рисков, рисках и технических аспектах процесса строительства, а также о взаимосвязи между производственными процессами и характеристиками продукции, относящимися к производственному контролю;

д) специалисты, указанные в подпункте в) пункта 31 настоящего технического регламента, должны принимать участие в работе технических комитетов по стандартизации в области строительных материалов и изделий и иметь опыт

проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ не менее 2 лет.

32. Уполномоченный орган:

организует проведение испытаний образцов строительных материалов и изделий для определения значений существенных характеристик продукции, обеспечивающих ее пригодность для применения в строительстве;

осуществляет анализ рисков строительных материалов и изделий, в том числе на основе оценки системы производственного контроля;

устанавливает фактические значения существенных характеристик строительных материалов и изделий, обеспечивающие соблюдение требований настоящего технического регламента;

определяет условия и область применения строительных материалов и изделий;

оформляет техническое свидетельство и обеспечивает его регистрацию в Едином реестре технических свидетельств ЕАЭС;

выдает зарегистрированное техническое свидетельство заявителю.

33. Порядок проведения оценки пригодности строительных материалов и изделий представлен в приложении 5 к настоящему техническому регламенту.

34. Техническое свидетельство оформляется по форме, приведенной в приложении 6 к настоящему техническому регламенту.

Информация о выданных технических свидетельствах вносится в Единый реестр технических свидетельств ЕАЭС.

35. Техническое свидетельство выдается на срок не более, чем на 5 лет. В случае, если изменились фактические значения существенных характеристик строительных материалов и изделий, указанные в техническом свидетельстве, или процесс их производства, или целевое назначение, то такие строительные материалы и изделия подлежат повторному прохождению процедуры оценки пригодности.

36. Сертификация строительных материалов и изделий проводится по схемам 1с, 2с, 3с, 4с в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Сертификация строительных материалов и изделий, выпускаемых серийно, осуществляется по схемам 1с и 2с, партии – по схеме 3с, единичного изделия – по схеме 4с.

Сертификация строительных материалов и изделий, относящихся к классу 1 по классификации в соответствии с приложением 4 к настоящему техническому регламенту, проводится по схемам 1с, 3с и 4с в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Сертификация строительных материалов и изделий, относящихся к классу 2 по классификации в соответствии с приложением 4 к настоящему техническому регламенту, проводится по схемам 1с или 2с (по выбору заявителя), 3с и 4с в

соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

37. При проведении сертификации заявитель:

а) представляет заявку на проведение сертификации и комплект документов, который включает:

копию технической (проектной, конструкторской, технологической и (или) эксплуатационной) документации на продукцию, включающей, в том числе, описание системы производственного контроля или технологический регламент, а также копию документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии);

список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (пунктов и подпунктов), если выполнение требований настоящего технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандартов в целом), включенных в приложение 3 к настоящему техническому регламенту;

копию технического свидетельства, в случаях, предусмотренных пунктом 29 настоящего технического регламента;

копию сертификата соответствия системы менеджмента, распространяющегося на производство сертифицируемой продукции, подтверждающего соответствие внедренной изготовителем системы менеджмента требованиям соответствующего стандарта к системе менеджмента и выданного органом по сертификации систем менеджмента (для схемы 2с);

копию договора с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающего обеспечение соответствия поставляемой на территорию Союза продукции требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица);

копии контракта (договора поставки) и товаросопроводительных документов, идентифицирующих единичное изделие или партию продукции, в том числе ее размер (для схем 3с и 4с);

сведения о регистрационном или учетном (индивидуальном, идентификационном) номере заявителя, присваиваемом при государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством государства-члена Союза;

иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов Союза, действие которых на нее распространяется (при наличии).

б) после завершения процедур подтверждения соответствия наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза в порядке, утверждаемом Евразийской экономической комиссией;

в) заранее извещает орган по сертификации о внесении изменений в технологию производства строительных материалов и изделий, которые могут повлиять на соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента (для схем 1с и 2с).

38. Заявка на проведение сертификации и комплект документов подаются в один из аккредитованных органов по сертификации, включенных в единый реестр органов по оценке соответствия Союза и имеющих действующую аккредитацию в области строительных материалов и изделий.

Заявка на проведение сертификации оформляется заявителем в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

В заявке на проведение сертификации также должны содержаться идентифицирующие признаки партии продукции (для схем 3с и 4с);

39. Техническая документация, представленная в соответствии с подпунктом а) пункта 37 настоящего технического регламента, должна содержать:

основные параметры и существенные характеристики продукции, а также ее описание в целях оценки соответствия продукции требованиям технического регламента;

описание мер по обеспечению безопасности продукции и сохранению ее существенных характеристик на стадии строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и безопасности при утилизации.

40. При проведении сертификации орган по сертификации:

а) анализирует заявку на проведение сертификации и комплект документов, представленные заявителем, и сообщает заявителю о принятом решении, содержащем условия проведения сертификации;

б) осуществляет идентификацию в соответствии с разделом IV настоящего технического регламента и отбор образцов продукции для проведения исследований (испытаний) и измерений (при необходимости запрашивает дополнительную информацию у заявителя для осуществления идентификации);

в) организует проведение исследований (испытаний) и измерений образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в единый реестр органов по оценке соответствия Союза, в целях подтверждения соответствия фактических значений существенных характеристик продукции декларируемым существенным характеристикам;

г) направляет, при необходимости, в испытательную лабораторию (центр) копию технического свидетельства;

д) проводит анализ состояния производства (для схемы 1с), включая оценку системы производственного контроля в целях проверки наличия у изготовителя

необходимых условий для обеспечения постоянного соответствия фактических значений существенных характеристик выпускаемой продукции заявленным значениям существенных характеристик;

е) проводит обобщение результатов анализа представленных заявителем документов, анализ полученных результатов работ, выполненных в соответствии с требованиями применяемой схемы сертификации, и принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче сертификата соответствия строительных материалов и изделий требованиям настоящего технического регламента;

ж) при положительных результатах анализа представленного заявителем комплекта документов, исследований (испытаний) и измерений образцов продукции и анализа состояния производства, выполненных в соответствии с требованиями применяемой схемы сертификации, оформляет сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Евразийской экономической комиссией, и выдает его заявителю;

з) вносит сведения о сертификате соответствия в единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии;

и) осуществляет периодическую оценку сертифицированной продукции в течение срока действия сертификата соответствия 1 раз в год посредством:

проведения исследований (испытаний) и измерений образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (для схемы 1с);

проведения исследований (испытаний) и измерений образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и проведения анализа результатов периодической оценки сертифицированной системы менеджмента органом по сертификации систем менеджмента (для схемы 2с);

к) при положительных результатах периодической оценки сертифицированной продукции подтверждает действие сертификата соответствия, о чем указывается в соответствующем акте;

л) при отрицательных результатах периодической оценки сертифицированной продукции принимает решение приостановить или прекратить действие сертификата соответствия (в случае приостановки действия сертификата соответствия в течение 30 календарных дней совместно с заявителем проводит корректирующие мероприятия для обеспечения соответствия продукции требованиям технического регламента);

м) доводит решение о результатах периодической оценки сертифицированной продукции до заявителя.

41. Сертификат соответствия продукции не может подписываться экспертами (экспертами-аудиторами), подписавшими в рамках рассмотрения соответствующей заявки на проведение работ по сертификации акт о результатах анализа состояния производства.

42. Срок действия сертификата соответствия:

а) для продукции, выпускаемой серийно, - устанавливается не более, чем на 5 лет;

б) для партии продукции (единичного изделия) не устанавливается.

43. В случае если срок действия сертификата соответствия системы менеджмента заканчивается ранее срока действия сертификата соответствия продукции, изготовитель сертифицированной продукции своевременно обеспечивает наличие сертификата соответствия системы менеджмента, действующего в течение срока действия сертификата соответствия продукции.

44. Орган по сертификации и заявитель после завершения сертификации осуществляют формирование и хранение комплекта доказательственных материалов, подтверждающих соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента, который включает:

а) документы, предусмотренные подпунктом «а» пункта 37 настоящего технического регламента;

б) акт (акты) об идентификации и (или) отборе образцов (проб) продукции;

в) протокол (протоколы) проведения исследований (испытаний) и измерений;

г) результаты анализа состояния производства (для схемы 1с);

д) сертификат соответствия (копию сертификата соответствия).

45. Декларирование соответствия строительных материалов и изделий проводится по схемам 1д, 2д, 3д, 4д, 6д в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Декларирование соответствия строительных материалов и изделий, выпускаемых серийно, осуществляется по схемам 1д, 3д и 6д, партии (единичного изделия) - по схеме 2д, 4д.

Декларирование соответствия строительных материалов и изделий, относящихся к классу 3 по классификации в соответствии с приложением 4 к настоящему техническому регламенту, проводится по схемам 3д, 4д, 6д в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Декларирование соответствия строительных материалов и изделий, относящихся к классу 4 по классификации в соответствии с приложением 4 к настоящему техническому регламенту, проводится по схемам 1д, 2д в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

По решению изготовителя при декларировании соответствия строительных материалов и изделий, относящихся к классу 4 по классификации в соответствии с приложением 4 к настоящему техническому регламенту, могут применяться схемы 3д, 4д и 6д в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

46. Декларирование соответствия по схемам 1д, 2д, 3д, 4д и 6д осуществляется заявителем на основании собственных доказательств и доказательств, полученных по результатам исследований (испытаний) и измерений, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре).

При проведении декларирования изготовитель:

осуществляет производственный контроль (для схем 1д, 3д и 6д) в целях проверки наличия необходимых условий для обеспечения постоянного соответствия фактических значений существенных характеристик выпускаемой продукции задекларированным значениям существенных характеристик;

принимает необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал необходимые условия для обеспечения постоянного соответствия фактических значений существенных характеристик выпускаемой продукции заявленным значениям существенных характеристик (для схемы 1д, 3д);

принимает необходимые меры для обеспечения стабильности функционирования внедренной и сертифицированной системы менеджмента и условий производства для обеспечения постоянного соответствия фактических значений существенных характеристик выпускаемой продукции задекларированным значениям существенных характеристик (для схемы 6д).

47. При декларировании соответствия по схемам 1д, 2д, 3д, 4д и 6д заявитель:

а) формирует комплект документов, который включает:

копию технической (проектной, конструкторской, технологической и (или) эксплуатационной) документации на продукцию, в соответствии с требованиями пункта 39 настоящего технического регламента, включающую, в том числе, описание системы производственного контроля или технологический регламент, а также копию документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии);

список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (пунктов и подпунктов), если выполнение требований настоящего технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандартов в целом), включенных в приложение 3 к настоящему техническому регламенту;

копию технического свидетельства, в случаях, предусмотренных пунктом 29 настоящего технического регламента;

копию протокола исследований (испытаний) образца (типового образца) строительных материалов и изделий, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), подтверждающего соответствие фактических значений существенных характеристик продукции декларируемым существенным характеристикам, в случае, если с даты проведения исследований (испытаний) прошло не более 2 лет и в строительные материалы и изделия не вносились

изменения, которые могли оказать влияние на существенные характеристики (для схем 3д, 4д, 6д);

копию сертификата соответствия системы менеджмента, распространяющегося на производство сертифицируемой продукции, подтверждающего соответствие внедренной изготовителем системы менеджмента требованиям соответствующего стандарта к системе менеджмента и выданного органом по сертификации систем менеджмента (для схемы 6д);

копию договора с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающего обеспечение соответствия поставляемой на территорию Союза продукции требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица);

копии контракта (договора поставки) и товаросопроводительных документов, идентифицирующих единичное изделие или партию продукции, в том числе ее размер (для схемы 2д, 4д);

копии протокола исследований (испытаний) образца (типового образца) строительных материалов и изделий, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) или собственной испытательной лаборатории изготовителя (для схем 1д, 2д);

сведения о регистрационном или учетном (индивидуальном, идентификационном) номере заявителя, присваиваемом при государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством государства-члена Союза;

иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других технических регламентов Союза, действие которых на нее распространяется (при наличии);

б) осуществляет идентификацию в соответствии с разделом V настоящего технического регламента и отбор образцов продукции для проведения исследований (испытаний) и измерений. По поручению заявителя идентификация и отбор образцов (типовых образцов) могут проводиться органом по сертификации, либо аккредитованной испытательной лабораторией (центром);

в) обеспечивает проведение исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов (типовых образцов) в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) в целях подтверждения соответствия фактических значений существенных характеристик продукции декларируемым существенным характеристикам;

г) осуществляет производственный контроль и принимает необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал наличие необходимых условий для обеспечения постоянного соответствия фактических значений существенных

характеристик выпускаемой продукции задекларированным значениям существенных характеристик (для схем 1д, 3д и 6д), а также для обеспечения стабильности функционирования системы менеджмента (для схемы 6д);

д) принимает декларацию о соответствии строительных материалов и изделий требованиям настоящего технического регламента по единой форме и правилам, утвержденным Евразийской экономической комиссией, регистрирует ее в едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии;

е) обеспечивает маркировку строительных материалов и изделий единым знаком обращения продукции на рынке Союза;

ж) осуществляет формирование и хранение комплекта доказательственных материалов, послуживших основанием для принятия декларации о соответствии и подтверждающих соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя документы, указанные в подпункте «а» настоящего пункта и декларацию о соответствии.

48. Срок действия декларации о соответствии строительных материалов и изделий, выпускаемых серийно, не должен превышать 5 лет.

Для партии продукции (единичного изделия) срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

49. Содержание и форма сертификата соответствия и декларации о соответствии установлены Евразийской экономической комиссией.

Сертификат соответствия и декларация о соответствии строительных материалов и изделий должны содержать следующую дополнительную информацию:

наименование (обозначение) документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего технического регламента, которым соответствует сертифицируемая (декларируемая) продукция;

целевое назначение строительных материалов и изделий, определенное заявителем в соответствии с документами, предусмотренными пунктом 17 настоящего технического регламента;

перечень существенных характеристик, который определяется в соответствии с пунктом 14 настоящего технического регламента, а также фактически подтвержденные значения этих существенных характеристик.

50. Документы и материалы, подтверждающие результаты проведения сертификации, хранятся в органе по сертификации, выдавшем сертификат соответствия, в течение не менее 5 лет со дня окончания срока действия сертификата соответствия.

51. Комплект документов, сформированный после подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента, хранится у заявителя в течение следующих сроков:

а) на строительные материалы и изделия, выпускаемые серийно, - не менее 5 лет со дня прекращения действия декларации о соответствии или сертификата соответствия;

б) на партию - не менее 5 лет со дня реализации последнего изделия из партии;

в) на единичное изделие - в течение не менее 5 лет со дня реализации этого устройства.

## **IX. Требования к маркировке и сопроводительной документации строительных материалов и изделий**

52. Строительные материалы и изделия при выпуске в обращение должны сопровождаться:

а) документацией (маркировкой) на продукцию, содержащей следующие данные о строительных материалах и изделиях:

- наименование и (или) обозначение продукции, ее целевое назначение и область применения;

- фактические значения существенных характеристик продукции;

- наименование (фирменное наименование) и (или) товарный знак изготовителя и наименование страны-изготовителя;

- место нахождения изготовителя, а также, при наличии, представителя, уполномоченного изготовителем в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям настоящего технического регламента и устранение ее недостатков;

- дату изготовления и срок годности продукции (при наличии), наименование документа, в соответствии с которым произведена продукция (при наличии);

- обозначение документа, в соответствии с которым поставляется продукция (при наличии), а также указания на документ, содержащий порядок и условия ее транспортировки, хранения и применения;

б) копией документа о подтверждении соответствия продукции.

Маркировка, при наличии опасности при хранении, транспортировании и применении продукции, должна также содержать пиктограммы или знаки, указывающие на эти опасности.

53. Информация (маркировка), представленная в соответствии с пунктом 52 настоящего технического регламента, должна быть на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном языке (государственных языках) государства-члена, на территории которого реализуется продукция.

54. Если маркировку невозможно нанести непосредственно на строительные материалы и изделия, маркировка должна быть нанесена на упаковку и (или)

внесена в техническую (сопроводительную) документацию на продукцию. Изготовитель самостоятельно устанавливает возможность или невозможность нанесения маркировки на продукцию.

Маркировка продукции должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена в доступном для осмотра месте.

55. Строительные материалы и изделия, соответствующие требованиям настоящего технического регламента и прошедшие процедуры оценки соответствия в соответствии со разделом VIII настоящего технического регламента, а также соответствующие требованиям иных технических регламентов, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Союза, которая осуществляется перед выпуском строительных материалов и изделий в обращение.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Союза наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы строительных материалов и изделий, а также приводится в прилагаемых к ним сопроводительных документах. Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Союза только на упаковку или на сопроводительные документы, если его невозможно нанести непосредственно на строительные материалы и изделия.

## **Х. Требования к транспортировке и хранению строительных материалов и изделий**

56. Изготовитель обязан указать в сопроводительной документации строительных материалов и изделий требования к их транспортировке и хранению, выполнение которых обеспечивает сохранение заявленных изготовителем существенных характеристик данной продукции.

57. Строительные материалы и изделия должны транспортироваться и храниться таким образом, чтобы были выполнены требования изготовителя к транспортировке и хранению, связанные с сохранением заявленных изготовителем существенных характеристик данной продукции.

58. Применение строительных материалов и изделий, в соответствии с их целевым назначением, а также обращение на рынке после истечения гарантийного срока хранения или в случае нарушения требований к их транспортировке и хранению, не допускается без повторного прохождения процедур, необходимых для выпуска такой продукции в обращение в соответствии с настоящим техническим регламентом.

Приложение 1  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
"О безопасности строительных материалов и изделий"  
(ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_)

**Перечень объектов технического регулирования, на которые  
распространяется действие технического регламента Евразийского  
экономического союза "О безопасности строительных материалов и изделий "  
(ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_)**

Объектами технического регулирования настоящего технического регламента являются следующие группы строительных материалов и изделий:

1. Анкеры и крепежные изделия.
2. Арматура, арматурные изделия для армирования бетонных конструкций.
3. Арматура трубопроводная для наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, отопления (теплоснабжения).
4. Заполнители для бетонов и растворов.
5. Изделия бетонные и железобетонные.
6. Огнезащитные материалы для повышения предела огнестойкости строительных конструкций.
7. Изделия для заполнения проемов: окна, двери, ворота, люки, устройства для дверей и окон (фурнитура).
8. Изделия для наружных систем сбора и отвода дождевых вод.
9. Изделия для систем вентиляции.
10. Изделия для устройства стен, покрытий, перекрытий и перегородок.
11. Изделия и арматура электромонтажные.
12. Изделия и арматура монтажные для систем сигнализации и связи.
13. Изделия профильные погонажные из полимерных материалов, в том числе профили поливинилхлоридные для окон и дверей.
14. Комплектные системы для строительства.
15. Композиционные материалы и изделия.
16. Материалы лакокрасочные для наружных и внутренних работ, пигменты.
17. Материалы и изделия для защиты строительных изделий и конструкций от коррозии.
18. Материалы и изделия кровельные и гидроизоляционные.
19. Материалы вяжущие.
20. Материалы и изделия из гипса
21. Материалы и изделия из древесины.
22. Материалы и изделия изоляционные (теплоизоляционные, гидроизоляционные, звукоизоляционные).

23. Материалы и изделия герметизирующие и уплотняющие.

24. Материалы и изделия отделочные и облицовочные для внутренних и наружных работ.

25. Материалы и изделия геосинтетические.

26. Материалы для укрепления и консолидации грунтов.

27. Материалы и изделия для устройства пола.

28. Металлические изделия и конструкции.

29. Панели, блоки и штучные изделия для устройства стен, покрытий, перекрытий и перегородок.

30. Товарный бетон, растворы строительные, сухие строительные смеси, добавки для бетонов и растворов.

31. Трубы и трубопроводная арматура для наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, теплоснабжения водоотведения и снабжения не питьевой водой.

32. Трубы, резервуары и изделия внутренних водопроводных систем, предназначенных для снабжения питьевой водой.

33. Стекло строительное и изделия строительного назначения из него.

34. Инженерное и санитарно-техническое оборудование.

35. Клеи строительные.

Приложение 2  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
"О безопасности строительных материалов и изделий"  
"  
(ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_)

### **Базовые требования безопасности к зданиям и сооружениям**

Базовые требования безопасности к зданиям и сооружениям - минимально необходимые требования безопасности к зданиям и сооружениям (в том числе к входящим в их состав сетям инженерно-технического обеспечения и системам инженерно-технического обеспечения), а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), в том числе требования:

- 1) механической безопасности;
- 2) пожарной безопасности;
- 3) санитарно-эпидемиологической безопасности, гигиене и охране окружающей среды;
- 4) безопасности и доступности при использовании;
- 5) энергетической эффективности зданий и сооружений;
- 6) рационального использования природных ресурсов.

