**Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об ЭЛЕКТРОННОМ аукционе (Форма 2):**

| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Товарный знак** | **Требуемый параметр** | **Требуемое значение показателей** | **Значение, предлагаемое участником** | **Ед.**  **изм.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Цемент[[1]](#footnote-1) |  | Вид | Портландцемент с активными минеральными добавками; портландцемент без минеральных добавок; шлакопортландцемент |  |  |
|  |  |  | По прочности при сжатии в 28-суточном возрасте марка | не более 500 |  |  |
|  |  |  | Массовая доля в цементах активных минеральных добавок, всего | не более 80 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах доменных гранулированных и электротермофос-форных шлаков | До 80 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах добавок осадочного происхождения, кроме глиежа | Не более 5 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах глиежа | Не более 20 |  | % по массе |
|  |  |  | Предел прочности цемента при изгибе в возрасте 28 суток | Не менее 4.4 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Предел прочности цемента при сжатии в возрасте 28 суток | Не менее 29.4 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Масса просеиваемой пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 по ГОСТ 6613 | Не менее 85 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO3) в цементе | Не более 4.0 |  | % по массе |
| 2 | Гвозди строительные[[2]](#footnote-2) |  | Конструкция | с конической головкой; с плоской головкой |  |  |
|  |  |  | Диаметр стержня | 1.6, 1.8, 3.0 |  | мм |
|  |  |  | Длина | не более 80 |  | мм |
|  |  |  | Диаметр головки | не менее 3.2 |  | мм |
|  |  |  | Толщина головки | не менее 0.96 |  | мм |
|  |  |  | Теоретическая масса 1000 гвоздей | не менее 0.397 |  | кг |
| 3 | Щебень, тип1[[3]](#footnote-3) |  | Происхождение | Из метаморфических горных пород или из осадочных горных пород или из гравия или из изверженных пород. |  |  |
|  |  |  | Марка | Не менее 1000 |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность зерен щебня | от 2 до 3 |  | г/см3 |
|  |  |  | Фракция в диапазоне | 20 - 40 |  | мм |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 или 4 или 5 |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости щебня | И1 или И2 или И3 |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | Менее 50 |  | % |
|  |  |  | Истинная плотность щебня | менее 3.4 |  | г/см3 |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц | Не более 2.0 |  | % по массе |
|  |  |  | Содержание глины в комках | Не более 0.25 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря массы при испытании на истираемость | менее 45 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из осадочных горных пород:   * в сухом состоянии * в насыщенном водой состоянии | менее 15  менее 15 |  | % |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из метаморфических горных пород:   * в сухом состоянии * в насыщенном водой состоянии | менее 15  менее 15 |  | % |
|  |  |  | Пористость щебня | 5.4 – 7.3 |  | % |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из изверженных пород:   * для щебня из интрузивных пород * для щебня из эффузивных пород | менее 25  менее 15 |  | % |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из гравия | менее 14 |  | % |
|  |  |  | Морозостойкость | F50-F150 |  |  |
|  |  |  | Пустотность щебня | менее 56.67 |  | % |
|  |  |  | Полные остатки на контрольных ситах диаметром отверстий (d –наименьший номинальный размер зерен, D- наибольший номинальный размер зерен):  d  D  0.5 (d+D)  1.25D | 90 – 100  до 10  30-60  До 0.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря массы при распаде | Не более 5 |  | % |
|  |  |  | Насыпная плотность щебня | не менее 1300 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Cуммарная удельная эффективная активности естественных радионуклидов | не более 380 |  | Бк/кг |
|  |  |  | Число циклов при испытании замораживанием-оттаиванием | не менее 50 |  | цикл |
|  |  |  | Потеря массы при испытании замораживанием-оттаиванием | не более 5 |  | % |
|  |  |  | Число циклов при испытании насыщением в растворе сернокислого натрия и высушиванием | Не более 15 |  | цикл |
|  |  |  | Потеря массы после испытания насыщением в растворе сернокислого натрия и высушиванием | не более 5 |  | % |
|  |  |  | Класс материала по удельной эффективной активности радионуклидов | I;II |  |  |
| 4 | Раствор цементно-известковый[[4]](#footnote-4) |  | Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте | Не менее М50 |  |  |
|  |  |  | Марка по подвижности | Пк2-Пк4 |  |  |
|  |  |  | Подвижность по погружению конуса | более 4 |  | см |
|  |  |  | Водоудерживающая способность растворной смеси | не менее 90 |  | % |
|  |  |  | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей | не более 10 |  | % |
|  |  |  | Назначение раствора | кладочный, штукатурный |  |  |
|  |  |  | Содержание золы-уноса | не более 20 |  | % массы цемента |
|  |  |  | Влажность сухих растворных смесей | менее 0.1 |  | % по массе |
|  |  |  | Раствор | тяжелый, легкий |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте | не менее 1400 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения | не более 10 |  | % |
|  |  |  | В качестве вяжущих материалов применяется | портландцемент, известь строительная |  |  |