## Приложение 3

к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
"О безопасности строительных материалов и изделий"  
"  
(ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_)

**Перечень существенных характеристик  
для строительных материалов и изделий.**

/п	Группа продукции	Целевое назначение по группам строительной продукции	Существенные характеристики по видам базовых требований безопасности					
			механическая безопасность	пожарная безопасность	санитарно-эпидемиологическая безопасность, гигиена и охрана окружающей среды	безопасность и доступность при использовании	энергетическая эффективность зданий и сооружений	рациональное использования природных ресурсов
	2	3	4	5	6	7	8	9
	Анкеры и крепежные изделия	1.1 Анкеры и крепежные изделия общестроительного назначения 1.2 Анкеры и крепежные изделия специального назначения 1.3 Анкеры и крепежные изделия сейсмостойких зданий	1. Сопротивление основным видам нагрузки; 2. Коррозионная стойкость 3. Прочность на вырыв; 4. Прочность на сдвиг; 5. Перемещение анкера при вырыве и сдвиге; 6. Усилие на срез изделия; 7. Усилие на вырыв; 8. Теплостойкость; 9. Морозостойкость.	Отсутствуют	Соответствие "Единым санитарно-эпидемиологическими гигиеническим требованиям к продукции(товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору" (для химическиханкером)	Отсутствуют	1. Удельная потеря теплоты анкерного крепления,Вт/°С (для тарельчатых анкеров)	Отсутствуют

Арматура, арматурные изделия, для армирования бетонных конструкций	2.1 Отдельные стержни арматуры со сварными стыковыми и другими типами соединений по длине стержня;	<p>Арматурный прокат гладкого и периодического профиля:</p> <p>1. Сортамент арматурного проката должен соответствовать требованиям ГОСТ 34028;</p> <p>2. Требования к геометрическим параметрам периодического профиля;</p> <p>3. Способ производства;</p> <p>4. Химический состав;</p> <p>5. Механические свойства;</p> <p>6. Требования к изгибу и изгибу с разгибом;</p> <p>7. Маркировка и идентификация.</p> <p>Дополнительные технические требования, устанавливаемые по согласованию изготовителя с заказчиком (в т.ч. для соответствующих марок).</p> <p>Арматура композитная полимерная АКП:</p> <p>1. Сортамент должен соответствовать требованиям ГОСТ 31938;</p> <p>2. Параметры периодического профиля;</p> <p>3. Условное обозначение;</p> <p>4. Физико-механические характеристики по таблице 3 ГОСТ 31938.</p>	<p>1. Соответствие механических свойства проката классов Ап600, А800 и А1000 до и после электронагрева.</p> <p>2. Характеристики пожарной опасности АКП должны отвечать требованиям ГОСТ 30244</p>	<p>1. Эффективная удельная активность любых радионуклидов в прокате, используемом для строительства производственных и жилых зданий и сооружений, не должна превышать 0,3 кБк/кг.</p> <p>2. Преднамеренное применение свинца, кадмия, шестивалентного хрома и ртути запрещено.</p> <p>3. Максимальная масса свинца, шестивалентного хрома и ртути не должна превышать 0,1% каждого элемента, массовая доля кадмия не должна превышать 0,01%.</p>	<p>1. При транспортировании и хранении АКП не должна выделять вредных и токсичных веществ в концентрациях, опасных для здоровья человека, и оказывать вредное воздействие на окружающую среду.</p> <p>2. Класс опасности АКП в соответствии с ГОСТ 12.1.007 должен быть не выше 4-го.</p> <p>3. По гигиеническим требованиям АКП должна соответствовать таблице 7 ГОСТ 31938.</p>	Отсутствуют	Отсутствуют
	2.2. Арматурные сетки;						
	2.3. Арматурные каркасы;						
	2.4. Закладные сварные изделия с анкерами из стержневой арматуры.						
	2.5. Арматура стеклопластиковая						
	2.6. Арматура напрягаемая для железобетонных конструкций						
	2.7. Муфты для механического соединения арматуры для железобетонных конструкций						

<p>Арматура трубопроводная для наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, отопления (теплоснабжения)</p>	<p>3.1. Санитарно-техническая водоразборная арматура</p>	<p>1. Размеры (унификация присоединительных размеров, резьб);  2. Расход воды;  3. Герметичность в закрытом положении;  4. Регулирующая способность  5. Напор;  6. Мах температура воды (100 °С в течение 3 мин);  7. Рабочая температура воды;  8. Шероховатость;  9. Коррозионная стойкость;  10. Плавность и усилия, необходимые для вращения рукояток;  11. Размеры деталей арматуры;  12. Регулирующая способность  13. Работоспособность переключателя потока воды;  14. Угол поворота излива смесителя  15. Ресурс  16. Вращение клапана вентильных головок вокруг своей оси (в головках с вращательным движением шпинделя и невыпадение клапана из него);  17. Овальность трубок;  18. Шероховатость</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Использовать материалы, разрешенные для применения на пищевом трубопроводе;  2. Уровень шума (акустические группы по ГОСТ 19681);  3. Срабатывание арматуры со сбросом рабочей среды в атмосферу;  4. Потеря герметичности арматуры по отношению к внешней среде;  5. Соответствие материалов (по перечню разрешенных для применения на пищевом водопроводе, или по дополнительному разрешению органов здравоохранения и надзора в сфере защиты прав потребителей, состав материалов - по сертификатам, а при их отсутствии - методом лабораторных анализов).  6. Уровень шума при работе арматуры</p>	<p>В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015  1. Разрушение трубопроводной системы в результате сбоя в работе арматуры;  2. Внешний вид и качество поверхностей;  3. Работоспособность устройства против обратного всасывания  4. Значение усилия, необходимого для поворота рукояток (при открывании и закрывании, переключении режимов работ арматуры, а также для поворота излива);  5. Плавность вращения (шпинделей вентильных головок, перемещения рукояток переключателей потока воды смесителей и рукояток смесителей с одной рукояткой);  6. Удобство пользования рукояткой;  7. Температура наружной поверхности металлических рукояток в месте захвата.</p>	<p>1. Использование керамических уплотнителей,  2. Использование насадок;  3. Сокращающие расход воды (ГОСТ 19681)</p>	<p>1. Расход воды;  2. Герметичность арматуры;  3. Герметичность узлов арматуры, (находящихся после запорного элемента);  4. Самопроизвольное изменение расхода воды;  5. Компактность струи (вытекающей из излива)</p>
---	--	--	--------------------	--	--	--	---

		3.2. Лабораторная водоразборная арматура	поверхностей арматуры 19. Качество защитно-декоративного гальванического покрытия и его толщина				
Заполнители для бетонов и растворов	4.1. Щебень и гравий из плотных горных пород	1. Размер фракции в соответствии с применяемыми ГОСТМарка дробимости, морозостойкость	Отсутствует	1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ГОСТ 32826 п.8).2. Содержание вредных компонентов и примесей 3.Радиационно-гигиеническая оценка	ГОСТ 32826 п.7.3	Отсутствует	Отсутствует
	4.2. Щебень из доменных и ферросплавных шлаков черной металлургии и никелевых и медеплавильных шлаков цветной металлургии	1. Зерновой состав; 2. Насыпная плотность; 3. Химический состав.	Отсутствует	1. Содержание вредных компонентов и примесей 2. Радиационно-гигиеническая оценка	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

4.3. Щебень из шлаков ТЭЦ	1.Зерновой состав; 2.Насыпная плотность; 3. Химический состав.	Отсутствует	1. Содержание вредных компонентов и примесей 2. Радиационно-гигиеническая оценка	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
4.4. Природный песок и песок из отсевов дробления горных пород	Отсутствует	Отсутствует	1. Содержание вредных компонентов и примесей 2. Радиационно-гигиеническая оценка	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
4.5. Песок из доменных и ферросплавных шлаков черной металлургии и никелевых и медеплавильных шлаков цветной металлургии	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
4.6. Песок золошлаковый	1. Насыпную плотность и плотность; 2. Химический анализ зольной и шлаковой составляющих и содержание сульфидной серы; 3. Содержание свободного оксида кальция 4. Морозостойкость; 5. Влажность.	Отсутствует	1. Содержание вредных компонентов и примесей	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
4.7. Заполнители для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований	1. Зерновой состав; 2.Прочность; 3.Морозостойкость; 4.Плотность; 5. Содержание пылевидных и глинистых частиц; 6. Наличие и содержание вредных и посторонних загрязняющих примесей.	Отсутствует	1.Радиационно-гигиенической характеристике	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
4.8. Крупные и мелкие заполнители для легких бетонов	1. Зерновой состав; 2. Прочность; 3. Морозостойкость; 4. Плотность; 5. Содержание пылевидных и глинистых частиц; 6. Наличие и содержание вредных и посторонних загрязняющих примесей.	Отсутствует	1. Радиационно-гигиенической характеристике	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

	4.9. Крупные и мелкие заполнители бетонов для защиты от радиоактивного излучения	1. Зерновой состав; 2. Прочность; 3. Морозостойкость; 4. Плотность; 5. Содержание пылевидных и глинистых частиц; 6. Наличие и содержание вредных и посторонних загрязняющих примесей.	Отсутствует	1. Радиационно-гигиенической характеристике	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
	4.10. Заполнители для гидротехнического бетона	1. Зерновой состав; 2. Прочность; 3. Морозостойкость; 4. Плотность; 5. Содержание пылевидных и глинистых частиц; 6. Наличие и содержание вредных и посторонних загрязняющих примесей.	Отсутствует	1. Радиационно-гигиенической характеристике	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

	<p>Издалия бетонные и железобетонные</p>	<p>5.1. Издалия из тяжелого бетона</p>	<p>1.Издалия должны соответствовать, установленным в рабочей документации требованиям по:</p> <p>1.1. Прочность;</p> <p>1.2. Жесткость;</p> <p>1.3. Трещиностойкости.</p> <p>2. Вид, качество и толщина антикоррозионных покрытий поверхностей издалий должны соответствовать предусмотренным в рабочей документации.</p> <p>3. В случаях, предусмотренных в стандартах или рабочей документации на издалия конкретных видов, антикоррозионные покрытия должны соответствовать требованиям адгезии к бетонной поверхности и паропроницаемости.</p> <p>4. Требования по ГОСТ 13015:</p> <p>4.1. Требования к точности геотметрических параметров издалий;</p> <p>4.2. Требования к внешнему виду издалий;</p> <p>4.3. Требования к бетону;</p> <p>4.4. Требования к арматуре, арматурным издалиям и закладным деталям;</p> <p>4.5. Требования к положению арматуры, арматурных издалий, закладных деталей и монтажных петель;</p> <p>4.6. Требования к материалам.</p>	<p>1. Класс пожарной опасности и предел огнестойкости издалий должны соответствовать установленным в необходимых случаях в стандарте или рабочей документации с учетом назначения и предусматриваемой области применения издалий.</p> <p>2. Указанные в рабочей документации характеристики должны быть подтверждены расчетом или натурными испытаниями при постановке этих издалий на производство.</p>	<p>1. Бетонные издалия должны быть изготовлены с применением заполнителей и вяжущих, соответствующих требованиям ГОСТ 30108 к показателю удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с учетом области применения издалий).</p>	<p>1.Выполнение принципов обеспечения надежности строительства конструкций и оснований по ГОСТ 27751</p>	<p>1. В случаях, предусмотренных в стандартах и рабочей документации, издалия должны соответствовать требованиям к параметрам, определяющим их ограждающие свойства (сопротивлению теплопередаче, звукоизоляции)</p>	<p>Отсутствует</p>	
--	--	--	---	--	--	--	--	--------------------	--

	<p>5.2. Изделия из легкого и ячеистого бетона</p>	<p>1. Изделия должны соответствовать, установленным в рабочей документации требованиям по: 1.1. Прочность; 1.2. Жесткость; 1.3. Трещиностойкости. 2. Вид, качество и толщина антикоррозионных покрытий поверхностей изделий должны соответствовать предусмотренным в рабочей документации. 3. В случаях, предусмотренных в стандартах или рабочей документации на изделия конкретных видов, антикоррозионные покрытия должны соответствовать требованиям адгезии к бетонной поверхности и паропроницаемости. 4. Требования по ГОСТ 13015: 4.1. Требования к точности геотметрических параметров изделий; 4.2. Требования к внешнему виду изделий; 4.3. Требования к бетону; 4.4. Требования к арматуре, арматурным изделиям и закладным деталям; 4.5. Требования к положению арматуры, арматурных изделий, закладных деталей и монтажных петель; 4.6. Требования к материалам.</p>	<p>1. Класс пожарной опасности и предел огнестойкости изделий должны соответствовать установленным в необходимых случаях в стандарте или рабочей документации с учетом назначения и предусматриваемой области применения изделий. 2. Указанные в рабочей документации характеристики должны быть подтверждены расчетом или натурными испытаниями при постановке этих изделий на производство.</p>	<p>1. Бетонные изделия должны быть изготовлены с применением заполнителей и вяжущих, соответствующих требованиям ГОСТ 30108 к показателю удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с учетом области применения изделий).</p>	<p>1.Выполнение принципов обеспечения надежности обеспечения строительных конструкций и оснований по ГОСТ 27751</p>	<p>1.В случаях, предусмотренных в стандартах и рабочей документации, изделия должны соответствовать требованиям к параметрам, определяющим их ограждающие свойства (сопротивлению теплопередаче, звукоизоляции)</p>	<p>1.Снижение материалоемкости строительства</p>	
--	---	--	---	--	---	---	--	--

Огнезащитные материалы, для повышения предела огнестойкости строительных конструкций.	6.1. Огнезащитные материалы и вещества для древесины.	1. Состав (вещество), обладающий требуемой огнезащитной эффективностью и специально предназначенный для огнезащитной обработки различных объектов из древесины и материалов на ее основе.	Соответствие требованиям ГОСТ Р 53292-2009	Соответствие требованиям ГОСТ Р 12.1.005-88	Соответствие требованиям ГОСТ Р 12.1.005-88	Отсутствуют	Отсутствуют	
	6.2. Огнезащитные материалы для металлических конструкций		Соответствие требованиям ГОСТ Р 53295-2009	Соответствие требованиям ГОСТ Р 12.1.005-88	Соответствие требованиям ГОСТ Р 12.1.005-88	Отсутствуют	Отсутствуют	
Изделия для заполнения проемов: окна, двери, ворота, локи, устройства для дверей и окон (фурнитура).	7.1. Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	Соответствие требованиям ГОСТ 31174-2017	Отсутствует	Соответствие требованиям ГОСТ 31174-2017	СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»	Отсутствует	Отсутствуют	
	7.2. Блоки оконные деревянные	Прочностные характеристики	Отсутствуют	1. Звукоизоляция; 2. Водонепроницаемость; 3. Воздухопроницаемость.	1. Оснащение замками, обеспечивающими безопасность детей Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	1. Приведенное сопротивление теплопередаче.	Отсутствуют	
	7.3. Блоки оконные из алюминиевых сплавов							
	7.4. Блоки оконные стальные							
	7.5. Блоки оконные стеклопластиковые							
	7.6. Блоки оконные комбинированные							
	7.7. Мансардные окна	1. Сопротивление ветровым нагрузкам; 2. Сопротивление снеговым нагрузкам; 3. Сопротивление статическим нагрузкам	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Приведенное сопротивление теплопередаче	Отсутствуют	

7.8. Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	1. Приведенное сопротивление теплопередаче полотен дверных блоков, м <sup>2</sup> ·°C/Вт 2. Звукоизоляция, дБА 3. Безотказность, циклы открывания 4. Прочность (несущая способность) сварных угловых соединений 5. Стойкость к воздействию статических нагрузок 6. Стойкость к воздействию эксплуатационных динамических нагрузок 7. Стойкость к воздействию ударных нагрузок 8. Воздухо- и водонепроницаемость 9. Стойкость к воздействию ветровых нагрузок	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
7.9. Блоки дверные деревянные	1. Механическая прочность 2. Звукоизоляция 3. Теплоизоляция 4. Воздухопроницаемость 5. Предел водонепроницаемости 6. Сопротивление ветровой нагрузке	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
7.10. Блоки дверные из алюминиевых сплавов	1. Прочностные характеристики	Отсутствуют	1. Звукоизоляция; 2. Водонепроницаемость; 3. Воздухопроницаемость.	1. Требования комплектности; 2. Требования к маркировке; 3. Требования к упаковке; 4. Требования к сопроводительной документации	1. Приведенное сопротивление теплопередаче	Отсутствуют

	7.11. Блоки дверные стальные	1. Приведенное сопротивление теплопередаче; 2. Воздухо- и водопроницаемость; 3. Звукоизоляция; 4. Статическая нагрузка (прикладываемая в плоскости дверного полотна, зоне свободного угла дверного полотна перпендикулярно его плоскости, зоне петель перпендикулярно плоскости дверного полотна, зоне замка и дополнительных запирающих устройств перпендикулярно плоскости дверного полотна);	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	
	7.12 Блоки дверные комбинированные	1. Механическая прочность; 2. Звукоизоляция; 3. Теплоизоляция; 4. Воздухопроницаемость; 5. Предел водонепроницаемости	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	
	7.13 Ворота промышленных зданий	1. Прочностные характеристики	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Коррозионная стойкость	Отсутствуют	Отсутствуют	
	7.14 Ворота торговых зданий							
	7.15. Гаражные ворота							
	7.16 Жалюзи-роллеты противовзломные	1. Прочностные характеристики сопротивление ветровой нагрузке.	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Коррозионная стойкость	Отсутствуют	Отсутствуют	
	7.17. Устройства для дверей и окон	1. Воздухо- и водопроницаемость; 2. Размеры изделий; 3. Испытания устройств на безотказность; 4. Сопротивление нагрузкам; 5. Соответствие эргономическим требованиям.	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Коррозионная стойкость	Отсутствуют	Отсутствуют	
	Изделия для наружных систем сбора и отвода дождевых вод	8.1. Изделия из полимерных материалов для наружных систем сбора и отвода дождевых вод	1. Размеры; 2. Конструкция; 3. Механическая прочность (удар и пр); 4. Герметичность 5. Коррозионная стойкость	Отсутствуют	В соответствии с ГОСТ 12.3.006-75 СП 32.13330.2012	В соответствии с ГОСТ 12.3.006-75 СП 32.13330.2013	1. Обеспечение своевременного отвода ливневых вод и отсутствие подтоплений	1. Соблюдение правил утилизации промышленных отходов; 2. Возможность вторичной переработки

		8.2. Изделия из металлических материалов для наружных систем сбора и отвода дождевых вод	1.Размеры; 2.Конструкция; 3. Механическая прочность (удар и пр); 4.Герметичность 5. Коррозионная стойкость	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		8.3 Воронки кровельные для внутренних водостоков	1.Размеры; 2.Конструкция; 3. Механическая прочность (удар и пр); 4.Герметичность 5. Коррозионная стойкость	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
	Изделия для систем вентиляции.	9.1. Изделия из полимерных материалов для систем вентиляции	Соответствие требованиям ГОСТ 32548-2013	«СНиП 41.01.2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СНиП 23-01-99*«Строительная климатология»	«СНиП 41.01.2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СНиП 23-01-99*«Строительная климатология»	Соответствие требованиям ГОСТ 32548-2013 «СНиП 41.01.2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»	Отсутствуют	Отсутствуют
		9.2. Изделия из металлических материалов для систем вентиляции						
0	Изделия для устройства стен, покрытий, перекрытий и перегородок.	10.1. Изделия для возведения несущих наружных стен	Соответствие требованиям ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 9561-2016 ГОСТ Р 58774-2019 раздел 5 ГОСТ 11118-2009 6 ГОСТ 948-2016 – раздел 5 ГОСТ 28737-2016– раздел 4 ГОСТ 32297-2013– раздел 4 ГОСТ 12504-2015– раздел 6 ГОСТ 12767-2016– раздел 5 ГОСТ 27215-2013– раздел 4 ГОСТ 27108-2016. – раздел 4 ГОСТ 21506-2013– раздел 4 ГОСТ 32499-2013– раздел 4 ГОСТ 8904-2014 ГОСТ 9574-90. - раздел 1 ГОСТ 6428-83.– раздел 2 ГОСТ 25098-2016– раздел 4	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

		10.2. Изделия для возведения самонесущих наружных стен						
		10.3. Изделия для возведения межквартирных стен и перегородок						
		10.4. Плиты перекрытия						
		10.5 Плиты покрытия						
1	Изделия и арматура электромонтажные	11.1. Арматура электромонтажная	ГОСТ 14254-96	ГОСТ Р 53316-2009	Отсутствуют	Соответствие требованиям ГОСТ Р 52868-2021 (МЭК 61537:2006)	Отсутствуют	Отсутствуют
2	Изделия и арматура монтажные для систем сигнализации и связи	12.1. Арматура монтажная для систем сигнализации и связи	ГОСТ 14254-96	ГОСТ Р 53316-2009	Отсутствуют	Соответствие требованиям ГОСТ Р 52868-2021 (МЭК 61537:2006)	Отсутствуют	Отсутствуют
3	Изделия профильные погонажные из полимерных материалов, в том числе профили поливинилхлоридные для окон и дверей.	13.1. Профили поливинилхлоридные для окон и дверей	1. Прочность при растяжении; 2. Ударная вязкость; 3. Температура размягчения; 4. Изменение линейных размеров после теплового воздействия; 5. Разность в изменении линейных размеров главных профилей по лицевым сторонам; 6. Стойкость к удару при отрицательной температуре профиля; 7. Прочность угловых сварных соединений; 8. Прочность сцепления ламинированного покрытия с профилем; 9. Стойкость к УФ облучению.	1. Группа горючести по ГОСТ 30244; 2. Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402; 3. Группа дымообразующей способности и группа токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

<p>13.2. Изделия профильные из поливинилхлорида для наружной и внутренней отделки зданий</p>	<p>1. Прочность сцепления декоративного ламинированного отделочного покрытия с изделием должна быть не менее 2,5 Н/мм; 2. Абсолютная деформация при вдавливании; 3. Изменение линейных размеров; 4. Истираемость; 5. Прочность при растяжении; 6. Стойкость к удару при температуре (23±2)°С; 7. Гибкость.</p>	<p>1. Группа горючести по ГОСТ 30244; 2. Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402; 3. Группа дымообразующей способности и группа токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044.</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
<p>13.3. Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные</p>	<p>1. Прочность сцепления декоративного ламинированного отделочного покрытия с изделием должна быть не менее 2,5 Н/мм; 2. Абсолютная деформация при вдавливании; 3. Изменение линейных размеров; 4. Истираемость; 5. Прочность при растяжении; 6. Стойкость к удару при температуре (23±2)°С; 7. Гибкость.</p>	<p>1. Группа горючести по ГОСТ 30244; 2. Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402; 3. Группа дымообразующей способности и группа токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044.</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

4	Комплектные системы для строительства	<p>14.1. Системы фасадные теплоизоляционные композиционные</p> <p>Облицовочные материалы фасадных навесных систем (листы алюминиево-композитные)</p>	<p>1. Прочностные характеристики;</p> <p>2. Устойчивость для восприятия нагрузок от собственного веса, веса облицовки и архитектурных элементов фасада, от знакопеременных ветровых нагрузок, вибрации, а также от других воздействий</p> <p>сопротивление ветровой нагрузке;</p> <p>3. Материал изготовления (сплавы алюминия, марки сталей);</p> <p>4. Коррозионная стойкость;</p> <p>5. Долговечность;</p> <p>6. Механическая прочность каркаса НФС в целом и его отдельных элементов (кронштейнов, профилей, соединителей, и т.д.);</p> <p>7. Механическая прочность узлов соединения элементов каркаса НФС между собой;</p> <p>8. Механическая прочность узлов крепления каркаса НФС к строительному основанию.</p> <p>9. Механическая прочность узлов крепления элементов облицовки к каркасу</p>	<p>1. Горючесть;</p> <p>2. Огнестойкость;</p> <p>3. Класс пожарной опасности системы НФС;</p> <p>4. Горючесть элементов облицовки, утеплителя, ветрозащитных материалов</p> <p>Огнестойкость</p>	<p>1. Звукоизоляция;</p> <p>2. Защита от внешнего шума;</p> <p>3. Использование растворов на основе соединений шестивалентного хрома для пассивирования стали.</p> <p>(Соединения шестивалентного хрома, которые неизбежно присутствуют в <math>\beta</math>н хромированных пленках, весьма токсичны и являются канцерогенами. Альтернатива – 6-валентный хром – 3 валентный хром).</p>	<p>1. Воздухопроницаемость;</p> <p>2. Отсутствие водопроницаемости;</p> <p>3. Электрическое сопротивление.</p>	<p>1. Сопротивление теплопередаче</p> <p>Удельные потери теплоты через кронштейны НФС</p> <p>2. Термическое сопротивление термомоста (теплоизоляционная прокладка между кронштейном и строительным основанием)</p>	Отсутствуют
---	---------------------------------------	--	---	--	---	--	--	-------------

<p>14.2. Системы навесные фасадные вентилируемые</p>	<p>1. Материал изготовления (сплавы алюминия, Марки сталей)  2. Коррозионная стойкость;  3. Долговечность;  4. Механическая прочность каркаса НФС в целом и его отдельных элементов (кронштейнов, профилей, соединителей, и т.д.);  5. Механическая прочность узлов соединения элементов каркаса НФС между собой;  6. Механическая прочность узлов крепления каркаса НФС к строительному основанию;  7. Механическая прочность узлов крепления элементов облицовки к каркасу.  Прочностные характеристики и устойчивость для восприятия нагрузок от собственного веса, веса облицовки и архитектурных элементов фасада, от знакопеременных ветровых нагрузок, вибрации, а также от других воздействий</p>	<p>1. Класс пожарной опасности системы НФС;  2. Горючесть элементов облицовки, утеплителя, ветрозащитных материалов.</p>	<p>1. Использование растворов на основе соединений шестивалентного хрома для пассивирования стали.  (Соединения шестивалентного хрома, которые неизбежно присутствуют в нитридных пленках, весьма токсичны и являются канцерогенами. Альтернатива бивалентному хрому – 3 валентный хром).</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Сопротивление теплопередаче  Удельные потери теплоты через кронштейны НФС  2. Термическое сопротивление термомоста (теплоизоляционная прокладка между кронштейном и строительным основанием)</p>	<p>Отсутствуют</p>
--	---	--	---	--------------------	--	--------------------

<p>14.1. Системы фасадные теплоизоляционные композиционные навесные фасадные вентилируемые14.2.1 Элементы рамного каркаса14.2.1.1 из оцинкованной стали14.1.1.2 из коррозионностойкой стали14.1.1.3 из алюминиевых сплавов14.2.2 Облицовка14.2.2.1Металлоком позитные кассеты и панели14.2.2.2 Металлические панели и кассеты14.2.2.3 Профилированный лист14.2.2.4 Металломинеральные панели14.2.2.5 Листы хризотилцементные14.2.2.6 Плиты фиброцементные14.2.3. Изделия для конструкции крепления элементов облицовки14.2.4 Материалы ветро -водозащитные для стен14.2.4.1 Негорючие14.2.4.2 Горючие. Не относящиеся к легковозгораемым материалам14.2.5 Элементы примыкания облицовки к оконным и дверным проемам, цоколю, парапетам, углам здания из тонколистового проката.</p>	<p>14.2.1- Теоретическое обоснование пригодности в строительстве согласно СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» и СП.16.13330.2017. - Натурные испытания на определение коррозионной стойкости и срока службы фрагментов НФС в соответствии с СП 28.13330.2017.- Натурные испытания для сейсмоопасных районов в соответствии с СП 14.13330.2018 на вид облицовки, а не на конкретный бренд.14.2.3 Класс водонепроницаемости, сопротивление паропроницанию, прочность на разрыв до/после испытаний на искусственное старение (Программа испытаний ФАУ ФЦС)</p>	<p>1. Определение класса пожарной опасности (К0) по ГОСТ 31251-2008 на вид облицовки, а не на конкретный бренд14.2.3 Для материалов толщиной более 0,2 мм : 1. Подтверждение соответствия материала по табл.27 2. Негорючий /горючесть; 3. Воспламеняемость. Для горючих подтверждение соответствия ГОСТ 56027.Для материалов толщиной меньше 0,2 соответствие ГОСТ 56027</p>	<p>14.2.3 1. Санитарно- эпидимеологическое заключение -</p>	<p>Отсутствует</p>	<p>1. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций в соответствии с ГОСТ Р 54853-2011Национальный Стандарт РФ Зданий и Сооружения14.2.3 Отсутствие накопление влаги в теплоизоляционном материале.Снижение коэффициента тепловой неоднородности стен.</p>	<p>14.2.3 Вторичная переработка после завершения жизненного цикла здания</p>
---	--	---	---	--------------------	--	--

5	Композиционные материалы и изделия	15.1. Пластики древесные слоистые	<p>1. Определение и измерение пороков древесины;</p> <p>2. Определение плотности, влажности, водопоглощения и предельного объемного разбухания;</p> <p>3. Определение предела прочности при растяжении вдоль волокон;</p> <p>4. Определение предела прочности при сжатии вдоль волокон;</p> <p>5. Определение предела прочности при статическом изгибе вдоль волокон;</p> <p>6. Определение ударной вязкости при изгибе вдоль волокон наружного слоя;</p> <p>7. Определение предела прочности при скалы вани по клеевому слою;</p> <p>8. Определение твердости по торцовой поверхности;</p> <p>9. Определение теплостойкости;</p> <p>10. Определение маслостойкости;</p> <p>11. Определение удельного поверхностного сопротивления;</p> <p>12. Определение диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь;</p> <p>13. Испытание напряжением;</p> <p>14. Усилие при испытании на статический изгиб и ударную вязкость при изгибе;</p> <p>15. Предел прочности при сжатии.</p>	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа дымообразующей способности и группа токсичности продуктов горения.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
---	------------------------------------	-----------------------------------	--	---	-------------	-------------	-------------	-------------

		15.2. Изделия из композиционных материалов	1. Растяжение в плоскости армирования; 2. Сжатие в плоскости армирования; 3. Сдвиг в плоскости армирования; 4. Растяжение вне плоскости армирования; 5. Сдвиг вне плоскости армирования; 6. Испытания на изгиб; 7. Трещиностойкость (вязкость разрушения); 8. Сопротивление усталости при растяжении в плоскости армирования 9. Ползучесть при растяжении; 10. Ползучесть при изгибе; 11. Ударная прочность при растяжении и изгибе; 12. Растяжение и сжатие образцов с отверстием;	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
6	Материалы лакокрасочные для наружных и внутренних работ. Пигменты.	16.1. Материалы лакокрасочные атмосферостойкие	Отсутствует	Отсутствует	1.Наличие СГР на соответствие Единым санитарно-гигиеническим Нормативам ЕЭК ЕАЭС (Решение ЕЭК ТФФ"С # 299) и в соответствии преоктом ТР О безопасности ЛКМ с Приложением 1 "ТР о безопасности лакокрасочных материалов" и "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" * Раздел 5 глава 2	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
16.2. Материалы лакокрасочные ограничено атмосферостойкие								
16.3 Пигменты органические								
16.4 Пигменты неорганические								
16.5 Пигментные пасты								
7	Материалы и изделия	17.1. Грунтовки антикоррозионные	Отсутствует	Отсутствует	1.Наличие СГР на соответствие Единым	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

	для защиты строительных изделий и конструкций от коррозии.	17.2. Композиции защитные модифицированные эпоксидные			санитарно-гигиеническим Нормативам ЕЭК ЕАЭС (Решение ЕЭК ТФФ"С # 299) и в соответствии преоктом ТР О безопасности ЛКМ с Приложением 1 "ТР о безопасности лакокрасочных материалов" и "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" * Раздел 5 глава 2			
8	Материалы и изделия кровельные и гидроизоляционные	18.1. Черепица цементно-песчаная, бетонная (для устройства кровель и облицовки стен)	1. Прочность; 2. Водонепроницаемость; 3. Морозостойкость.	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
		18.2. Черепица из термопласткомпозигов	1. Водопоглощение: 0,06%; 2. Прочность на сжатие: 15 МПа; 3. Прочность на изгиб: 10 МПа; 4. Истираемость: 0,2 г/см <sup>2</sup> ; 5. Плотность: 1500 кг/м <sup>3</sup> ; 6. Коэффициент водостойкости: 0,8; 7. Коэффициент кислотостойкости: 0,8; 8. Морозостойкость: не менее 200 циклов; 9. Ударопрочность: ударопрочный.	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов.	1. Токсичность материала.	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
		18.3. Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные на битумном и битумно-полимерном вяжущем	1. Водонепроницаемость.	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов. 2. Горючесть, В, - для ГИ материалов.	1. Гидроизоляционные - Для внутренних работ	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
		18.4. Черепица керамическая	1. Прочность; 2. Водонепроницаемость; 3. Морозостойкость.	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов.	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

18.5. Черепица металлическая	1. Прочностные характеристики (предел прочности на разрыв, предел текучести); 2. Толщина стального проката; 3. Класс металлического защитного покрытия; 4. Толщина полимерного покрытия; 5. Механические свойства; 6. Размеры и толщина покрытия в соответствии с ГОСТ Р 58153.	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов.	Отсутствует	1. Коррозионная стойкость. 2. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	Отсутствует	Отсутствует
18.6. Листы асбестоцементные	1. Водонепроницаемость.	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов.	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
18.7. Мастики кровельные и гидроизоляционные	1. Водонепроницаемость;	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов; 2. Горючесть, В, - для ГИ материалов	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Термическое сопротивление гидроизоляции.	Отсутствуют
18.8. Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства	1. Толщина металла; 2. Несущая способность; 3. Коррозионная стойкость.	1. Горючесть.	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
18.9. Плитки кровельные битумные и битумно-полимерные	1. Водонепроницаемость	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
18.10. Материалы рулонные полимерные кровельные и гидроизоляционные	1. Водонепроницаемость	В соответствии с действующими межгосударственными нормативными документами, устанавливающими обязательные требования в отношении продукции в области пожарной безопасности: 1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов; 2. Горючесть и Воспламеняемость – для ГИ – для материалов с толщиной более 0,2	Отсутствует	Отсутствует	1. Цвета материала	Отсутствует

			мм.					
		18.11. Материалы полимерные напыляемые кровельные и гидроизоляционные	1. Водонепроницаемость	1. Горючесть, РП, В – для кровельных материалов; 2. Горючесть и Воспламеняемость – для ГИ – для материалов с толщиной более 0,2 мм.	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
		18.12 Пароизоляционные материалы 18.12.1 Пароизоляционные материалы битумосодержащие 18.12.2 Пароизоляционные материалы полимерные	1. Паронепроницаемость	1. Горючесть и 2. Воспламеняемость при толщине материала более 0,2 мм	1. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека			
		18.13. «Ветро-водозащитные рулонные материалы»	1. Водонепроницаемость; 2. Паронепроницаемость; 3. Воздухонепроницаемость.	1. Группа горючести 2. Группа воспламеняемости	1. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека			
9	Материалы вяжущие.	19.1. Вяжущие гипсовые	1. Ограничение по содержанию оксида магния 2. Требования к суммарному содержанию трехкальциевого и двухкальциевого силикатов.	Отсутствуют	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют

		19.2. Портландцементы белые	<p>1. Требования по равномерности изменения объёма</p> <p>2. Ограничение по содержанию оксида магния в клинкере</p> <p>3. Ограничения по содержанию свободного оксида кальция в клинкере (цветные цементы)</p> <p>4. Ограничения по содержанию оксида серы;</p> <p>5. Требования к вещественному составу</p> <p>6. Ограничения по содержанию специальных, технологических добавок,</p> <p>7. Требования по прочности при сжатии</p> <p>8. Требования к коэффициенту отражения (белизне)</p> <p>9. Ограничения по содержанию закиси железа в белом клинкере (белые цементы)</p> <p>10. Ограничения по содержанию нерастворимого остатка в белом клинкере (белые цементы)</p> <p>11. Требования по срокам начала схватывания</p> <p>12. Требования к тонкости помола по остатку на сите и удельной поверхности (белые цементы)</p> <p>13. Требования по активности при пропаривании (белые цементы)</p> <p>14. Требования к ложному схватыванию (белые цементы)</p> <p>15. Требования к белизне белого клинкера (цветные цементы)</p> <p>16. Требования к тонкости помола по остатку на сите (цветные цементы)</p>	Отсутствуют	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют
--	--	-----------------------------	--	-------------	---	---	-------------	-------------

	19.3. Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые	1. Требования по содержанию клинкера в цементе 2. Требования по прочности при сжатии 3. Требования по срокам начала схватывания 4. Требования по содержанию оксида серы	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
	19.4. Портландцементы тампонажные	1. Требования по равномерности изменения объёма 2. Ограничения по содержанию оксида серы 3. Требования по прочности при сжатии 4. Требования по линейному расширению 5. Требования по срокам начала схватывания	Отсутствуют	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют
	19.5. Известь строительная	1. Требования по равномерности изменения объёма 2. Ограничения по содержанию оксида серы 3. Ограничения по содержанию оксида магния 4. Ограничения по содержанию хлорид-иона 5. Требования по вещественному составу 6. Требования по прочности на сжатие 7. Требования по срокам начала схватывания 8. Требования по прочности на сжатие после пропаривания (по согласованию с потребителем) 9. Ограничения по потерям массы при прокаливании 10. Ограничения по нерастворимому остатку	Отсутствуют	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют

	19.6. Портландцемент и шлакопортландцемент	<p>1.Ограничения по содержанию оксида серы</p> <p>2.Ограничения по содержанию оксида магния</p> <p>3.Ограничения по содержанию суммы щелочных оксидов в пересчете на Na<sub>2</sub>Oэкв. (для типов I-G и I-H)</p> <p>4.Ограничения по содержанию хлор-иона</p> <p>5.Требования по вещественному составу</p> <p>6.Требования по прочности при изгибе (для типов I, II, III)</p> <p>7.Требования по прочности на сжатие (для типов I-G и I-H)</p> <p>8.Ограничения по водоотделению</p> <p>9.Требования по времени загустевания до консистенции 30 Вс (для типов I, II, III)</p> <p>10.Требования по плотности цементного теста (для типа III)</p> <p>11.Ограничения по потерям при прокаливании</p> <p>12.Ограничения по нерастворимому остатку</p> <p>13.Требования по содержанию трехкальциевого силиката С3S (для типов I-G и I-H и сульфатостойкости СС-1, СС-2)</p> <p>ограничения по содержанию трехкальциевого алюмината С3А (для типов I-G и I-H и сульфатостойкости СС-1, СС-2)</p> <p>14.Ограничения по сумме четырехкальциевого алюмоферрита и удвоенного содержания трёхкальциевого алюмината (для типов I-G и I-H и сульфатостойкости СС-1, СС-2)</p> <p>15.Ограничения по содержанию</p>	Отсутствуют	1.Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1.Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют
--	--	--	-------------	--	--	-------------	-------------

		трёхкальциевого алюмината в клинкере (для типов I-CC, II-CC, III-CC) 16. Ограничения по сумме трёхкальциевого алюмината и четырёхкальциевого алюмоферрита в клинкере (для типов I-CC, II-CC, III-CC)					
--	--	---	--	--	--	--	--

		19.7. Портландцемент цветной	<p>1. Требования по равномерности изменения объёма</p> <p>2. Ограничения по содержанию оксида серы</p> <p>3. Ограничения по содержанию оксида магния в клинкере</p> <p>4. Ограничения по содержанию хлоридов</p> <p>5. Требования по вещественному составу</p> <p>6. Требования по прочности при сжатии</p> <p>7. Ограничения по потерям при прокаливании (кроме ЦЕМ Ш/А СС)</p> <p>8. Ограничения по нерастворимому остатку (кроме ЦЕМ Ш/А СС)</p> <p>9. Требования по срокам начала схватывания</p> <p>10. Ограничения по содержанию трехвалентного алюмината в клинкере</p> <p>11. Ограничения по сумме трехвалентного алюмината и четырехвалентного алюмоферрита в клинкере</p> <p>12. Ограничения по содержанию оксида алюминия в клинкере</p>	Отсутствуют	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют
--	--	------------------------------	---	-------------	---	---	-------------	-------------

	19.8. сульфатостойкие	Цементы	<p>1. Требования по равномерности изменения объёма</p> <p>2. Ограничения по содержанию оксида серы</p> <p>3. Ограничения по содержанию оксида магния</p> <p>4. Ограничения по содержанию щелочных оксидов (цемент для бетона покрытий, цемент для бетона аэродромных покрытий)</p> <p>5. Ограничения по содержанию хлор-иона</p> <p>6. Требования по прочности при изгибе/прочности на растяжение при изгибе</p> <p>7. Требования по прочности на сжатие</p> <p>8. Требования по срокам начала схватывания</p> <p>9. Ограничения по водоотделению</p> <p>10. Ограничения по потере массы при прокаливании (цемент для бетона покрытий, цемент для бетона аэродромных покрытий)</p> <p>11. Требования к ложному схватыванию</p> <p>12. Ограничения по содержанию нерастворимого остатка</p> <p>13. Ограничения по содержанию трехкальциевого алюмината в клинкере (цемент для бетона покрытий, цемент для бетона аэродромных покрытий, цемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций)</p> <p>14. Ограничения по сумме трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита в клинкере (цемент для бетона</p>	Отсутствуют	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1. Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют
--	-----------------------	---------	---	-------------	---	---	-------------	-------------

		<p>покрытий, цемент для бетона аэродромных покрытий, цемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций)</p> <p>15. Требования по содержанию трехкальциевого силиката в клинкере (цемент для бетона покрытий, цемент для бетона аэродромных покрытий, цемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций)</p> <p>16. Требования по суммарному содержанию трехкальциевого и двухкальциевого силикатов в клинкере (цемент для бетона оснований)</p> <p>17. Требования по массовому отношению оксида кальция к оксиду кремния в клинкере (цемент для бетона оснований)</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	19.9. Цементы напрягающие	1.Ограничения по содержанию оксида серы 2.Ограничения по содержанию оксида магния в клинкере 3.Требования по содержанию оксида алюминия 4.Ограничения по содержанию хлорид-иона 5.Требования по вещественному составу 6.Требования по энергии самонапряжения 7.Требования по линейному расширению 8.Требования по прочности на сжатие 9.Требования по срокам начала схватывания 10.Ограничения по содержанию нерастворимого остатка	Отсутствуют	1.Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1.Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют
	19.10. Цементы для дорожного строительства	1.Требования по химическому составу 2.Требования по вещественному составу 3.Требования по огнеупорности 4.Требования по прочности на сжатие 5.Требования по срокам начала схватывания	Отсутствуют	1.Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	1.Требования по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют
	19.11.Прочие цементы гидравлические	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

0	Материалы и изделия из гипса	20.1. Листы гипсокартонные, плиты гипсовые строительные	<p>1. Масса 1 м<sup>2</sup> по табл 4 ГОСТ 6266-97 (от 5,2 кг до 25,44 кг) ;</p> <p>2. Разрушающая нагрузка при испытании листов на прочность при изгибе по табл 5, 6 ГОСТ 6266-97 (от 54 Н до 490 Н);</p> <p>3. Сцепление гипсового сердечника с картоном должно быть прочнее, чем сцепление слоев картона по ГОСТ 6266-97;</p> <p>4. Водопоглощение (для листов ГКЛВ и ГКЛВО) по ГОСТ 6266-97 не более 10%;</p> <p>5. Плотность для типа D не менее 800 кг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 32614-2012;</p> <p>6. Разрушающая нагрузка при изгибе по табл 2,3, 4 по ГОСТ32614-2012 (от 125 Н до 870 Н для толщин от 9,5 мм до 15,0 мм);</p> <p>7. Водопоглощение тип Н1; Н2; Н3 по ГОСТ 32614-2012 не более 180 г/м<sup>2</sup> и 5%; 220 г/м<sup>2</sup> и 10%; 300 г/м<sup>2</sup> и 25%</p>	<p>1. Группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94</p> <p>2. Группа воспламеняемости В1-В3 по ГОСТ 30402</p> <p>3. Группа дымообразующей способности Д1 и группа токсичности Т1 по ГОСТ 12.1.044</p>	Отсутствуют	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг по ГОСТ 30108-94</p>	Отсутствуют	Отсутствуют
		20.2. Листы гипсоволокнистые	<p>ГОСТ Р 51829-2001 до 3.01.2023 с 01.02.2023 ГОСТ Р 51829-20221. Масса 1 м<sup>2</sup> листов в килограммах должна быть не менее 1,05s и не более 1,25s, где s — номинальная толщина листа в миллиметрах.</p> <p>2. Предел прочности листов при изгибе должен быть не менее 4,3 - 6,0 МПа в зависимости от толщины см табл 33. Поверхностное водопоглощение листов ГВЛВ не должно быть более 1,0 кг/м<sup>2</sup></p> <p>2.4. Твердость лицевой поверхности гипсоволокнистых листов должна быть не менее 20 МПа</p>	<p>1. Группа горючести НГ или Г1 по ГОСТ 30244-94</p>	Отсутствуют	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг по ГОСТ 30108-94</p>	Отсутствуют	Отсутствуют

		20.3. Плиты гипсовые декоративные	по ГОСТ 6428-2018: 1. Водопоглощение плит Н1 не более 5% 2. Плотность плит от 600 кг/м <sup>3</sup> до 1500 кг/м <sup>3</sup> 3. Предельная нагрузка на изгиб от 1,7 Кн до 5,0 кН в зависимости от толщины, типа плиты по табл. 6,7 4. Отпускная влажность плит не более 12%	по ГОСТ 30244-94	Отсутствуют	1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг по ГОСТ 30108-94	Отсутствуют	Отсутствуют
		20.4. Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок	по ГОСТ 6428-2018: 1. Водопоглощение плит Н1 не более 5% 2. Плотность плит от 600 кг/м <sup>3</sup> до 1500 кг/м <sup>3</sup> 3. Предельная нагрузка на изгиб от 1,7 Кн до 5,0 кН в зависимости от толщины, типа плиты по табл. 6,7 4. Отпускная влажность плит не более 12%	по ГОСТ 30244-94	Отсутствуют	1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг по ГОСТ 30108-94	Отсутствуют	Отсутствуют
		20.5. Плиты гипсовые строительные	1. Прочность при изгибе (разрушающая нагрузка при изгибе).	Гипсовые плиты всех типов относятся к: 1. Группе горючести Г1; 2. Группе воспламеняемости В2; 3. Группе дымообразующей способности Д1; 4. Группе токсичности Т1.	1. Количество вредных веществ, выделяющихся при применении гипсовых плит, не должно превышать предельно-допустимых концентраций, установленных национальными органами санитарно-эпидемиологического надзора. 2. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в гипсовых плитах не должна превышать 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
1	Материалы и изделия из древесины.	21.1. Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	1. Механические характеристики материала изделия	Показатели пожарной опасности: 1. Группы горючести; 2. Воспламеняемость; 3. Дымообразование; 4. Токсичность продуктов горения	Отсутствуют	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс

21.2. Изделия паркетные. Паркет штучный, щиты паркетные, доска паркетная	1. Механические характеристики материала изделия	Показатели пожарной опасности: 1. Группы горючести; 2. Воспламеняемость; 3. Дымообразование; 4. Токсичность продуктов горения	1. Выделение вредных веществ.	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс
21.3. Плиты для древесностружечные строительства	1. Механические характеристики материала изделия; 2. Водостойкость.	Показатели пожарной опасности: 1. Группы горючести; 2. Воспламеняемость; 3. Дымообразование; 4. Токсичность продуктов горения	1. Выделение вредных веществ.	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс. 2. Глубокая переработка сырья
21.4. Стойки, связи, балки деревянные	1. Механическая прочность конструкции в целом и элементов в отдельности (Нормативная несущая способность и эксплуатационная несущая способность)	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс
21.5. Изделия деревянные клееные	1. Механическая прочность конструкции в целом и элементов в отдельности (Нормативная несущая способность и эксплуатационная несущая способность)	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	1. Выделение вредных веществ.	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс
21.6. Плиты древесноволокнистые	1. Механические характеристики материала изделия; 2. Водостойкость.	Показатели пожарной опасности: 1. Группы горючести; 2. Воспламеняемость; 3. Дымообразование; 4. Токсичность продуктов горения	1. Выделение вредных веществ.	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс. 2. Глубокая переработка сырья
21.7. Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой	1. Механические характеристики материала изделия; 2. Водостойкость.	Показатели пожарной опасности: 1. Группы горючести; 2. Воспламеняемость; 3. Дымообразование; 4. Токсичность продуктов горения	1. Выделение вредных веществ.	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс. 2. Глубокая переработка сырья

		21.8. Конструкции деревянные.	1. Механическая прочность конструкции в целом и элементов в отдельности (Нормативная несущая способность и эксплуатационная несущая способность)	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Комплектность; 2. Маркировка; 3. Упаковка; 4. Сопроводительная документация.	Отсутствуют	1. Возобновляемый природный ресурс
2	Материалы и изделия изоляционные (теплоизоляционные, гидроизоляционные, звукоизоляционные)	22.1. Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна	1. Сжимаемость при нагрузке 2000 Па; 2. Теплопроводность при (25+/-5)С; 3. Прочность на сжатие при 10% деформации; 4. Сорбционная влажность за 72 часа.	1. Группе Г2 (трудногорючие) по ГОСТ 30244.	1. Количество вредных веществ, выделяющихся из изделий при температурах 20 и 40*С, не должно превышать предельно допустимых концентраций, установленных органами государственного санитарного надзора.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		22.2. Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе резольных фенолоформальдегидных смол	1. Термическое сопротивление и теплопроводность;2. Прочность на сжатиеили предел прочности при сжатии;3. Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты;4. Ползучесть при сжатии;5. Водопоглощение при кратковременном частичном погружении;6. Водопоглощение при длительном погружении;7. Плоскостность после одностороннего увлажнения;8. Паропроницаемость;9. Звукопоглощение;10. Прочность при изгибе.	1. Пожарно-техническиехарактеристики готовых изделий (Г2, В2. Д3. Т2)	1. Выделение вредных веществ (В соответствии с требованиями, установленными органами санитарно-эпидемиологического надзора)	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		22.3. Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные	Отсутствуют	Показатели пожарной опасности: 1. Группы горючести; 2. Воспламеняемость; 3. Дымообразование; 4. Токсичности продуктов горения.	1. Выделение вредных веществ; 2. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека	Отсутствуют	1. Теплофизические характеристики	Отсутствуют
		22.4. Маты из минеральной ваты вертикально-слоистые						
		22.5. Плиты из минеральной ваты для теплоизоляции ограждающих конструкций кровель						

22.6. Изделия из экспандированного полистирола (EPS)	1. Предел прочности при изгибе; 2. Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации; 3. Предел прочности при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям; 4. Ползучесть при сжатии; 5. Водопоглощение при длительном погружении; 6. Морозостойкость; 7. Паропроницаемость; 8. Плотность.	1. Группа горючести по ГОСТ 30244: 2. Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402; 3. Группа по дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044: 4. Группа по токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044.	1. Выделение вредных веществ.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
22.7. Изделия из экструдированного пенополистирола (XPS)	1. Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа.	1. В соответствии с действующими межгосударственными нормативными документами, устанавливающими обязательные требования в отношении продукции в области пожарной безопасности.	1. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека	Отсутствуют	1. Теплопроводность при $(10 \pm 0,3)^\circ\text{C}$ , Вт/(м*К); 2. Термическое сопротивление слоя теплоизоляции, м <sup>2</sup> К/Вт.	Отсутствуют
22.8. Изделия из жесткого пенополиуретана (PU)	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
22.9. Изделия из пенопласта на основе фенольных смол	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
22.10. Изделия из пеностекла (CG)	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
22.11. Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений.	1. Температура применения $\leq 50$ ; 2. Массовая доля влаги $\% \leq 7$ ; 3. Потеря вещества при прокаливании $\% \leq 18$ ; 4. Плотность кг/м <sup>3</sup> 900-1400.	Показатели пожарной опасности: 1. Группы горючести; 2. Воспламеняемость; 3. Дымообразование; 4. Токсичности продуктов горения ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» Негорючий материал (НГ)	1. Выделение вредных веществ Соответствует требованиям п. 5.3.4. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ - 99/2009)»; 2. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека	Отсутствуют	1. Теплофизические характеристики	1. Безотходное производство



		22.20 Материалы звукоизоляционные прокладочные	1. Динамическая жесткость; 2. Динамический модуль упругости; 3. Коэффициент относительного сжатия под нагрузкой; 4. Удельное сопротивление потоку воздуха; 5. Индекс улучшения изоляции ударного шума; 6. Плотность; 7. Предел прочности при сжатии;	1. Группа горючести определяют по ГОСТ 30244, 2. Группа воспламеняемости — по ГОСТ 30402; 2. Группа по распространению пламени (для напольных покрытий) — по ГОСТ 30444; 3. Группа по дымообразующей способности — по ГОСТ 12.1.044.	1. Группа по токсичности по ГОСТ 12.1.044	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
3	Материалы и изделия герметизирующие и уплотняющие.	23.1. Пена монтажная однокомпонентная полиуретановая	1. Адгезия; 2. Способность воспринимать деформации; 3. Долговечность; 4. Дымопроницаемость; 5. Газопроницаемость; 6. Водонепроницаемость, 7. Водостойкость; 8. Прочность сцепления; 9. Деформационная устойчивость в шве.	1. Горючесть; 2. Воспламеняемость; 3. Способность к распространению огня и образованию дыма (дымообразование); 4. Токсичность.	1. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека	1. Обязательное использование СИЗ	1. Теплопроводность.	1. Содержание летучих органических веществ (VOC).
		23.2. Герметики силиконовые, акриловые, полиуретановые, битумные						
		23.3. Герметики для организации деформационных швов ограждающих конструкций панельных зданий	Отсутствуют	1. Горючесть.	1. Целостность слоя по результатам проверки герметика на прогнозируемый срок службы.	1. Токсичность (при использовании).	Отсутствуют	Отсутствуют
		23.4. Герметики для организации монтажных швов узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам			1. Водонепроницаемость; 2. Паропроницаемость; 3. Целостность слоя и паропроницаемость по результатам проверки долговечности слоя; 4. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека	1. Токсичность (при использовании).	Отсутствуют	Отсутствуют

		23.5 Герметики для деревянного домостроения	Отсутствуют	1. Горючесть.	1. Паропроницаемость.	1. Токсичность (при использовании).	Отсутствуют	Отсутствуют
		23.6.1 Герметики для изготовления наружного герметизирующего слоя стеклопакета	1. Адгезия к стеклу и к дистанционной рамке; 2. Твердость	1. Токсичность при горении.	1. Согласно соглашению ЕАЭС по санитарно-эпидемиологическому благополучию человека	1. Токсичность (при использовании).	Отсутствуют	Отсутствуют
4	Материалы и изделия отделочные и облицовочные для внутренних и наружных работ.	24.1. Плиты (блоки) декоративные на основе природного камня	В соответствии с ГОСТ 24099-2013, ГОСТ 9479-2011, ГОСТ 9480-2012.	1. НГ (КМ0)	1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг: менее 370.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		24.2. Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен	В соответствии с ГОСТ 6141-91 ГОСТ 13966-2019			Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		24.3. Изделия из природного камня	В соответствии с ГОСТ 13996-2019			Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		24.4. Изделия из природного камня. 24.5. Плитки облицовочные	В соответствии с ГОСТ 6810-2002			Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		24.6. Плитки и плиты керамические (керамогранитные)	Отсутствуют			Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		24.6. Обои	Отсутствуют			Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
						25.1. Материалы геосинтетические армирующие	1. Прочность при растяжении в продольном направлении; 2. Относительное удлинение при максимальной нагрузке в продольном направлении; 3. Прочность при растяжении в поперечном направлении; 4. Относительное удлинение при максимальной нагрузке в поперечном направлении; 5. Устойчивость к ультрафиолетовому излучению;	Отсутствуют
5	Материалы и изделия геосинтетические	25.2. Материалы геосинтетические разделяющие.						
		25.3. Материалы геосинтетические для фильтрации.						
		25.4. Материалы геосинтетические дренирующие						
		25.5. Материалы геосинтетические для борьбы с эрозией.						

		25.6. Геосинтетические гидроизоляции	Материалы для	6. Морозостойкость; 7. Теплостойкость; 8. Относительное удлинение при максимальной нагрузке в продольном направлении после нагрева; 9. Относительное удлинение при максимальной нагрузке в поперечном направлении после нагрева; 10. Устойчивость к агрессивным средам; 11. Грибостойкость					
6	Материалы для укрепления и консолидации грунтов	26.1. Растворы инъекционные для закрепления грунтов на основе цемента		1. Водоцементное отношение; 2. Подвижность; 3. Водоотделение; 4. Сроки схватывания; 5. Температура при применении; 6. Плотность смеси; 7. Наличие добавок; 8. Прочность на сжатие; 9. Морозостойкость (при необходимости учета требований норм для раствора и закрепленного грунта); 10. Плотность.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		26.2. Материалы для укрепления и консолидации грунтов на органических вяжущих		1. Предел прочности на сжатие; 2. Водостойкость; 3. Водостойкость при длительном водонасыщении; 4. Водонасыщение.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		26.3. Материалы для укрепления и консолидации грунтов на минеральных вяжущих		1. Предел прочности на сжатие; 2. Водостойкость; 3. Водостойкость при длительном водонасыщении; 4. Водонасыщение.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		26.4. Материалы для укрепления и консолидации грунтов на органоминеральных вяжущих		1. Предел прочности на сжатие; 2. Водостойкость; 3. Водостойкость при длительном водонасыщении; 4. Водонасыщение.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

7	Материалы и изделия для устройства пола.	27.1. Линолеум на тканевой подоснове	1. Правильность упаковки и маркировки; 2. Истираемость; 3. Цветоустойчивость и равномерность окраски.	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа распространения пламени; 4. Группа дымообразующей способности и токсичности.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		27.2. Линолеум поливинилхлоридный многослойный и однослойный без подосновы	1. Правильность упаковки и маркировки; 2. Истираемость; 3. Цветоустойчивость и равномерность окраски.	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа распространения пламени; 4. Группа дымообразующей способности и токсичности.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		27.3. Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове	1. Правильность упаковки и маркировки; 2. Истираемость; 3. Цветоустойчивость и равномерность окраски.	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа распространения пламени; 4. Группа дымообразующей способности и токсичности.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		27.4. Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон	1. Истираемость; 2. Деформативность при вдавливании; 3. Поверхностная плотность.	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа распространения пламени; 4. Группа дымообразующей способности и токсичности.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		27.5. Покрытия напольные полимерные, текстильные и ламинированные	1. Истираемость; 2. Деформативность при вдавливании; 3. Поверхностная плотность.	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа распространения пламени; 4. Группа дымообразующей способности и токсичности.	1. Выделение формальдегида; 2. Содержание пентахлорфенола	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

		27.6. Покрытия напольные ламинированные.	1. Истираемость; 2. Деформативность при вдавливании; 3. Поверхностная плотность.	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа распространения пламени; 4. Группа дымообразующей способности и токсичности.	1. Выделение формальдегида; 2. Содержание пентахлорфенола	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		27.7. Композиции полимерминеральные для устройства полов	1. Истираемость; 2. Деформативность под нагрузкой и восстанавливаемость; 3. Сопротивление удару; 4. Усадка и удлинение; 5. Гибкость; 6. Водопоглощение поверхностное; 7. Водопоглощение объемное; 8. Прочность связи между слоями; 9. Предел прочности при разрыве; 10. Предел прочности при сжатии и при изгибе; 11. Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения; 12. Биостойкость подосновы; 13. Скользясть, теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость.	1. Группа горючести; 2. Группа воспламеняемости; 3. Группа распространения пламени; 4. Группа дымообразующей способности и токсичности.	1. Отсутствие стойкого запаха и выделения вредных веществ; 2. Отсутствие ощутимых зарядов статического электричества при трении.			
		27.8. Плитки керамические(керамогранитные) для полов	1. Водопоглощение; 2. Предел прочности при изгибе; 3. Стойкость глазури к термоударам; 4. Морозостойкость; 5.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
8	Металлические изделия и конструкции	28.1.Конструкции стальные несущие (основные и вспомогательные)	1. Механические характеристики материала изделия; 2. Коррозионная стойкость;	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Соответствие требованиям ГОСТ Р 58755-2019.	Отсутствуют	Отсутствуют

		28.2. Конструкции стальные строительные ограждающие	3. Долговечность; 4. Механическая прочность конструкции в целом и элементов в отдельности (Для стальных модульных систем: Нормативная несущая способность – $S_{norm}$ ; Эксплуатационная несущая способность – $S_{exp}$ );					
		28.3. Конструкции стальные строительные совмещающие функции несущих и ограждающих	Должны соответствовать «Правилам безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»  Должны обеспечивать соблюдение «Правил по охране труда при работе на высоте»					
		28.4. Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций	1. Геометрические размеры и предельные отклонения: 1.1. Соотношение диаметра к толщине стенки; 1.2. Длина; 1.3. Кривизна; 1.4. Скручиваемость	1. Горючесть защитного покрытия (в случае наличия).	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Лом черных и цветных металлов

	28.5. Трубы стальные сварные для строительных конструкций	(пропеллерность); 1.5. Овальность; 1.6. Утонение стенки в зоне сварного шва, внутренний / внешний грат; 1.7. Смещение кромок; 1.8. Грубые дефекты поверхности, выводящие характеристики за предельные отклонения. 2. Механические и технологические характеристики: 2.1. Предел текучести; 2.2. Относительное удлинение; 2.3. Ударная вязкость; 2.4. т/о; 2.5. Раздача на конусной оправке; 2.6. Сплющивание шов сверху/сбоку; 2.7. Бортование; 2.8. Изгиб; 2.9. КСУ / КСV; 2.10. Химический состав; 2.11. Механические характеристики материала изделия; 2.12. Коррозионная стойкость; 2.13. Долговечность; Механическая прочность конструкции в целом и элементов в отдельности (Для стальных модульных систем: Нормативная несущая способность – Spopt; Эксплуатационная несущая способность - Sexp).					
--	---	---	--	--	--	--	--

28.6 Трубы стальные бесшовные для строительных конструкций	1. Геометрические размеры и предельные отклонения: 1.1. Соотношение диаметра к толщине стенки; 1.2. Длина; 1.3. Кривизна; 1.4. Скручиваемость (пропеллерность); 1.5. Овальность; 1.6. Грубые дефекты поверхности; 1.7. Выводящие характеристики за предельные отклонения. 2. Механические и технологические характеристики: 2.1. Предел текучести; 2.2. Относительное удлинение; 2.3. Ударная вязкость; 2.4. t/o; 2.5. Изгиб; 2.6. КСU / КСV. 3. Химический состав.	Горючесть защитного покрытия (в случае наличия)	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Лом черных и цветных металлов
28.7. Конструкции алюминиевые строительные	1. Прочностные характеристики; 2. Устойчивость для восприятия нагрузок от собственного веса, веса облицовки и архитектурных элементов фасада, от знакопеременных ветровых нагрузок, вибрации, а также от других воздействий сопротивление ветровой нагрузке.	1. Горючесть; 2. Огнестойкость.	1. Звукоизоляция; 2. Защита от внешнего шума.	1. Воздухопроницаемость; 2. Отсутствие водопроницаемости; 3. Электрическое сопротивление.	1. Сопротивление теплопередаче.	Отсутствуют
28.8. Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов	1. Прочностные характеристики; 2. Устойчивость для восприятия нагрузок от собственного веса, веса облицовки и архитектурных элементов фасада, от знакопеременных ветровых нагрузок, вибрации, а также от других воздействий сопротивление ветровой нагрузке.	1. Горючесть; 2. Огнестойкость.	1. Звукоизоляция; 2. Защита от внешнего шума.	1. Воздухопроницаемость; 2. Отсутствие водопроницаемости; 3. Электрическое сопротивление.	1. Сопротивление теплопередаче.	Отсутствуют
28.9. Профили алюминиевые для ограждающих конструкций	1.Прочностные характеристики	Отсутствуют	Отсутствуют	1.Коррозионная стойкость.	Отсутствуют	Отсутствуют

9	Панели, блоки и штучные изделия для устройства стен, покрытий, перекрытий и перегородок.	29.1. Панели металлические трехслойные с утеплителем из пенополистирольных плит	1. Прочностные характеристики (на сжатие, растяжение, сдвиг, модуль упругости).	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	1. Сопротивление теплопередаче	Отсутствуют
		29.2. Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана	1. Прочностные характеристики (на сжатие, растяжение, сдвиг, модуль упругости).	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	1. Сопротивление теплопередаче	Отсутствуют
		29.3. Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных плит	1. Прочностные характеристики (на сжатие, растяжение, сдвиг, модуль упругости).	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	1. Сопротивление теплопередаче	Отсутствуют
		29.4. Панели металлические двухслойные покрытий зданий с утеплителем из пенополиуретана	1. Прочностные характеристики (на сжатие, растяжение, сдвиг, модуль упругости).	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	1. Сопротивление теплопередаче	Отсутствуют
		29.5. Панели изоляционные несущие заводского изготовления с двухсторонней металлической обшивкой	1. Прочностные характеристики (на сжатие, растяжение, сдвиг, модуль упругости).	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	1. Сопротивление теплопередаче	Отсутствуют
		29.6. Панели стеновые и потолочные из различных материалов для устройства «чистых помещений»	1. Прочностные характеристики (на сжатие, растяжение, сдвиг, модуль упругости).	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	Отсутствуют	1. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	1. Сопротивление теплопередаче	Отсутствуют
		29.7. Камни бетонные стеновые	1. Соответствие номинального размера (нормирование предельных отклонений); 2. Внешний вид; Физико-механические свойства: 2.1. Марка камней по прочности; 2.2. Отпускная прочность; 2.3. Средняя плотность; 2.4. Морозостойкость; 2.5. Теплопроводность.	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	1. В материалах, используемых для производства бетонных камней, удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть не более 370 Бк/кг.	Отсутствуют	1. Сопротивление теплопередаче	1. Снижение материалоемкости; 2. Повышение энергоэффективности и зданий и сооружений.

	29.8. Блоки из ячеистых бетонов стеновые	1. Соответствие основных размеров и параметров; 2. Прочность на сжатие; 3. Средняя плотность; 4. Морозостойкость; 5. Усадка при высыхании; 6. Теплопроводность бетонных блоков; 7. Отпускная влажность.	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	1. В материалах, используемых для производства бетонных камней, удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть не более 370 Бк/кг.	Отсутствуют	1. Сопротивление теплопередаче	1. Снижение материалоемкости; 2. Повышение энергоэффективности зданий и сооружений.
--	--	---	---	--	-------------	--------------------------------	---

	<p>29.10. Кирпич и камни керамические</p>	<p>1. Размеры и предельные отклонения от размеров (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности)  2. Форма (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности)  3. Прочность при сжатии (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);  4. Размерная устойчивость (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);  5. Прочность сцепления (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);  6. Горючесть (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от противопожарных требований);  Европейские и Национальные меры предосторожности по опасным веществам  7. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);  8. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии);  9. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований);  10. Термическое сопротивление [Плотность и</p>	<p>1. Горючесть (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от противопожарных требований)</p>	<p>1. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в наружных элементах)  2. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии);  3. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований).</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Термическое сопротивление: (Плотность и конфигурация) (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от требований теплоизоляции элементов).</p>	<p>Отсутствуют</p>
--	---	--	---	--	--------------------	--	--------------------

	<p>конфигурация]  (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависимых от требований теплоизоляции отсутствуют в элементах, зависимых от структурных требований);</p> <p>11. Содержание активных растворимых солей (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависимых от структурных требований);</p> <p>12. Водопоглощение (кирпичи для кладки водонепроницаемого горизонтального ряда или в наружных элементах с лицевой поверхностью, открытой для внешнего воздействия);</p> <p>13. Долговечность</p>					
29.11. Кирпич и камни силикатные	<p>1. Предел прочности МПа при сжатии (кгс/см)</p> <p>2. Предел прочности МПа при изгибе (кгс/см)</p> <p>3. Морозостойкость</p> <p>4. Водопоглощение</p>	1. Горючесть	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в изделии должна быть не более 370 Бк/кг.</p> <p>2. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

			наружных элементах) 3. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии); 4. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований).			
29.12. Блоки керамические поризованные пустотелые	1. Размеры и предельные отклонения от размеров (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности) 2. Форма (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности) 3. Прочность при сжатии (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований); 4. Размерная устойчивость (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований); 5. Прочность сцепления (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований); 6. Горючесть (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от противопожарных требований); Европейские и Национальные меры предосторожности по опасным веществам 7. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований); 8. Звукоизоляция (в	1. Горючесть (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от противопожарных требований)	Европейские и Национальные меры предосторожности по опасным веществам 1. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в наружных элементах) 2. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии); 3. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований).	Отсутствуют	1. Термическое сопротивление: (Плотность и конфигурация) (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от требований теплоизоляции элементов).	Отсутствуют

	<p>эксплуатационном состоянии);</p> <p>9. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований);</p> <p>10. Термическое сопротивление [Плотность и конфигурация] (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от требований теплоизоляции отсутствуют в элементах, зависящих от структурных требований);</p> <p>11. Содержание активных растворимых солей (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);</p> <p>12. Водопоглощение (кирпичи для кладки водонепроницаемого горизонтального ряда или в наружных элементах с лицевой поверхностью, открытой для внешнего воздействия);</p> <p>13. Долговечность</p>					
29.13. Кирпич керамический клинкерный	<p>1. Размеры и предельные отклонения от размеров (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности)</p> <p>2. Форма (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности)</p> <p>3. Прочность при сжатии (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);</p> <p>4. Размерная устойчивость (кирпичи, предназначенные для использования в</p>	<p>1. Горючесть (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от противопожарных требований)</p>	<p>Европейские и Национальные меры предосторожности по опасным веществам</p> <p>1. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в наружных элементах)</p> <p>2. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии);</p> <p>3. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований).</p>	Отсутствуют	<p>1. Термическое сопротивление: (Плотность и конфигурация) (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от требований теплоизоляции в элементах.</p>	Отсутствуют

элементах, зависящих от структурных требований);

5. Прочность сцепления (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);

6. Горючесть (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от противопожарных требований);

Европейские и Национальные меры предосторожности по опасным веществам

7. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);

8. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии);

9. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований);

10. Термическое сопротивление [Плотность и конфигурация] (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от требований теплоизоляции отсутствуют в элементах, зависящих от структурных требований);

11. Содержание активных растворимых солей (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);

12. Водопоглощение (кирпичи для кладки водонепроницаемого горизонтального ряда или в наружных элементах с лицевой поверхностью,

		открытой для внешнего воздействия); 13. Долговечность				
29.14. Кирпич и блоки керамические	<p>1. Размеры и предельные отклонения от размеров (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности)</p> <p>2. Форма (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, к которым установлены требования по прочности)</p> <p>3. Прочность при сжатии (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);</p> <p>4. Размерная устойчивость (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);</p> <p>5. Прочность сцепления (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);</p> <p>6. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований);</p> <p>7. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии);</p> <p>8. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований);</p> <p>9. Термическое сопротивление [Плотность и конфигурация] (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от требований теплоизоляции</p>	1. Горючесть (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от противопожарных требований)	<p>Европейские и Национальные меры предосторожности по опасным веществам</p> <p>1. Паропроницаемость (кирпичи, предназначенные для использования в наружных элементах)</p> <p>2. Звукоизоляция (в эксплуатационном состоянии);</p> <p>3. Плотность и конфигурация (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от акустических требований).</p>	Отсутствуют	1. Термическое сопротивление: (Плотность и конфигурация) (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от требований теплоизоляции в элементах.	Отсутствуют

		отсутствуют элемента, зависящих от структурных требований); 10. Содержание активных растворимых солей (кирпичи, предназначенные для использования в элементах, зависящих от структурных требований); 11. Водопоглощение (кирпичи для кладки водонепроницаемого горизонтального ряда или в наружных элементах с лицевой поверхностью, открытой для внешнего воздействия); 12. Долговечность						
		29.15. Изделия из ячеистого бетона автоклавного твердения	1. Соответствие основных размеров и параметров; 2. Прочность на сжатие; 3. Средняя плотность; 4. Морозостойкость; 5. Усадка при высыхании; 6. Теплопроводность бетонных блоков; 7. Отпускная влажность.	1. Огнестойкость; 2. Классы пожарной опасности.	1. В материалах, используемых для производства бетонных камней, удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть не более 370 Бк/кг.	Отсутствуют	1. Сопротивление теплопередаче	1. Снижение материалоемкости; 2. Повышение энергоэффективности и зданий и сооружений.
0	Товарный бетон, Растворы строительные. Сухие строительные смеси. Добавки для бетонов и растворов	30.1. Товарный бетон	1. Соответствие технологическими показателями качества: 1.1. Удобокладываемость; 1.2. Средняя плотность; 1.3. Расслаиваемость; 1.4. Пористость; 1.5. Температура; 1.6. Сохраняемость свойств во времени; 1.7. Объем вовлеченного воздуха	Отсутствуют	1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, материалов, применяемых для приготовления бетонных смесей, не должна превышать предельных значений, приведенных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения бетонных смесей.	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Снижение материалоемкости строительства
		30.2. Растворы строительные	1. Прочность на сжатие; 2. Морозостойкость; 3. Средняя плотность; 4. Прочность сцепления с основанием (адгезия) и штукатурных и облицовочных растворов; 5. Морозостойкость контактной зоны и штукатурных и облицовочных растворов (кроме смесей для	1. Горючесть; 2. Воспламеняемость; 3. Токсичность продуктов горения; 4. Дымообразующая способность.	1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, материалов, применяемых для приготовления строительных растворов, не должна превышать предельных значений, приведенных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не	Отсутствуют	1. Снижение материалоемкости строительства

	внутренних работ).		бетонных смесей.	превышает 370 Бк/кг			
--	--------------------	--	------------------	---------------------	--	--	--

	<p>30.3. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем</p>	<p>ГОСТ 31357-2007 раздел 4 (кроме подпунктов 4.4 - 4.6, 4.12, 4.19) Классы прочности на сжатие и растяжение при изгибе бетонов в проектном возрасте должны соответствовать параметрическим рядам, приведенным в ГОСТ 26633.1. Сухие смеси должны соответствовать основным показателям качества: 1.1. Влажность; 1.2. Наибольшая крупность зерен заполнителя; 1.3. Содержание зерен наибольшей крупности; 1.4. Насыпная плотность (при необходимости); 2. Смеси, готовых к применению, должны соответствовать показателям: 2.1. Подвижность (кроме клеевых, для клеевых - при необходимости); 2.2. Сохраняемость первоначальной подвижности; 2.3. Водоудерживающая способность; 2.4. Объем вовлеченного воздуха (при необходимости); 3. Затвердевший раствор (бетон) должен соответствовать показателям: 3.1. Прочность на сжатие (кроме клеевых) классы: В10, В15, В20, В22,5, В25, В30, В35, В40, В45, В50; марки: М5, М10, М25, М50, М75, М100, М150, М200, М250, М300); 3.2. Водопоглощение; 3.3. Морозостойкость (кроме смесей для внутренних работ) по ГОСТ 10060: F15, F25, F35, F50, F75, F100, F150, F200, F300, F400; 3.4. Прочность сцепления с основанием (адгезия); 3.5. Водонепроницаемость (для гидроизоляционных смесей и при необходимости); 3.6.</p>	<p>1. Горючесть; 2. Воспламеняемость; 3. Токсичность продуктов горения; 4. Дымообразующая способность.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения. 2. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.</p>	<p>1. Сопrotивление теплоте передаче (для ССС соответствующего функционального назначения)</p>	<p>1. Снижение материалоемкости строительства</p>
--	--	--	--	---	---	--	---

		<p>Истираемость (для напольных смесей и при необходимости);3.7.</p> <p>Морозостойкость контактной зоны (кроме смесей для внутренних работ).4. Для смесей конкретного вида устанавливают следующие дополнительные показатели качества в соответствии с областью их применения:4.1. Прочность на растяжение при изгибе классы: Vtb0,4; Vtb0,8; Vtb1,2; Vtb1,6; Vtb2,0; Vtb2,4; Vtb2,8; Vtb3,2; Vtb3,6; Vtb4,0; Vtb4,4; Vtb4,8; Vtb5,2.;4.2.</p> <p>Деформации усадки (расширения);4.3.</p> <p>Стойкость к ударным воздействиям;4.4. Модуль упругости;4.5.</p> <p>Теплопроводность;4.6.</p> <p>Паропроницаемость;4.7.</p> <p>Коррозионная стойкость при различных видах коррозии.5. При необходимости устанавливают другие показатели в соответствии с ГОСТ 4.212, ГОСТ 4.233, условиями контракта.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>30.4. Смеси сухие строительные напольные.</p>	<p>1. Смеси сухие строительные напольные должны соответствовать по:</p> <p>1.1. Влажность;</p> <p>1.2. Полный остаток на контрольном сите;</p> <p>1.3. Насыпная плотность. Основными показателями качества растворов смесей являются:</p> <p>2.1. Подвижность по расплыву кольца;</p> <p>2.2. Время начала схватывания;</p> <p>2.3. Выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси.</p> <p>3. Основными показателями качества растворов являются:</p> <p>3.1. Предел прочности на растяжение при изгибе;</p> <p>3.2. Предел прочности при сжатии;</p> <p>3.3. Прочность сцепления (адгезия) с основанием;</p> <p>3.4. Пеформация усадки/расширения;</p> <p>3.5. Истираемость (для финишных покрытий);</p> <p>3.6. Время пешеходного движения;</p> <p>3.7. Стойкость к ударным воздействиям (для финишных покрытий);</p> <p>3.8. Морозостойкость (для наружного применения и неотопливаемых помещений);</p> <p>3.9. Плотность раствора.</p>	<p>1. Горючесть;</p> <p>2. Воспламеняемость;</p> <p>3. Токсичность продуктов горения;</p> <p>4. Дымообразующая способность.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения.</p>	<p>1. Сопротивление теплопередаче (для СССР напольных соответствующего функционального назначения)</p>	<p>1. Снижение материалоемкости строительства</p>	
--	--	--	---	---	--	--	---	--

30.5. Смеси сухие затирочные.	<p>Смеси сухие затирочные должны соответствовать по основным показателям качества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- влажность;</li> <li>- наибольшая крупность зерен заполнителя;</li> <li>- содержание зерен наибольшей крупности.</li> </ul> <p>Основными показателями качества растворов смесей являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- водоудерживающая способность;</li> <li>- подвижность;</li> <li>- сохраняемость первоначальной подвижности;</li> <li>- время начала схватывания;</li> <li>- время конца схватывания.</li> </ul> <p>Основными показателями качества затвердевших растворов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предел прочности на растяжение при изгибе;</li> <li>- предел прочности при сжатии;</li> <li>- предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания;</li> <li>- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания;</li> <li>- деформация усадки;</li> <li>- истираемость;</li> <li>- капиллярное водопоглощение.</li> </ul> <p>Для затирочных смесей могут быть установлены дополнительные декларируемые показатели качества в соответствии с ГОСТ 4.233 или условиями контракта.</p>	<p>1. Горючесть;</p> <p>2. Воспламеняемость;</p> <p>3. Токсичность продуктов горения;</p> <p>4. Дымообразующая способность.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения;</p> <p>2. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	
-------------------------------	---	---	---	---	-------------	-------------	--

	<p>30.6.Смеси сухие строительные кладочные</p>	<p>1. Кладочные сухие смеси должны соответствовать по основным показателям качества: 1.1. Влажность; 1.2. Наибольшая крупность зерен заполнителя; 1.3 Содержание зерен наибольшей крупности. 2. Основными показателями качества кладочных растворов смесей являются: 2.1. Подвижность; 2.2. Сохраняемость первоначальной подвижности; 2.3. Время корректировки (для смеси для тонкошовной кладки). 3. Основными показателями качества затвердевших кладочных растворов должны быть: 3.1. Предел прочности при сжатии; 3.2. Предел прочности при сдвиге; 3.3. Капиллярное водопоглощение (для наружных работ); 3.4. Средняя плотность в сухом состоянии; 3.5. Морозостойкость (для наружных работ); 3.6. Сульфатостойкость (для растворов для тонкошовной кладки). 4. Для кладочных смесей могут быть установлены дополнительные нормируемые показатели качества в соответствии с ГОСТ 4.233 или условиями контракта.</p>	<p>Сухие смеси должны являться: 1. Негорючесть; 2. Пожаро-взрывобезопасными материалами.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения; 2. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг</p>	<p>1. Сопротивление теплопередаче (для легких кладочных смесей)</p>	<p>1. Снижение материалоемкости строительства</p>
--	--	--	--	---	--	---	---

<p>30.7. Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем</p>	<p>1. ССС клеевые на цементном вяжущем должны соответствовать основным показателям по качеству:</p> <p>1.1. Влажность;</p> <p>1.2. Наибольшая крупность зерен заполнителя;</p> <p>1.3. Содержание зерен наибольшей крупности.</p> <p>2. Основными показателями качества растворных смесей являются:</p> <p>2.1. Способность к смачиванию;</p> <p>2.2. Стойкость к сползанию (только для клеев класса Т);</p> <p>2.3. Водоудерживающая способность.</p> <p>4. Основными показателями качества затвердевших растворов в зависимости от класса являются:</p> <p>4.1. Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде;</p> <p>4.2. Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде;</p> <p>4.3. Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах;</p> <p>4.4. Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания;</p> <p>4.5. Открытое время.</p> <p>5. Для клеевых смесей могут быть установлены дополнительные декларируемые показатели качества:</p> <p>жизнеспособность, поперечная деформация, увеличенное открытое время и другие в соответствии с ГОСТ 4.233 или условиями контракта.</p>	<p>1. Горючесть;</p> <p>2. Воспламеняемость;</p> <p>3. Токсичность продуктов горения;</p> <p>4. Дымообразующая способность.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей.</p> <p>2. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения.</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>Отсутствуют</p>
--	--	---	---	--	--------------------	--------------------

	<p>30.8.Смеси сухие строительные шпатлевочные на цементном вяжущем.</p>	<p>ГОСТ 33699-2015 раздел 4 (кроме подпунктов 4.4.2, 4.6.5); раздел 5.</p> <p>1. Шпатлевочные смеси в сухом состоянии должны соответствовать:</p> <p>1.1. Влажность;</p> <p>1.2. Наибольшая крупность зерен заполнителя;</p> <p>1.3. Содержание зерен наибольшей крупности.</p> <p>2. Основными показателями качества шпатлевочных смесей, готовых к применению, являются:</p> <p>2.1. Подвижность;</p> <p>2.2. Сохраняемость первоначальной подвижности;</p> <p>2.3. Водоудерживающая способность;</p> <p>2.4. Стойкость к образованию усадочных трещин.</p> <p>3. Основными показателями качества затвердевших растворов шпатлевочных смесей являются:</p> <p>3.1. Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 28 сут;</p> <p>3.2. Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 сут;</p> <p>3.3. Прочность при сжатии в возрасте 28 сут;</p> <p>3.4. Водопоглощение, % по массе;</p> <p>3.5. Водопоглощение при капиллярном подсосе;</p> <p>3.6. Паропроницаемость;</p> <p>3.7. Морозостойкость контактной зоны.</p> <p>4. Для шпатлевочных смесей могут быть установлены дополнительные нормируемые показатели качества в соответствии с ГОСТ 4.233 или условиями контракта.</p>	<p>1. Горючесть;</p> <p>2. Воспламеняемость;</p> <p>3. Токсичность продуктов горения;</p> <p>4. Дымообразующая способность.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей.</p> <p>2. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения;</p> <p>2. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>Отсутствуют</p>
--	---	---	---	---	---	--------------------	--------------------

	<p>30.9. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ</p>	<p>1. Штукатурные смеси в сухом состоянии должны соответствовать по: 1.1. Влажность; 1.2. Наибольшая крупность зерен заполнителя; 1.3. Содержание зерен наибольшей крупности. 2. Основными показателями качества свежеприготовленных штукатурных смесей должны быть: 2.1. Подвижность; 2.2. Водоудерживающая способность; 2.3. Сохраняемость первоначальной подвижности; 2.4. Расслаиваемость; 2.5. Стойкость к образованию трещин. 3. Основными показателями качества затвердевшего раствора должны быть: 3.1. Средняя плотность; 3.2. Прочность на сжатие в возрасте 28 сут; 3.3. Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 28 сут; 3.4. Капиллярное водопоглощение; 3.5. Теплопроводность; 3.6. Паропроницаемость; 3.7. Морозостойкость (кроме смесей для внутренних работ); 3.8. Морозостойкость контактной зоны (кроме смесей для внутренних работ); 3.9. Деформации усадки (расширения); 3.10. Стойкость к ударным воздействиям. 4. При необходимости могут быть установлены дополнительные показатели по ГОСТ 4.233 или условиям контракта. ГОСТ 33083-2014 раздел 4 (кроме подпунктов 4.5.1, 4.6.3 в части капиллярного водопоглощения, 4.6.5); в раздел 5 Предел прочности при сжатии не менее 0,4</p>	<p>Сухие смеси должны являться: 1. Негорючесть; 2. Пожаро-взрывобезопасными материалами.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей. 2. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения; 2. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг</p>	<p>1. Сопротивление теплопередаче (для легких штукатурных смесей)</p>	<p>1. Снижение материалоемкости строительства</p>
--	--	---	--	--	--	---	---

		Мпа в зависимости от классаАдгезия не менее 0,3 Мпа (кроме теплоизоляционных 0,2 Мпа)Марка по морозостойкости не ниже F25						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

<p>30.10. Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем.</p>	<p>Клеевые сухие смеси должны соответствовать по следующим основным показателям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- влажность;</li> <li>- содержание зерен наибольшей крупности;</li> <li>- насыпная плотность (если необходимо и/или по просьбе потребителя).</li> </ul> <p>Основными показателями качества клеевых растворов смесей должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подвижность;</li> <li>- начало схватывания растворной смеси;</li> <li>- водоудерживающая способность.</li> </ul> <p>Основными показателями качества клеевых затвердевших растворов должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прочность сцепления с основанием (адгезия);</li> <li>- прочность на растяжение при изгибе;</li> <li>- прочность при сжатии;</li> <li>- средняя плотность (по просьбе потребителя и/или при необходимости).</li> </ul> <p>Для клеевых смесей могут быть установлены дополнительные нормируемые показатели качества в соответствии с ГОСТ 4.233 или условиями контракта.</p> <p>ГОСТ Р 58275-2018 раздел 4 (кроме подпункта 4.4.2); раздел 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Водоудерживающая способность растворов требуемой подвижности не менее 95%;</li> <li>-Предел прочности на растяжение при изгибе не менее 1,20 МПа.</li> <li>-Предел прочности при сжатии не менее 3,00 МПа.</li> <li>-Прочность сцепления затвердевших растворов с основанием должна быть не</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горючесть;</li> <li>2. Воспламеняемость;</li> <li>3. Токсичность продуктов горения;</li> <li>4. Дымообразующая способность.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей.</li> <li>2. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения.</li> </ol>	Отсутствуют	Отсутствуют
---	--	--	--	---	-------------	-------------

		менее 0,30 МПа.					
--	--	-----------------	--	--	--	--	--

ГОСТ Р 58275-2018 раздел 4  
(кроме подпункта 4.4.2);  
раздел 5

-Водоудерживающая  
способность растворов  
требуемой подвижности не  
менее 95%;

-Предел прочности на  
растяжение при изгибе не  
менее 1,20 МПа.

-Предел прочности при  
сжатии не менее 3,00 МПа.

-Прочность сцепления  
затвердевших растворов с  
основанием должна быть не  
менее 0,30 МПа.

<p>30.11. Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем.</p>	<p>1. Шпатлевочные сухие смеси должны соответствовать по следующим основным показателям:</p> <p>1.1. Влажность;</p> <p>1.2. Содержание зерен размером более 0,63 мм;</p> <p>1.3. Содержание зерен размером более 0,20 мм (только для финишных шпатлевочных смесей);</p> <p>1.4. Насыпная плотность (если необходимо и/или по просьбе потребителя).</p> <p>2. Основными показателями качества шпатлевочных растворов смесей должны быть:</p> <p>2.1. Подвижность;</p> <p>2.2. Начало схватывания растворной смеси;</p> <p>2.3. Водоудерживающая способность.</p> <p>3. Основными показателями качества шпатлевочных затвердевших растворов должны быть:</p> <p>3.1. Прочность сцепления с основанием (адгезия);</p> <p>3.2. Стойкость к образованию трещин;</p> <p>3.3. Шлифуемость;</p> <p>3.4. Стойкость к воздействию воды;</p> <p>3.5. Средняя плотность (если необходимо и/или по просьбе потребителя).</p> <p>4. Для шпатлевочных смесей могут быть установлены дополнительные нормируемые показатели качества в соответствии с ГОСТ 4.233 или условиями контракта.</p> <p>ГОСТ Р 58278-2018 раздел 4 (кроме подпункта 4.4.2); раздел 5 -Водоудерживающая способность растворов требуемой подвижности не менее 98%;</p>	<p>1. Горючесть;</p> <p>2. Воспламеняемость;</p> <p>3. Токсичность продуктов горения;</p> <p>4. Дымообразующая способность.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей.</p> <p>2. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения;</p> <p>2. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>Отсутствуют</p>
--	--	---	---	---	--------------------	--------------------

		<p>-Прочность сцепления затвердевших растворов с основанием должна быть не менее 0,40 МПа (для выравнивающих) 0,50 МПа (для финишных).</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>30.12. Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем</p>	<p>1. Штукатурные смеси в сухом состоянии должны соответствовать по следующим основным показателям:1.1. Влажность;1.2. Серновой состав;1.3. Насыпная плотность.2. Основными показателями качества штукатурных смесей, готовых для применения, должны быть:2.1. Время начала схватывания (продолжительность переработки);2.2. Подвижность;2.3. Водоудерживающая способность.3. Основными показателями качества штукатурных затвердевших смесей должны быть:3.1. Прочность сцепления с основанием (адгезия);3.2. Прочность на растяжение при изгибе;3.3. Прочность при сжатии;3.4. Средняя плотность (при необходимости и по просьбе потребителя).4. Для штукатурных смесей могут быть установлены дополнительные нормируемые показатели качества в соответствии с ГОСТ 4.233 или условиями контракта.ГОСТ Р 58279-2018 раздел 4 (кроме подпункта 4.4.2); раздел 5- Водоудерживающая способность растворов требуемой подвижности не менее 95%;-Предел прочности на растяжение при изгибе не менее 1,00 МПа.-Предел прочности при сжатии не менее 2,00 МПа.-Прочность сцепления затвердевших растворов с основанием должна быть не менее 0,30 МПа.</p>	<p>1. Горючесть;2. Воспламеняемость;3. Токсичность продуктов горения;4. Дымообразующая способность.</p>	<p>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей. 2. Запрещается сбрасывать сухие смеси, а также отходы от промывки оборудования в водоемы санитарно-бытового использования и канализацию.</p>	<p>1. Смеси не должны выделять во внешнюю среду вредные химические вещества в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), утвержденные органами здравоохранения;2. ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг</p>	<p>1. Сопротивление теплопередаче (для легких штукатурных смесей)</p>	<p>1. Снижение материалоемкости строительства</p>
--	---	---	--	---	---	---

	30.13. Добавки для бетонов и растворов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плотность;</li> <li>2. Влажность;</li> <li>3. Вещественный состав активных компонентов;</li> <li>4. Концентрация, содержание сухого вещества;</li> <li>5. Содержание агрессивных к бетону, раствору и/или арматуре веществ (хлориды, сульфаты и др.);</li> <li>6. Водородный показатель, pH;</li> <li>7. Гарантийный срок хранения.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пожаро- и взрывобезопасность</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов</li> <li>2. Характеристика токсичности</li> </ol>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
--	--	--	---	--	-------------	-------------	-------------

1	Трубы и трубопроводная арматура для наружных сетей и внутренних систем газоснабжения, теплоснабжения водоотведения и снабжения не питьевой водой.	31.1. Трубы стальные сварные общего назначения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры</li> <li>2. Конструкция (однослойная/многослойная)</li> <li>3. Классы эксплуатации (рабочее давление, температура транспортируемой среды и пр);</li> <li>4. Стойкость к растрескиванию (МРТ, БРТ);</li> <li>5. Свойства при растяжении</li> <li>6. Стойкость к внутреннему давлению</li> <li>7. Химическая стойкость (при транспортировании сжиженного газа и других агрессивных сред);</li> <li>8. Кислородопроницаемость (для труб с барьерным слоем);</li> <li>9. Требования к оболочке;</li> <li>10. Качество поверхности</li> <li>11. Относительное удлинение при разрыве</li> <li>12. Изменение длины после прогрева</li> <li>13. Требования к изоляции (на примере изоляции из ППУ по ГОСТ 30732);</li> <li>14. Плотность среднего слоя;</li> <li>15. Прочность при сжатии;</li> <li>16. Водопоглощение;</li> <li>17. Прочность на сдвиг в осевом направлении;</li> <li>18. Прочность на сдвиг в тангенциальном направлении</li> <li>19. Радиальная ползучесть</li> </ol> <p>Теплопроводность до старения.</p> <p>ГОСТ Р 54468-2011  ГОСТ Р 56730-2015  ГОСТ 30732-2020  ГОСТ 18599-2001  ГОСТ Р 56927-2016  ГОСТ 32415-2013  ГОСТ Р 53630-2015  ГОСТ Р 54560-2015  ГОСТ Р 58121 (части 1 и 2)</p>	Отсутствуют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применяемые материалы должны иметь разрешение к применению в данной области в соответствии с СанПиН и локальными нормами; 2. Композиция, применяемая при изготовлении полимерной трубы, должна быть изготовлена из трубных марок и иметь подтверждение соответствия;</li> <li>3. Отсутствие утечек транспортируемой среды в окружающую среду;</li> <li>4. Соблюдение требований к монтажу</li> </ol>	Отсутствуют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тепловые потери (для труб с тепловой изоляцией)</li> <li>2. Снижение объемной скорости потока (водоснабжение)</li> <li>3. Контроль уровня давления для систем газоснабжения ГОСТ Р 54860</li> <li>4. Требования к применяемой тепловой изоляции и расчет тепловых потерь в соответствии с НД на изделие</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры;</li> <li>2. Соблюдение правил утилизации промышленных отходов;</li> <li>3. Возможность вторичной переработки.</li> </ol>
---	---	--	---	-------------	--	-------------	--	---

	<p>31.2. Трубы стальные бесшовные</p>	<p>1. Геометрические размеры и предельные отклонения:  1.1. Соотношение диаметра к толщине стенки;1.2. Длина;1.3. Кривизна;1.4. Скручиваемость (пропеллерность); 1.5. Овальность;1.6. Наличие заусенца на торце;1.7. Грубые дефекты поверхности;1.8. Выводящие характеристики за предельные отклонения2. Механические и технологические характеристики: 2.1. Предел текучести;2.2. Относительное удлинение;2.3. Ударная вязкость;2.4. т/о;2.5. Раздача на конусной оправке;2.6. Сплотнение швов сверху / сбоку, бортование;2.7. Изгиб;3. Химический состав  4. Размеры 5. Конструкция (однослойная/многослойная ) 6. Классы эксплуатации (рабочее давление, температура транспортируемой среды и пр)  7. Стойкость к растрескиванию (МРТ, БРТ)  8. Свойства при растяжении  9. Стойкость к внутреннему давлению  10. Хим стойкость (при транспортировании сжиженного газа и других агрессивных сред)  11. Кислородопроницаемость (для труб с барьерным слоем)  12. Требования к оболочке: Качество поверхности  13. Относительное удлинение при разрыве  14. Изменение длины после прогрева  15. Требования к изоляции (на примере изоляции из ППУ по ГОСТ 30732): Плотность среднего слоя  16. Прочность при сжатии  17. Водопоглощение</p>	<p>1. Горючесть защитного покрытия (в случае наличия)</p>	<p>1. Гигиенические требования  2. Отсутствие радиоактивного фона  3. Химический состав  4. Применяемые материалы должны иметь разрешение к применению в данной области в соответствии с СанПиН и локальными нормами; 5. Композиция, применяемая при изготовлении полимерной трубы, должна быть изготовлена из трубных марок и иметь подтверждение соответствия; 6. Отсутствие утечек транспортируемой среды в окружающую среду;7. Соблюдение требований к монтажу</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Тепловые потери (для труб с тепловой изоляцией)  2. Снижение объемной скорости потока (водоснабжение)  3. Контроль уровня давления для систем газоснабжения ГОСТ Р 54860  4. Требования к применяемой тепловой изоляции и расчет тепловых потерь в соответствии с НД на изделие</p>	<p>1. Отходы 4 класса опасности  2. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры  3. Соблюдение правил утилизации промышленных отходов  4. Возможность вторичной переработки</p>
--	---------------------------------------	--	---	--	--------------------	---	---

		18.Прочность на сдвиг в осевом направлении 19.Прочность на сдвиг в тангенциальном направлении 20.Радиальная ползучесть 21.Теплопроводность до старения ГОСТ Р 54468-2011 ГОСТ Р 56730-2015 ГОСТ 30732-2020 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ Р 56927-2016 ГОСТ 32415-2013 ГОСТ Р 53630-2015 ГОСТ Р 54560-2015 ГОСТ Р 58121 (части 1 и 2)					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>31.3. Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним</p>	<p>1. Внешний вид 2. Размеры 3. Маркировка, 4. Стойкость к внутреннему давлению 5. Предел текучести при растяжении б. 6. Относительное удлинение при разрыве 7. Ударная прочность с определением показателя TIR (проект ГОСТ Р)</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Применяемые материалы должны иметь разрешение к применению в данной области в соответствии с СанПиН и локальными нормами; 3. Композиция, применяемая при изготовлении полимерной трубы, должна быть изготовлена из трубных марок и иметь подтверждение соответствия; 4. Отсутствие утечек транспортируемой среды в окружающую среду; 5. Соблюдение требований к монтажу</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Тепловые потери (для труб с тепловой изоляцией); 2. Снижение объемной скорости потока (водоснабжение); 3. Контроль уровня давления для систем газоснабжения ГОСТ Р 54860; 4. Требования к применяемой тепловой изоляции и расчет тепловых потерь в соответствии с НД на изделие.</p>	<p>1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры; 2. Соблюдение правил утилизации промышленных отходов Возможность вторичной переработки.</p>
--	--	--	---	--------------------	---	--------------------	--	--

<p>31.4. Трубы стальные электросварные, том числе водогазопроводные, прямшовные</p>	<p>1. Размеры 2. Конструкция (однослойная/многослойная) 3. Классы эксплуатации (рабочее давление, температура транспортируемой среды и пр); 4. Стойкость к растрескиванию (МРТ, БРТ); 5. Свойства при растяжении 6. Стойкость к внутреннему давлению 7. Химическая стойкость (при транспортировании сжиженного газа и других агрессивных сред); 8. Кислородопроницаемость (для труб с барьерным слоем); 9. Требования к оболочке; 10. Качество поверхности 11. Относительное удлинение при разрыве 12. Изменение длины после прогрева 13. Требования к изоляции (на примере изоляции из ППУ по ГОСТ 30732); 14. Плотность среднего слоя; 15. Прочность при сжатии; 16. Водопоглощение; 17. Прочность на сдвиг в осевом направлении; 18. Прочность на сдвиг в тангенциальном направлении 19. Радиальная ползучесть 20. Теплопроводность</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Применяемые материалы должны иметь разрешение к применению в данной области в соответствии с СанПиН и локальными нормами; 2. Композиция, применяемая при изготовлении полимерной трубы, должна быть изготовлена из трубных марок и иметь подтверждение соответствия; 3. Отсутствие утечек транспортируемой среды в окружающую среду; 4. Соблюдение требований к монтажу</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Тепловые потери (для труб с тепловой изоляцией) 2. Снижение объемной скорости потока (водоснабжение) 3. Контроль уровня давления для систем газоснабжения ГОСТ Р 54860 4. Требования к применяемой тепловой изоляции и расчет тепловых потерь в соответствии с НД на изделие</p>	<p>1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры; 2. Соблюдение правил утилизации промышленных отходов; 3. Возможность вторичной переработки.</p>
---	--	--------------------	---	--------------------	--	--

	<p>31.5. Трубы напорные из полиэтилена</p>	<p>1. Размеры (4.1 ГОСТ 18599-2001);  2. Требования к материалам (5.1 и Приложение Г ГОСТ 18599);  3. Физико-механические требования (5.2 ГОСТ 18599);  3.1. Качество поверхности, относит удлинение при разрыве;  3.2. Изменение длины после прогрева, стойкость к внутреннему давлению);  4. Маркировка (5.3 ГОСТ 18599);  5. Требования к многослойным трубам (Приложение В ГОСТ 18599).</p>	Отсутствуют	<p>1. Применяемые материалы должны иметь разрешение к применению в данной области в соответствии с СанПиН и локальными нормами; 3. Композиция, применяемая при изготовлении полимерной трубы, должна быть изготовлена из трубных марок и иметь подтверждение соответствия;  4. Отсутствие утечек транспортируемой среды в окружающую среду;  5. Соблюдение требований к монтажу</p>	Отсутствуют	<p>1. Тепловые потери (для труб с тепловой изоляцией);  2. Снижение объемной скорости потока (водоснабжение);  3. Контроль уровня давления для систем газоснабжения ГОСТ Р 54860;  4. Требования к применяемой тепловой изоляции и расчет тепловых потерь в соответствии с НД на изделие.</p>	<p>1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры;  2. Соблюдение правил утилизации промышленных отходов  Возможность вторичной переработки.</p>
	<p>31.6 Обсадные трубы и фильтровальные колонны из непластифицированного поливинилхлорида</p>	<p>1. Внешний вид  2. Размеры  3. Маркировка,  4. Стойкость к внутреннему давлению  5. Предел текучести при растяжении  6. Относительное удлинение при разрыве  7. Ударная прочность с определением показателя TIR (проект ГОСТ Р)</p>					

		<p>31.7. Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры (4.1.1-4.1.4 ГОСТ 32415-2013);</li> <li>2. Качество поверхности (5.1.1 ГОСТ 32415);</li> <li>3. Стойкость к внутреннему давлению 5.1.2 ГОСТ 32415 (табл 6-13 в зависимости от материала труб) ;</li> <li>4. Термическая стабильность труб (5.1.3 ГОСТ 32415);</li> <li>5. Изменение длины после прогрева (5.1.4 ГОСТ 32415);</li> <li>6. Относит удлинение при разрыве (5.1.5 ГОСТ 32415);</li> <li>7. Ударная прочность по Шарпи (5.1.7 ГОСТ 32415);</li> <li>8. Требования к сырью (трубы - 5.4.1 ГОСТ 32415, фитинги - 5.4.3 ГОСТ 32415);</li> <li>9. Маркировка 5.6.1 ГОСТ 32415).</li> </ol>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

	31.8. Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления (RE-X)	1. Классы эксплуатации (4.2.1 ГОСТ Р 53630-2015);2. Качество поверхности (5.1.1 ГОСТ Р 53630);3. Стойкость к внутреннему давлению (5.1.2 ГОСТ Р 53630);4. Стойкость к расслоению М-труба (5.1.3 ГОСТ Р 53630);5. Растягивающая нагрузка при определении стойкости к расслоению М-труба (5.1.4 ГОСТ Р 53630);6. Изменение длины после прогрева Р-труба (5.1.6 ГОСТ Р 53630);7. Степень сшивки слоев из сшитого полиэтилена (5.1.8 ГОСТ Р 53630);8. Длительная гидростатическая прочность материала слоев, рассчитанных на нагрузку (5.2.1 ГОСТ Р 53630);9. Термостойкость материалов (5.2.2 ГОСТ Р 53630);10. Маркировка (5.4.1-5.4.2 ГОСТ Р 53630).					
--	---	---	--	--	--	--	--

	31.9. Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Размеры труб (4.1 ГОСТ 22689-2014);</li><li>2. Размеры фасонных частей (4.2 ГОСТ 22689);</li><li>3. Размеры раструбов и трубных концов (4.3 ГОСТ 22689);</li><li>4. Внешний вид поверхности (5.1.1 ГОСТ 22689);</li><li>5. Изменение длины труб после прогрева (5.1.2, табл.6, поз.1 ГОСТ 22689);</li><li>6. Изменение внешнего вида фасонной части после прогрева (5.1.3, табл.7, поз.1 ГОСТ 22689);</li><li>7. Герметичность соединения труб и фасонных частей: водонепроницаемость и воздухопроницаемость (5.1.4, табл.8, поз 1 и 2 ГОСТ 22689);</li><li>8. Маркировка труб (5.4.2 ГОСТ 22689);</li><li>9. Маркировка фасонных частей (5.4.3 ГОСТ 22689).</li></ol>					
--	---	---	--	--	--	--	--

	<p>31.10. Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации</p>	<p>Размеры труб (4.1 ГОСТ 32414-2013)  Размеры фасонных частей (4.2 ГОСТ 32414)  Размеры раструбов и трубных концов (4.3 ГОСТ 32414)  Внешний вид поверхности (5.1.1 ГОСТ 32414)  Характеристики труб (Ударная прочность, ударная прочность (ступенчатый метод), ударная прочность по Шарпи, изменение длины труб после прогрева - 5.1.2, табл.5, поз.1,2,3,4 ГОСТ 32414)  Характеристики фасонных частей (изменение внешнего вида после прогрева, 5.1.3, табл.6, поз.1)  Характеристики соединений труб и фасонных частей (водонепроницаемость, воздухопроницаемость 5.1.4, табл.7, поз 1-2 ГОСТ 32414)  Требованию к сырью, материалам и комплектующим (5.2.1 ГОСТ 32414)  Маркировка (5.4.2 ГОСТ 32414)</p>					
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>31.11. Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации</p>	<p>1. Размеры труб (4.1 ГОСТ 32413-2013)  2. Размеры фасонных частей (4.2 ГОСТ 32413)  3. Размеры раструбов и трубных концов (4.3 ГОСТ 32413)  4. Внешний вид поверхности (5.1.1 ГОСТ 32413)  5. Характеристики труб (ударная прочность при 0, ударная прочность (ступенчатый метод), изменение длины труб после прогрева, температура размягчения по Вика - 5.1.2, табл.7, поз.1-4 ГОСТ 32413)  6. Характеристики фасонных частей (стойкость к удару, прочность и гибкость, изменение внешнего вида после прогрева, температур размягчения по Вика, герметичность при давлении - 5.1.3, таб.8, ГОСТ 32413)  7. Характеристики труб и фасонных частей: герметичность соединений с уплотнительным кольцом - 5.1.4. таб.9 ГОСТ 32413)  8. Требования к сырью и материалам (5.2 ГОСТ 32413)  9. Маркировка (5.4 ГОСТ 32413)</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>31.12 Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации</p>	<p>1. Размеры труб (4.1 ГОСТ 32412-2013);2. Размеры фасонных частей (4.2 ГОСТ 32412);3. Размеры раструбов и трубных концов (4.3 ГОСТ 32412);4. Внешний вид поверхности (5.1.1 ГОСТ 32412);5. Характеристики труб (ударная прочность, ударная прочность ступенчатый метод, изменение длины труб после прогрева - 5.1.2, таб.9, поз.1,2,3 ГОСТ 32412);6. Характеристики фасонных частей (изменение внешнего вида после прогрева - 5.1.3, таб.10, поз.1 ГОСТ 32412);7. Характеристики соединений труб и фасонных частей (водонепроницаемость, воздухопроницаемость - 5.1.4, таб.11, поз.1,2 ГОСТ 32412);8. Маркировка труб (5.4.2 ГОСТ 32412);9. Маркировка фасонных частей (5.4.3 ГОСТ 32412).</p>					
	<p>31.13 Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения</p>	<p>Характеристики гибких труб (внешний вид защитной оболочки, гибкость, линейная водонепроницаемость, длительная теплостойкость материала изоляции - 5.1.3, таб.2, поз.1,2,3,7 ГОСТ Р 54468-2011) Маркировка (5.2.2 ГОСТ Р 54468)</p>					

	31.14 Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры (4.2 ГОСТ Р 51613-2000);</li> <li>2. Требования к композиции (5.1 ГОСТ Р 51613);</li> <li>3. Характеристики труб (внешний вид поверхности, стойкость при постоянном внутреннем давлении при различных режимах, ударная прочность по Шарпи, предел текучести при растяжении, относительное удлинение при разрыве, стойкость сборных узлов - 5.2, таб.6, поз.1,2,3,4,5,6,7,8,10,11 ГОСТ Р 51613);</li> <li>4. Маркировка (5.3.1 ГОСТ Р 51613).</li> </ol>					
	31.15 Трубы стеклопластиковые и фитинги	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры и масса труб (4.6 ГОСТ Р 53201-2008);</li> <li>2. Размеры и масса фитингов (4.7 ГОСТ Р 53201);</li> <li>3. Прочностные характеристики (5.2.8 ГОСТ Р 53201);</li> <li>4. Внешний вид поверхности (5.4 ГОСТ Р 53201);</li> <li>5. Требования к резьбовым соединениям (5.6 ГОСТ Р 53201);</li> <li>6. Требования к сырью (5.7 ГОСТ Р 53201);</li> <li>7. Маркировка (5.8 ГОСТ Р 53201).</li> </ol>					
	31.16 Трубы и фасонные изделия стальные в пенополимерминеральной изоляции	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к сырью и материалам (4.2 ГОСТ Р 56227-2014);</li> <li>2. Требования к полиполимерминеральной изоляции (4.3 ГОСТ Р 56227);</li> <li>3. Маркировка (4.5 ГОСТ Р 56227).</li> </ol>					

	<p>31.17 Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном, для водоснабжения, водоотведения, дренажа и канализации</p>	<p>1. Размеры (4.5 ГОСТ Р 54560-2015);  2. Начальная осевая прочность (5.2.1 ГОСТ Р 54560);  3. Начальный окружной предел прочности при растяжении (5.2.2 ГОСТ Р 54560);  4. Начальная удельная кольцевая жесткость (5.2.3 ГОСТ Р 54560);  5. Сопротивление разрушению при деформации (5.2.4 ГОСТ Р 54560);  6. Требования к внешнему виду (5.2.7 ГОСТ Р 54560);  7. Требования к сырью и материалам (5.3 ГОСТ Р 54560);  8. Маркировка (5.5 ГОСТ Р 54560).</p>					
	<p>31.18 Трубы полимерные гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения</p>	<p>1. Характеристики изолированных труб (габкость изолированных труб, прочность на сдвиг в осевом направлении - 5.1.1.2, 5.1.1.4 ГОСТ Р 56730-2015);  2. Характеристика теплоизоляции (водопоглощение теплоизоляции - 5.1.2.1 ГОСТ Р 56730);  3. Характеристики напорной трубы (5.1.3.1 ГОСТ Р 56730);  4. Требования к материалу защитной оболочки (5.2.2 ГОСТ Р 56730);  5. Маркировка труб (5.3.2 ГОСТ Р 56730).</p>					

	31.19 Трубные системы для прокладки кабелей	<p>1. Общие требования (4.1-4.3 ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014);2. Маркировка (раздел 7 ГОСТ Р МЭК 61386.1 и ГОСТ Р МЭК 61386.24);3. Размеры (раздел 8 ГОСТ Р МЭК 61386.24);4. Механические характеристики (раздел 10 ГОСТ Р МЭК 61386.1 и ГОСТ Р МЭК 61386.24);5. Электрическая прочность и сопротивление изоляции (11.1.4 ГОСТ Р МЭК 61386-1);6. Теплостойкость (12.1 ГОСТ Р МЭК 61386-1);7. Пожаробезопасность (раздел 13 ГОСТ Р МЭК 61386.24);8. Внешние воздействия (ГОСТ Р МЭК 61386.24).</p>					
	31.20 Трубы термостойкие полимерные для прокладки силовых кабелей напряжением от 1 до 500кВ	<p>1. Проект ГОСТ Р (шифр темы 1.5.241-1.040.21): технические характеристики (внешний вид, размеры, номинальная кольцевая жесткость, изменение длины после прогрева, теплостойкость, стойкость к зажиганию нагретой проволокой, стойкость к воздействию открытого пламени, стойкость к распространению горения, термостабильность, стойкость к осевому растяжению сварного стыкового соединения, стойкость к расслоению, предел текучести при растяжении, гибкость, герметичность в местах соединения, твердость по Шору, стойкость к удару, термостойкость - 5.1 проект ГОСТ Р); 2. Маркировка (5.2 проект ГОСТ Р)</p>					

	31.21 Колодцы полимерные канализационные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры базы колодца (4.2.2 ГОСТ 32972-2014);</li> <li>2. Внешний вид поверхности (5.1.1 ГОСТ 32972);</li> <li>3. Стойкость базы колодца к удару (5.1.2 ГОСТ 32972);</li> <li>4. Стойкость базы колодца к удару при минус 10 град (5.1.3 ГОСТ 32972);</li> <li>5. Кольцевая жесткость шахты колодца (5.1.4 ГОСТ 32972);</li> <li>6. Требования к деталям колодца после прогрева (5.1.5 ГОСТ 32972);</li> <li>7. Масса деталей, изготовленных ротационным формованием (5.1.8 ГОСТ 32972);</li> <li>8. Маркировка (5.4 ГОСТ 32972);</li> <li>9. Требования к сырью (5.2 ГОСТ 32972).</li> </ol>					
	31.22 Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры (4.1.3 ГОСТ 8020-2016);</li> <li>2. Требования к конструкции (4.2.3 ГОСТ 8020);</li> <li>3. Стыковые соединения (4.2.4 ГОСТ 8020);</li> <li>4. Требования к бетону (4.3 ГОСТ 8020);</li> <li>5. Требования к арматурным стальям и изделиям (ГОСТ 8020);</li> <li>6. Качество поверхности (4.7 ГОСТ 8020);</li> <li>7. Маркировка (4.9 ГОСТ 8020).</li> </ol>					

	31.23 Трубы бетонные безнапорные	ГОСТ 20054-2016, 1. Размеры (4.1.3-4.1.5 ГОСТ 20054); 2. Технологические требования (4.2 ГОСТ 20054); 3. Требования к бетону (4.3 ГОСТ 20054); 4. Требования к стыковому соединению (4.4 ГОСТ 20054); 5. Требования к качеству поверхности (4.7 ГОСТ 20054); 6. Маркировка (4.9 ГОСТ 20054).					
	31.24 Трубы железобетонные для бестраншейной прокладки инженерных сетей	1. Размеры (4.1.3 ГОСТ Р 58323-2018); 2. Требования к трубам (4.2.14 ГОСТ Р 58323); 3. Требования к бетону (4.3 ГОСТ Р 58323); 4. Требования к качеству поверхности (4.8 ГОСТ Р 58323); 5. Маркировка (4.10 ГОСТ Р 58323).					
	31.25. Трубы железобетонные безнапорные.	ГОСТ 6482-2011, 1. Технические требования (Раздел 4)					
	31.26. Трубы и муфты хризотилцементные.	1. Определение водонепроницаемости 2. Определение прочности полимерных напорных труб при воздействии внутренним давлением 3. Определение прочности труб при раздавливании 4. Определение прочности труб при изгибе					

<p>31.27. Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения.</p>	<p>ГОСТ ИСО 2531-2012:1. Состояние поверхности (4.1.2 ГОСТ ИСО 2531);2.Размеры (4.2.1-4.2.4 ГОСТ ИСО 2531);3. Прочность на растяжение (4.3.1 ГОСТ ИСО 2531);4. Твердость по Бринеллю (4.3.2 ГОСТ ИСО 2531);5. Покрытия труб (4.4 ГОСТ ИСО 2531);6. Покрытия соединительных частей (4.5 ГОСТ ИСО 2531);7. Маркировка (4.6 ГОСТ ИСО 2531);8. Внутреннее давление (5.2.2 ГОСТ ИСО 2531);внешнее давление (5.2.3 ГОСТ ИСО 2531);9. Трубы с раструбом и трубы с охватываемым концом (8.1 ГОСТ ИСО 2531);10. Фланцевые трубы (8.2 ГОСТ ИСО 2531);11. Соединительные части для раструбных соединений (8.3 ГОСТ ИСО 2531);12. Соединительные части для фланцевых соединений (8.4 ГОСТ ИСО 2531).</p>					
<p>31.28 Трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида для водоснабжения</p>	<p>1. Размеры (4.2 ГОСТ Р 56927-2016); 2. Внешний вид поверхности (5.1.1 ГОСТ Р 56927); 3. Стойкость труб к внутреннему давлению (5.1.3 ГОСТ Р 56927); 4. Ударная прочность (5.1.4 ГОСТ Р 56927-2016); 5. Физические характеристики труб (предел текучести при растяжении - 5.1.5, таб.6, поз.3 ГОСТ Р 56927); 6. Длительная герметичность раструбных соединений (5.1.6 ГОСТ Р 56927); 7. Маркировка (5.3 ГОСТ Р 56927).</p>					

	31.29. Трубы медные круглого сечения для воды и газа.	<p>1. Испытание на загиб</p> <p>2. Раздачу без образования трещин и надрывов при увеличении наружного диаметра труб:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для мягкого состояния на 25%;</li> <li>- для полутвердого состояния на 15%.</li> </ul> <p>3. Испытание на бортование</p> <p>4. Герметичность</p>					
	31.30. Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации.	<p>1. Размеры труб (наружный диаметр труб и внутр диаметр раструба - 4.3.2 ГОСТ Р 54475-2011);</p> <p>2. Соединения труб и фасонных частей (4.3.3 ГОСТ Р 54475);</p> <p>3. Толщина стенки труб и трубных концов фасонных частей (4.3.4 ГОСТ Р 54475);</p> <p>4. Толщина стенки раструбов (4.3.5 ГОСТ Р 54475);</p> <p>5. Толщина стенки фасонных частей (4.3.6 ГОСТ Р 54475);</p> <p>6. Внешний вид поверхности (5.1.1 ГОСТ Р 54475);</p> <p>7. Характеристики труб (кольцевая жесткость, кольцевая гибкость, ударная прочность при 0 град, разрушающая нагрузка при растяжении сварного шва, изменение внешнего вида труб типа В после прогрева, изменение длины труб типа А после прогрева - 5.1.2, табл.7, поз.1,2,3,5,6,7 ГОСТ Р 54475);</p> <p>8. Характеристики фасонных частей (жесткость, стойкость к удару при 0 град, прочность и гибкость, изменение внешнего вида после прогрева, герметичность сварных и клеевых фасонных частей при давлении 50кПа - 5.1.3, табл.8, поз.1,2,3,4,6 ГОСТ Р</p>					

			<p>54475);  9 Характеристики соединений труб (герметичность соединений с уплотнительным кольцом - 5.1.4, табл.9, ГОСТ Р 54475);  10. Маркировка труб (5.4.1 ГОСТ Р 54475);  11. Маркировка фасонных частей (5.4.2 ГОСТ Р 54475).</p>					
		<p>31.31 Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных волокном</p>	<p>1. Размеры (4.2.1 ГОСТ 32661-2014);  2. Физико-механические свойства (5.1.2 ГОСТ 32661);  3. Требования к сырью (5.2 ГОСТ 32661);  4. Маркировка (5.4 ГОСТ 32661).</p>					
		<p>31.32 Трубы водопропускные из полимерных материалов</p>	<p>1. Размеры (4.1.3 ГОСТ 33123-2014);  2. Внешний вид поверхности (4.1.7 ГОСТ 33123);  3. Физико-механические характеристики (4.1.8, таб.1, ГОСТ 33123);  4. Требования к материалам (4.2 ГОСТ 33123);  5. Маркировка (4.3 ГОСТ 33123).</p>					

31.33. Трапы для систем канализации зданий.	1. Герметичность при испытании его гидростатическим давлением 0,01 МПа (0,1 кгс/см).2. Нагрузку, приложенную в центре решетки на площадь 15 см, не менее 60 кг - для трапов с условным проходом D=50 мм и на площадь 30 см - не менее 90 кг - для трапов с условным проходом D=100 мм.					
31.34. Части соединительные чугунные.	Отсутствуют					
31.35. Муфты прямые длинные.	1.Размеры 2. Масса оцинкованных соединительных частей не должна превышать массу неоцинкованных более чем на 5%.					
31.36. Муфты переходные.	1.Размеры 2. Масса оцинкованных соединительных частей не должна превышать массу неоцинкованных более чем на 5%.					
31.37. Ниппели двойные	1. Размеры 2. Масса оцинкованных соединительных частей не должна превышать массу неоцинкованных более чем на 5%.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

	<p>31.38. Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива</p>	<p>Трубы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Композиция для труб (4.1 ГОСТ Р 58121-2-2018);</li> <li>2. Композиция для маркировочных полос (4.2 ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>3. Внешний вид (5.1 ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>Цвет (5.2 ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>4. Размеры (6.2, 6.3 ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>5. Механические характеристики (стойкость к внутреннему гидростатическому давлению при разных режимах, относительное удлинение при разрыве, МРТ, БРТ - 7.2, таб.4 ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>6. Физические характеристики (термостабильность, продольная усадка после прогрева - 8.2, таб.6, поз.1,3 ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>7. Маркировка (10.2, таб.7 ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>8. Целостность структуры (Приложение А, А.7, ГОСТ Р 58121.2);</li> <li>9. Требования к композиции ПЭ (доля технического углерода (сажи) - 6.2.3.1, таб.1, поз.7; стойкость к газовому конденсату - 6.2.3.2, таб.2 ГОСТ Р 58121.1);</li> <li>10. Свариваемость (6.3, таб.3, ГОСТ Р 58121.1);</li> <li>11. Композиция ПЭ для изготовления фитингов (4.1 ГОСТ Р 58121.3-2018);</li> <li>12. Внешний вид поверхности фитингов (5.1 ГОСТ Р 58121.3);</li> <li>13. Цвет фитингов (5.2 ГОСТ Р 58121.3);</li> <li>14. Внешний вид сварного соединения (для сварных фитингов, 5.4 ГОСТ Р 58121.3);</li> <li>15. Электрические характеристики (для</li> </ol>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
--	--	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<p>электросварных фитингов) (5.5 ГОСТ Р 58121.3);</p> <p>16. Размеры электросварных фитингов с раструбным концом (6.2 ГОСТ Р 58121.3)</p> <p>17. Размеры электросварных седловых фитингов (для электросварных седловых фитингов) (6.3 ГОСТ Р 58121.3);</p> <p>18. Размеры фитингов с трубным концом (6.4 ГОСТ Р 58121.3);</p> <p>19. Размеры фитингов для раструбной сварки (6.5 ГОСТ Р 58121.3);</p> <p>20. Механические характеристики фитингов (стойкость к внутреннему гидростатическому давлению 1000 ч, стойкость к отрыву, стойкость к растяжению сварного стыкового соединения - 7.2, таб.4, поз.3,4, 6 ГОСТ Р 58121.3);</p> <p>21. Эксплуатационные характеристики фитингов (7.3, табл.6 ГОСТ Р 58121.3);</p> <p>22. Минимальная требуемая маркировка (11.2 ГОСТ Р 58121.3).</p>					
---	--	--	--	--	--

		31.39 Соединительные детали трубопроводов (СДТ)	<p>1. Геометрические размеры и предельные отклонения:</p> <p>1.1 Соотношение диаметра к толщине стенки;</p> <p>1.2. Длина;</p> <p>1.3. Кривизна;</p> <p>1.4.Скручиваемость(пропелерность)</p> <p>1.5. Овальность;</p> <p>1.6. Наличие заусенца на торце;</p> <p>1.7. Грубые дефекты поверхности, выводящие характеристики за предельные отклонения.</p> <p>2. Механические и технологические характеристики:</p> <p>2.1. Предел текучести;</p> <p>2.2. Относительное удлинение;</p> <p>2.3. Ударная вязкость;</p> <p>2.4. т/о;</p> <p>2.5. Раздача на конусной оправке;</p> <p>2.6. Сплющивание шов сверху/сбоку;</p> <p>2.7. Бортование;</p> <p>2.8. Изгиб;</p> <p>3. Химический состав.</p>	1. Горючесть защитного покрытия (в случае наличия)	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	
2	Трубы, резервуары и изделия внутренних водопроводных систем, предназначенных для снабжения питьевой водой	32.1. Трубы стальные сварные общего назначения	<p>1. Размеры;</p> <p>2. Конструкция;</p> <p>3. Классы эксплуатации (температура/рабочее давление);</p> <p>4. Длительная прочность (ГОСТ Р 54867);</p> <p>5. Стойкость к расслоению (для многослойной конструкции);</p> <p>6. Стойкость к внутреннему давлению;</p> <p>7. Изменение длины после прогрева;</p> <p>8. Требования к материалу;</p> <p>9. Кислородопроницаемость (для труб с барьерным слоем);</p> <p>10. Требования к материалам (для полимерных труб – по ГОСТ 32415);</p>	1.Горючесть защитного покрытия (в случае наличия)	1. Материалы, применяемые при производстве труб, должны иметь разрешение для применения в системах питьевого водоснабжения. СанПиН 2.1.3685-21	Отсутствуют	1. Потери в результате снижения напора, локальных деформаций;	2. Отсутствия герметичности.	<p>1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры;</p> <p>2. Соблюдение правил утилизации;</p> <p>3. Промышленных отходов Возможность вторичной переработки.</p>

		11. Термостойкость; 12. Степень сшивки (для PE-X).					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>32.2. Трубы стальные бесшовные</p>	<p>1. Геометрические размеры и предельные отклонения: 1.1. Соотношение диаметра к толщине стенки; 1.2. Длина; 1.3. Кривизна; 1.4. Скручиваемость (пропеллерность); 1.5. Овальность; 1.6. Наличие заусенца на торце; 1.7. Грубые дефекты поверхности, выводящие характеристики за предельные отклонения. 2. Механические и технологические характеристики: 2.1. Предел текучести; 2.2. Относительное удлинение; 2.3. Ударная вязкость; 2.4. <math>\sigma/\sigma_0</math>; 2.5. Раздача на конусной оправке; 2.6. Сплющивание шов сверху/сбоку; 2.7. Бортование; 2.8. Изгиб; 2.9. Химический состав; 2.10. Размеры; 2.11. Конструкция; 2.12. Классы эксплуатации (температура/рабочее давление); 2.13. Длительная прочность (ГОСТ Р 54867); 2.14. Стойкость к расслоению (для многослойной конструкции) Стойкость к внутреннему давлению; 2.15. Изменение длины после прогрева; 2.16. Требования к материалу; 2.17. Кислородопроницаемость (для труб с барьерным слоем); 2.18. Требования к материалам (для полимерных труб – по ГОСТ 32415); 2.19. Термостойкость Степень сшивки (для PE-X).</p>	<p>1. Горючесть защитного покрытия (в случае наличия).</p>	<p>1. Гигиенические требования; 2. Отсутствие радиоактивного фона; 3. Химический состав ; 4. Материалы, применяемые при производстве труб, должны иметь разрешение для применения в системах питьевого водоснабжения. СанПиН 2.1.3685-21</p>	<p>Отсутствуют</p>	<p>1. Потери в результате снижения напора, локальных деформаций; 2. Отсутствие герметичности</p>	<p>1. Отходы 4 класса опасности; 2. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры; 3. Соблюдение правил утилизации Промышленных отходов; 4. Возможность вторичной переработки</p>
--	---------------------------------------	---	--	--	--------------------	--	---

	32.3. Трубы стальные электросварные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры;</li> <li>2. Конструкция;</li> <li>3. Классы эксплуатации (температура/рабочее давление) Длительная прочность (ГОСТ Р 54867);</li> <li>4. Стойкость к расслоению (для многослойной конструкции);</li> <li>5. Стойкость к внутреннему давлению;</li> <li>6. Изменение длины после прогрева;</li> <li>7. Требования к материалу;</li> <li>8. Кислородопроницаемость (для труб с барьерным слоем);</li> <li>9. Требования к материалам (для полимерных труб – по ГОСТ 32415);</li> <li>10. Термостойкость Степень сшивки (для РЕ-Х)</li> </ol>	Отсутствуют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Материалы, применяемые при производстве труб, должны иметь разрешение для применения в системах питьевого водоснабжения. СанПиН 2.1.3685-21</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потери в результате снижения напора, локальных деформаций, отсутствия герметичности</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры;</li> <li>2. Соблюдение правил утилизации</li> <li>3. Промышленных отходов;</li> <li>4. Возможность вторичной переработки</li> </ol>
	32.4. Трубы напорные из полиэтилена	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размеры</li> <li>2. Конструкция</li> <li>3. Классы эксплуатации (температура/рабочее давление)</li> <li>4. Длительная прочность (ГОСТ Р 54867)</li> <li>5. Стойкость к расслоению (для многослойной конструкции)</li> <li>6. Стойкость к внутреннему давлению</li> <li>7. Изменение длины после прогрева</li> <li>8. Требования к материалу</li> <li>9. Кислородопроницаемость (для труб с барьерным слоем)</li> <li>10. Требования к материалам (для полимерных труб – по ГОСТ 32415)</li> <li>11. Термостойкость</li> <li>12. Степень сшивки (для РЕ-Х)</li> </ol>	Отсутствуют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Материалы, применяемые при производстве труб, должны иметь разрешение для применения в системах питьевого водоснабжения. СанПиН 2.1.3685-21</li> </ol>	Отсутствуют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потери в результате снижения напора, локальных деформаций, отсутствия герметичности</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры</li> <li>2. Соблюдение правил утилизации Промышленных отходов</li> <li>3. Возможность вторичной переработки</li> </ol>
	32.5. Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления						
	32.6. Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления						
	32.7 Трубы металлопластовые (для теплоснабжения без теплоизоляции)						

		32.8 Трубы канализационные и фасонные части к ним из полиэтилена (для безнапорной канализации)						
		32.9 Трубопроводы из армированных стекловолокном термореактопластов на основе ненасыщенных полиэфирных смол для напорной и безнапорной канализации и дренажа	1. Начальная удельная кольцевая жесткость 2. Определение долговременной удельной кольцевой жесткости 3. Начальная устойчивость к разрушению в деформированном состоянии 4. Предельная долговременная устойчивость к разрушению в деформированном состоянии 5. Начальная удельная стойкость к растяжению в продольном направлении 6. Начальное расчетное давление и давление на разрыв для напорных труб 7. Долговременное давление на разрыв 8. Устойчивость напорных труб к циклическим колебаниям внутреннего давления 9. Устойчивость к коррозии в состоянии растяжения	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Обеспечение проведения ремонтных/аварийных и профилактических работ с минимальным ущербом для природных ресурсов и городской инфраструктуры 2. Соблюдение правил утилизации Промышленных отходов 3. Возможность вторичной переработки
		32.10 Емкости из реактопластов, армированных стекловолокном.	1. Удельный предел прочности при растяжении, Н·м/мм·кг <sup>2</sup> Удельный модуль упругости при растяжении, Н·м/мм·кг <sup>3</sup> Прочность соединения внахлестку при сдвиге, Н/мм	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
3	Стекло строительное и изделия строительного назначения из	33.1. Стекло листовое 33.2. Стекло узорчатое 33.3. Стекло армированное листовое	1. Оптические искажения 2. Разрушающие пороки стекла не допускаются 3. Коэффициент направленного пропускания	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

	него	<p>33.4. Стеклопакеты клееные строительного назначения</p> <p>33.5. Стекло закаленное строительное</p> <p>33.6. Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием</p> <p>33.7. Стекло многослойное строительного назначения</p> <p>33.8. Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием</p> <p>33.9. Стекло с солнцезащитным или декоративным твердым покрытием</p> <p>33.10. Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием</p> <p>33.11. Стекло листовое окрашенное в массе</p> <p>33.12. Мультифункциональное стекло с мягким (твердым) солнцезащитным и низкоэмиссионным покрытием</p>	<p>света стекла</p> <p>4. Значение остаточных внутренних напряжений стекла должно быть не более 70 нм/см.</p> <p>5. Водостойкость стекла должна быть не ниже класса 4/98 по ГОСТ 10134.1.</p> <p>6. Плотность (при 18°C)</p> <p>7. Число твердости по Кнупу НК 0,1/20</p> <p>8. Прочность на сжатие</p> <p>9. Прочность на растяжение</p> <p>10. Прочность на изгиб для проектирования</p> <p>11. Модуль Юнга (модуль упругости)</p> <p>12. Коэффициент Пуассона</p> <p>13. Температура размягчения</p> <p>14. Температурный коэффициент линейного расширения (в интервале температур от минус 40°C до 300°C)</p> <p>15. Термостойкость</p> <p>16. Коэффициент теплопроводности</p> <p>17. Удельная теплоемкость</p> <p>18. Коэффициент теплопередачи</p> <p>19. Коэффициент эмиссии</p> <p>20. Показатель преломления</p> <p>21. Коэффициент направленного отражения света</p>					
				Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
4	Инженерное и санитарно-техническое оборудование	<p>34.1. Приборы санитарно-технические чугунные эмалированные.</p> <p>34.2. Арматура санитарно-техническая водоразборная.</p>	<p>Отсутствуют</p> <p>Отсутствуют</p>	<p>Отсутствуют</p> <p>Отсутствуют</p>	<p>Отсутствуют</p> <p>1. При изготовлении деталей санитарно-технической водоразборной арматуры, непосредственно соприкасающихся при эксплуатации с водой, следует применять материалы, сохраняющие качество питьевой воды в соответствии с нормативными</p>	<p>1. Приборы должны иметь уклон днища к выпускному отверстию, обеспечивающий полный слив воды через выпуск</p> <p>Отсутствуют</p>	<p>Отсутствуют</p> <p>1. Санитарно-техническая водоразборная арматура в целом, ее узлы, находящиеся после запорных элементов (уплотнения запорных устройств, диверторы, поворотные изливы), и подключаемые к смесителю аксессуары</p>	<p>Отсутствуют</p> <p>Отсутствуют</p>

				документами.		должны герметичны быть	
34.3. Бачки смывные и арматура к ним.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Спускная арматура должна обеспечивать герметичное заправление спускного отверстия при всех уровнях заполнения смывного бачка.
34.4. Арматура санитарно-техническая водосливная.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Сифоны в собранном виде с выпусками и соединения выпусков и крышек переливов с санитарно-техническими приборами должны быть герметичными	Отсутствуют	Отсутствуют
34.5. Приборы санитарно-технические стальные эмалированные.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Приборы, установленные на опоры (ножки, подставки, кронштейны, рамы), должны выдерживать механическую нагрузку, быть устойчивы (ванна, поддон), их опоры прочно закреплены. 2. Поверхность А ванн и поддонов должна быть стойкой к действию сосредоточенных нагрузок до 150 кг; моек, соответственно, - не менее 50 кг.	Отсутствуют	Отсутствуют

34.6. Смесители и краны водоразборные.	Отсутствуют	Отсутствуют	1. При изготовлении деталей санитарно-технической водоразборной арматуры, непосредственно соприкасающихся при эксплуатации с водой, следует применять материалы, сохраняющие качество питьевой воды в соответствии с нормативными документами.	Отсутствуют	1. Санитарно-техническая водоразборная арматура в целом, ее узлы, находящиеся после запорных элементов (уплотнения запорных устройств, диверторы, поворотные изливы), и подключаемые к смесителю аксессуары должны быть герметичны	Отсутствуют
34.7. Изделия санитарные керамические.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Умывальники должны выдерживать нагрузку не менее 1,50 кН (150 кгс). 2. Унитазы и биде должны быть функционально пригодными и выдерживать нагрузку не менее 2,00 кН (200 кгс).	Отсутствуют	Отсутствуют
34.8. Мойки из нержавеющей стали.	Отсутствуют	Отсутствуют	1. Мойки должны иметь на невидимой поверхности чаши шумопоглощающее покрытие.	1. При горизонтальном положении бортов мойки дно ее чаши должно иметь уклон к выпускному отверстию, обеспечивающий полный слив воды через выпуск, а сливная полка - в сторону чаши. 2. Мойки должны выдерживать механическую нагрузку.	Отсутствуют	Отсутствуют

		34.9. Гидранты пожарные подземные.	1. Конструкция корпуса гидранта должна выдерживать пробное давление не менее 1,5 МПа 2. Герметичность при гидравлическом давлении не менее 1 МПа (10 кгс/см); 3. Открывание и закрывание ключом пожарной колонки при вращающем моменте не более 150 Н·м (15 кгс·м) и давлении воды не менее 1 МПа Рабочее давление , МПа (кгс·см) 4. Высота гидранта , мм 5. Внутренний диаметр корпуса DN 6. Ход клапана, мм 7. Люфт шпинделя в опоре по оси, мм 8. Число оборотов штанги (штока) до полного открытия гидранта 9. Гидравлическое сопротивление в гидранте , с·м, не более, при 1000 мм 9. Масса гидранта при H=1000 мм, кг	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
5	Клеи строительные	35.1 Дисперсионные клеи	1. Показатели состава 2. Показатели технологичности 3. Показатели назначения 4. Показатели надежности и долговечности	1. Горючесть 2. Температура вспышки 3. Температура воспламенения 4. Температура самовоспламенения 5. Самозатухаемость	1. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны 2. Безопасность воздействия на кожный покров человека 3. Класс опасности 4. Кислородный индекс	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		35.2 Клеи на основе реакционноспособных смол	1. Показатели состава 2. Показатели технологичности 3. Показатели назначения 4. Показатели надежности и долговечности	1. Горючесть 2. Температура вспышки 3. Температура воспламенения 4. Температура самовоспламенения 5. Самозатухаемость	1. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны 2. Безопасность воздействия на кожный покров человека 3. Класс опасности 4. Кислородный индекс	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

		35.3 Клеи для несущих деревянных конструкций и LVL"	1. Механическая прочность конструкции в целом и элементов в отдельности (Нормативная несущая способность и эксплуатационная несущая способность)	1. Огнестойкость	1. Выделение вредных веществ	1. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	Отсутствуют	Отсутствуют
6	Материалы и изделия из хризотилцемент а	36.1 Листы хризотилцементные волнистые (неокрашенные)	1. Внешний вид; 2. Линейные размеры и форма; 3. Предел прочности при изгибе; 4. Плотность; 5. Ударная вязкость; 6. Сосредоточенная штамповая нагрузка; 7. Испытательная планочная нагрузка; 8. Водонепроницаемость; 9. Морозостойкость.	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - Негорючий материал (НГ), 2. Класс пожарной опасности – КМ0	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		36.2 Листы хризотилцементные волнистые (окрашенные)	1. Внешний вид; 2. Линейные размеры и форма; 3. Предел прочности при изгибе; 4. Плотность; 5. Ударная вязкость; 6. Сосредоточенная штамповая нагрузка; 7. Испытательная планочная нагрузка; 8. Водонепроницаемость; 9. Морозостойкость; 10. Прочность цветного покрытия на истирание.	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - Негорючий материал (НГ),	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

36.3 хризотилцементные плоские (неокрашенные)	Листы	1. Внешний вид; 2. Линейные размеры и форма; 3. Предел прочности при изгибе; 4. Плотность; 5. Ударная вязкость; 6. Морозостойкость.	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - Негорючий материал (НГ), 2. Класс пожарной опасности – КМ0	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
36.4 хризотилцементные плоские защитно-декоративным покрытием)	Листы (с	1. Внешний вид; 2. Линейные размеры и форма; 3. Предел прочности при изгибе; 4. Плотность; 5. Ударная вязкость; 6. Морозостойкость; 7. Прочность цветного покрытия на истирание.	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - в зависимости от толщины слоя и вида защитно-декоративного покрытия: 1. Негорючий материал (НГ) или 2. Группа горючести Г1	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

36.5 хризотилцементные фасадные	Плиты	1. Внешний вид; 2. Линейные размеры и форма; 3. Предел прочности при изгибе; 4. Плотность; 5. Ударная вязкость; 6. Морозостойкость; 7. Адгезия лакокрасочного покрытия к плите-основе; 8. Условная светостойкость; 9. Стойкость покрытия листов к статическому воздействию жидкостей; 10. Стойкость покрытия листов к воздействию климатических факторов; 11. Прочность покрытия листов на истирание; 12. Прочность сцепления декоративной крошки с плитой-основой (применяется для плит с покрытием декоративной крошкой из природного камня).	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - в зависимости от толщины слоя и вида защитно-декоративного покрытия: 1. Негорючий материал (НГ) или 2. Группа горючести Г1	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
36.6 Доски хризотилцементные электротехнические дугостойкие (АЦЭИД)		1. Внешний вид; 2. Линейные размеры и форма; 3. Предел прочности при изгибе, 4. Электрическая прочность; 5. Дугостойкость.	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - 1. Негорючий материал (НГ), 2. Класс пожарной опасности – КМ0	ОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
36.7 Трубы и муфты хризотилцементные (без напорные)		1. Внешний вид, 2. Размеры, 3. Водонепроницаемость, 4. Нагрузка при раздавливании, 5. Нагрузка при изгибе (только для труб условным проходом от 100 до 150 мм)	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - 1. Негорючий материал (НГ), 2. Класс пожарной опасности – КМ0	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

		36.8 Трубы и муфты хризотилцементные (напорные)	1. Внешний вид 2. Форма 3. Размеры 4. Водонепроницаемость 5. Разрушение внутренним гидравлическим давлением 6. Нагрузка при раздавливании, 7. Нагрузка при изгибе (только для труб условным проходом от 100 до 150 мм)	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - Негорючий материал (НГ), 2. Класс пожарной опасности – КМ0	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
7	Радиаторы отопления и конвекторы отопительные	37.1 Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные 37.2 Радиаторы центрального отопления и их секции стальные 37.3 Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические 37.4 Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые 37.5 Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов 37.6 Конвекторы отопительные чугунные 37.7. Конвекторы отопительные стальные 37.8 Конвекторы отопительные из прочих металлов	1. Герметичность 2. Статическая прочность 3. Требования к материалам и поверхностям 4. Требования к трубным резьбам деталей 5. Требования к геометрическим размерам, включая минимальную толщину стенки отопительного прибора, соприкасающейся с водой	Отсутствуют	1. Требования к термостойкому защитному и защитно-декоративному покрытию	1. Соответствие конструкторской и технологической документации 2. Требования к комплектности, маркировке, упаковке и сопроводительной документации	Номинальный тепловой поток	Отсутствуют

8		38.1 Металлокомпозитные кассеты и панели	1. Размеры 2. Форма 3. Физико-механические характеристики 4. Требования к материалам и поверхностям	1. Группа горючести по ГОСТ 30244 2. Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402 3. Группа дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044 4. Группа токсичности по ГОСТ 12.1.044 5. Группа скорости распространения пламени по поверхности по ГОСТ Р 51032 6. Показатель теплоты сгорания внутреннего слоя по ГОСТ Р 56025	1. Степень воздействия на организм по классу опасности	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
	Облицовочные материалы	38.2 Металлокомпозитные кассеты и панели	1. Размеры 2. Предел прочности при растяжении, МПа, не менее 3. Относительно удлинение при растяжении 4. Прочность соединения сердечника и листов при расслаивании 5. Условная светостойкость защитно-декоративного покрытия, 24 ч 5. Изменение цвета и внешнего вида 6. Прочность на истирание защитно-декоративного покрытия 7. Стойкость защитно-декоративного покрытия к статическому воздействию жидкостей 8. Стойкость защитно-декоративного покрытия к воздействию климатических факторов, число циклов	1. Группа горючести по ГОСТ 30244 2. Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402 3. Группа дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044 4. Группа токсичности по ГОСТ 12.1.044 5. Группа скорости распространения пламени по поверхности по ГОСТ Р 51032 6. Показатель теплоты сгорания внутреннего слоя по ГОСТ Р 56025	1. Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

		38.3 Профилированный лист	<p>1. Размеры</p> <p>2. Предел прочности при растяжении, МПа, не менее</p> <p>3. Относительно удлинение при растяжении</p> <p>4. Прочность соединения сердечника и листов при раслаивании</p> <p>5. Условная светостойкость защитно-декоративного покрытия, 24 ч</p> <p>5. Изменение цвета и внешнего вида</p> <p>6. Прочность на истирание защитно-декоративного покрытия</p> <p>7. Стойкость защитно-декоративного покрытия к статическому воздействию жидкостей</p> <p>8. Стойкость защитно-декоративного покрытия к воздействию климатических факторов, число циклов</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		38.4 Металломинеральные панели	<p>1. Предел прочности при растяжении, Н/мм</p> <p>2. Предел прочности при сжатии, Н/мм</p> <p>3. Предел прочности на сдвиг при 4-точечном изгибе, Н/мм</p> <p>4. Модуль упругости при растяжении, Н/мм</p> <p>5. Модуль упругости при сжатии, Н/мм</p> <p>6. Модуль сдвига при 4-точечном изгибе, Н/мм</p> <p>7. Ширина замка, мм</p> <p>8. Высота замка, мм</p> <p>9. Разрушающая нагрузка, кгс/м (Па)</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

		<p>38.5 Листы хризотилцементные</p>	<p>1. Внешний вид; 2. Линейные размеры и форма; 3. Предел прочности при изгибе; 4. Плотность; 5. Ударная вязкость; 6. Сосредоточенная штамповая нагрузка; 7. Испытательная планочная нагрузка; 8. Водонепроницаемость; 9. Морозостойкость.</p>	<p>ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - Негорючий материал (НГ), 2. Класс пожарной опасности – КМ0</p>	<p>ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
		<p>38.6 Плиты фиброцементные</p>	<p>1. Предел прочности при изгибе, МПа 2. Плотность, кг/м<sup>3</sup> 3. Ударная вязкость, кДж/м<sup>2</sup> 4. Морозостойкость 5. Адгезия окрасочного покрытия к плите-основе, балл 6. Условная светостойкость покрытия, 24 ч 7. Изменение цвета и внешнего вида 8. Прочность на истирание (стойкость к истиранию) окрасочного покрытия 9. Стойкость окрасочного покрытия к статическому воздействию жидкостей 10. Стойкость окрасочного покрытия к воздействию климатических факторов, число циклов 11. Водопоглощение, % 12. Группа горючести</p>	<p>ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» - Негорючий материал (НГ), 2. Класс пожарной опасности – КМ0</p>	<p>ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» - 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.</p>	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

Приложение 4  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
"О безопасности строительных материалов и изделий"  
"  
(ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_)

**Классификация строительных материалов и изделий  
в зависимости от риска невыполнения базовых требований  
безопасности к зданиям и сооружениям.**

Строительные материалы и изделия в зависимости от риска невыполнения базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям при их применении классифицируются следующим образом.

Класс 1 – критически важные строительные материалы и изделия, несоответствие фактических значений существенных характеристик которых требованиям настоящего технического регламента может повлечь за собой значительные нарушения базовых требований по безопасности зданий и сооружений, например, механической безопасности (частичное или полное обрушение здания и сооружения, что в свою очередь повлечет за собой невозможность какой-либо эксплуатации здания и сооружения).

Сертификация строительных материалов и изделий класса 1 проводится по схемам 1с, 3С и 4с в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Класс 2 – строительные материалы и изделия, несоответствие фактических значений существенных характеристик которых требованиям настоящего технического регламента может повлечь за собой отдельные нарушения базовых требований по безопасности зданий и сооружений, например, механической безопасности (частичное или полное разрушение отдельных элементов здания и сооружения, что в свою очередь повлечет за собой невозможность обеспечения зданием и сооружением нормальных условий его эксплуатации на длительный период и потребует проведение комплексного ремонта и/или восстановительных работ до восстановления нормальных условий эксплуатации здания и сооружения).

Сертификация соответствия строительных материалов и изделий класса 2 проводится по схеме 1с или 2с (по выбору заявителя), 3с и 4с в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Класс 3 – строительные материалы и изделия, несоответствие фактических значений существенных характеристик которых требованиям настоящего технического регламента может повлечь за собой частичные нарушения базовых

требований по безопасности зданий и сооружений, например, механической безопасности (частичная или полная потеря основных свойств конструктивного элемента здания и сооружения, что в свою очередь повлечет за собой небольшое нарушение нормальных условий эксплуатации здания и сооружения, и потребует проведение частичного ремонта и работ по восстановлению характеристик конструкции без остановки эксплуатации здания и сооружения).

Декларирование соответствия строительных материалов и изделий класса 3 проводится по схеме 3д, 4д, и 6д в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Класс 4 – строительные материалы и изделия, несоответствие фактических значений существенных характеристик которых требованиям настоящего технического регламента, может повлечь за собой незначительные нарушения базовых требований по безопасности зданий и сооружений, которые могут быть устранены путем планового ремонта без потери зданием и сооружением основных технических характеристик.

Декларирование соответствия строительных материалов и изделий класса 4 проводится по схеме 1д или 2д в соответствии с типовыми схемами, установленными Евразийской экономической комиссией.

Приложение 5  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
"О безопасности строительных материалов и изделий"  
"  
(ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_)

**Порядок  
подтверждения пригодности строительных материалов и изделий  
для применения в строительстве**

1. Подтверждение пригодности строительных материалов и изделий для применения в строительстве проводится в отношении выпускаемых в обращение на таможенную территорию Союза строительных материалов и изделий в качестве одной из форм оценки их соответствия требованиям настоящего технического регламента в случаях, предусмотренных настоящим техническим регламентом.

2. Пригодность строительных материалов и изделий для применения в строительстве на территории Союза подтверждается техническим свидетельством, которое выдается органом, уполномоченным в соответствии с настоящим техническим регламентом.

3. В случае, если заявителем получено техническое свидетельство, подтверждение соответствия продукции осуществляется на основании данного технического свидетельства.

4. Техническое свидетельство о пригодности строительных материалов и изделий для применения в строительстве на таможенной территории Союза выдается на бланке единой формы в соответствии с приложением 6 к настоящему техническому регламенту на основании результатов анализа и научно-технической экспертизы документации, а также испытаний продукции, исходя из необходимости обеспечения соблюдения требований настоящего и иных технических регламентов Союза.

К техническому свидетельству прилагается подготовленная уполномоченным органом оценка пригодности строительных материалов и изделий. В общем случае в составе оценки пригодности приводят:

1) введение и общие положения, содержащие сведения о статусе и условиях применения технического свидетельства;

2) целевое назначение, принципиальное техническое описание строительных материалов и изделий, позволяющее идентифицировать продукцию и область ее применения;

3) существенные характеристики строительных материалов и изделий, а также

основные технические решения, обеспечивающие выполнение базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям (приложение 2 к настоящему техническому регламенту) и характеризующие надежность и безопасность их применения;

4) особые условия производства (при наличии), хранения и применения продукции, а также контроля ее качества;

5) выводы о пригодности строительных материалов и изделий для применения в строительстве, а также ограничения в их применении;

6) перечень документов (технический лист на строительный материал или изделие, документы по стандартизации, технические описания, заключения, акты экспертизы, отчеты по испытаниям, альбомы чертежей, и т.п.), использованных при проведении оценки пригодности и подготовке технического свидетельства.

5. Заявителем при подтверждении пригодности строительных материалов и изделий является лицо в соответствии с пунктом 26 настоящего технического регламента.

6. Для получения технического свидетельства заявитель направляет в уполномоченный орган заявку на проведение работ и выдачу технического свидетельства, а также обосновывающие технические материалы, содержащие необходимые для оценки пригодности заявляемой продукции данные и сведения. В состав таких данных для оценки пригодности строительных материалов и изделий, включаются: технический лист на строительный материал или изделие, описание продукции, данные о ее свойствах и характеристиках, технологические параметры, результаты испытаний, целевое назначение продукции и способ(ы) ее применения, сведения, характеризующие безопасность продукции.

Для подтверждения пригодности заявляемых строительных материалов и изделий в дополнение к перечисленным сведениям прилагаются: чертежи изделия или конструкции, альбом технических решений, инструкции по применению, установке или монтажу. По желанию заявителя могут быть представлены и другие технические данные и сведения по продукции, обосновывающие, по мнению заявителя, пригодность для применения в строительстве такой продукции.

7. Работы по оценке пригодности продукции организуются с привлечением научно-исследовательских, проектных и других компетентных организаций, специализирующихся на работах по проектированию, исследованиям, испытаниям в области строительства.

Испытания проводятся по стандартным или специально разработанным и согласованным с уполномоченным органом методикам, позволяющим определить основные физико-механические и другие свойства продукции, ее расчетные характеристики, целевое назначение и область применения с учетом базовых требований по безопасности зданий и сооружений, а также требований по безопасности строительных конструкций и их частей, элементов инженерных систем.

8. Срок подготовки технического свидетельства на продукцию не должен превышать трех месяцев со дня подачи заявки при условии своевременного представления заявителем обосновывающих материалов. Процедура подготовки технического свидетельства должна быть прозрачна для заявителя. При этом должна обеспечиваться конфиденциальность информации, представленной заявителем. Заявитель (представитель заявителя) имеет право принимать участие в выполнении работы по оценке пригодности на каждом ее этапе.

9. Уполномоченный орган обеспечивает изготовление и учет бланков технических свидетельств.

10. Уполномоченный орган обеспечивает оформление и регистрацию технических свидетельств в Едином реестре технических свидетельств ЕАЭС и выдачу его заявителю.

11. Условное обозначение технического свидетельства включает в себя обозначение вида документа (ТС), и далее через дефис - установленное обозначение государства-члена Союза, на территории которого выдано техническое свидетельство, регистрационный порядковый номер, под которым техническое свидетельство зарегистрировано на территории государства-члена Союза, и дату регистрации.

12. Порядок ведения Единого реестра технических свидетельств ЕАЭС, публикации и представления информации указанного реестра устанавливает Евразийская экономическая комиссия.

13. Уполномоченный орган несет ответственность за объективность и достоверность сведений, содержащихся в технических свидетельствах в соответствии с законодательством государств-членов Союза.

Приложение 6  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
"О безопасности строительных материалов и изделий"  
(ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_)

**Бланк единой формы технического свидетельства о пригодности  
строительных материалов и изделий для применения в строительстве**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО  
О ПРИГОДНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

ТС \_\_\_\_\_  
(условное обозначение)

город \_\_\_\_\_

Дата выдачи: \_\_\_\_\_

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность продукции указанного ниже наименования для применения в строительстве на таможенной территории Евразийского экономического союза в соответствии с требованиями технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС \_\_\_/202\_ «О безопасности строительных материалов и изделий».

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ** \_\_\_\_\_

**ЗАЯВИТЕЛЬ** (приводятся полное и сокращенное наименования и реквизиты заявителя)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** (приводятся полное и сокращенное наименования и реквизиты изготовителя)

Приложение: оценка пригодности для применения в строительстве (приводится наименование уполномоченного органа, выдавшего техническое свидетельство).

Должность, Ф.И.О. и подпись ответственного лица уполномоченного органа, выдавшего техническое свидетельство

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по (приводятся номер телефона и электронная почта).

Фирменный знак (при наличии), наименование и юридический адрес  
уполномоченного органа, проводившего оценку  
пригодности для применения в строительстве

УТВЕРЖДАЮ:  
(руководитель уполномоченного  
органа, проводившего оценку пригодности  
для применения в строительстве)

**Оценка пригодности для применения в  
строительстве \_\_\_\_\_**  
(приводится наименование продукции)

**ВВЕДЕНИЕ**

(далее - текст)

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

(далее - текст)

**2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ  
И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ**

(далее - текст, включая условное обозначение продукции, перечень исходных материалов и составляющих ее элементов, особенности технологии)

**3. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ПАРАМЕТРЫ,  
А ТАКЖЕ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ,  
ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ**

(далее - текст, включающий, в том числе, общую спецификацию применяемых материалов, изделий и деталей, и их характеристики, представленные заявителем)

**4. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ, И КОНТРОЛЯ  
КАЧЕСТВА**

(далее приводится текст особых (при наличии) условий, обеспечивающих безопасность применения продукции с учетом рекомендаций поставщика и требований действующих нормативных документов).

**5. ВЫВОДЫ**

(далее приводится текст, содержащий заключение о пригодности продукции, области её применения и условиях, при которых эта продукция является пригодной для применения в строительстве).

**6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ  
ДОКУМЕНТОВ (международных, региональных и зарубежных стандартов и сводов правил, межгосударственных и национальных (государственных) стандартов, стандартов организаций, технических условий и т.д.)**

(далее приводится текст, содержащий указанный перечень)

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.