|  |  |  | В качестве заполнителя применяется | песок для строительных работ |  |  |
|  |  |  | *Требования к вяжущему (портландцемент)* |  |  |  |
|  |  |  | По прочности при сжатии в 28-суточном возрасте марка | не более 500 |  |  |
|  |  |  | Массовая доля в цементах активных минеральных добавок, всего | не более 20 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах доменных гранулированных и электротермофос-форных шлаков | До 20 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах добавок осадочного происхождения, кроме глиежа | от 1 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах глиежа | Не более 15 |  | % по массе |
|  |  |  | Предел прочности цемента при изгибе в возрасте 28 суток | Не менее 5.9 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Предел прочности цемента при сжатии в возрасте 28 суток | Не менее 49.0 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Масса просеиваемой пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 по ГОСТ 6613 | Не менее 85 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO3) в цементе | Не более 4.0 |  | % по массе |
|  |  |  | *Требования к вяжущему (известь строительная):* |  |  |  |
|  |  |  | В зависимости от условий твердения | воздушная; гидравлическая |  |  |
|  |  |  | В зависимости от содержания оксидов кальция и магния | кальциевая; магнезиальная; доломитовая |  |  |
|  |  |  | По времени гашения | быстрогасящаяся;  среднегасящаяся; медленногасящаяся |  |  |
|  |  |  | Время гашения | не более 30 |  | мин. |
|  |  |  | Известь | негашеная; гашеная; слабогидравлическая; сильногидравлическая |  |  |
|  |  |  | Наличие минеральных добавок | в наличии; отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Содержание активных  СаО + МgO | не менее 40 |  | % по массе |
|  |  |  | Содержание активного  МgO | не более 40 |  | % по массе |
|  |  |  | Содержание  СО2 | не более 11 |  | % по массе |
|  |  |  | Содержание непогасившихся зерен | не более 20 |  | % по массе |
|  |  |  | Сорт | 1;2;3 |  |  |
|  |  |  | Масса просеиваемой пробы извести сквозь сито с сетками № 02 и №008 по ГОСТ 6613 | не менее 85 |  | % по массе |
|  |  |  | *Требования к заполнителю:* |  |  |  |
|  |  |  | Максимальная крупность зерен заполнителя | не менее 1.0 |  | мм |
|  |  |  | Модуль крупности | от 1.5 до 2.5 |  |  |
|  |  |  | Класс песка | I;II |  |  |
|  |  |  | Полный остаток песка на сите с сеткой №063 | от 10 до 45 |  | % по массе |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью | от 10 мм: не более 15,  от 5 мм: не более 15,  менее 0.16 мм: не более 15 |  | % по массе |
|  |  |  | Насыпная плотность | не менее 1000 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Группа по модулю крупности | средний, мелкий |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц | не более 3 |  | % по массе |
|  |  |  | Класс материала по удельной эффективной активности радионуклидов | I;II;III |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках | не более 0.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Полный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100 |  | % по массе |
|  |  |  | Частный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100. |  | % по массе |
| 5 | Бруски хвойных пород[[5]](#footnote-5) |  | Общий вид | Обрезной пиломатериал с параллельными кромками |  |  |
|  |  |  | Толщина | 40 - 75 |  | мм |
|  |  |  | Ширина | Не менее 75 |  | мм |
|  |  |  | Влажность древесины | Не более 20 |  | % |
|  |  |  | Диапазон отклонений по длине | -25 - +50 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонений по толщине | -2 - +2 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонений по ширине | -3 - +3 |  | мм |
|  |  |  | Сорт | первый; второй; третий |  |  |
|  |  |  | Длина | от 4.0 до 6.5 |  | м |
|  |  |  | Порода древесины | Сосна; ель |  |  |
|  |  |  | шероховатость поверхности пиломатериалов Rтmax по ГОСТ 7016 | Не более 1600 |  | мкм |
|  |  |  | *Пороки древесины* |  |  |  |
|  |  |  | Трещины пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец | Допускаются глубокие; неглубокие.  Максимальная длина в долях длины пиломатериала не более 1/2 |  | доля длины |
|  |  |  | Максимальная длина пластевых сквозных трещин, в том числе выходящих на торец | менее 200 или не более 1/6 |  | мм  или доля длины |
|  |  |  | Трещины торцовые (кроме трещин усушки) | Допускаются; отсутствуют. Максимальная длина в долях длины пиломатериала не более 1/2 |  | доля длины |
|  |  |  | Наклон волокон | допускается; отсутствует |  |  |
|  |  |  | Максимальное количество кармашков на любом одно метровом участке длины пиломатериала | Не более 4 |  | шт. |
|  |  |  | Сердцевина и двойная сердцевина | Допускается; допускается без отлупны и радиальных трещин; не допускается |  |  |
|  |  |  | Прорость | Допукается односторонняя; не допускается. Максимальная ширина в долях соответствующей стороны пиломатериала не более 1/4 и максимальная длина в долях длины пиломатериала не более 1/10 |  | доля сторон, доля длины |
|  |  |  | Рак | Допускается; не допускается. Максимальная протяженность в долях длины пиломатериала до 1/3 |  | доля длины |
|  |  |  | Грибные ядровые пятна (полосы) | Допускаются; не допускаются. Максимальная общая площадь в % от площади пиломатериала не более 20 |  | % |
|  |  |  | Заболонные грибные окраски и плесень | не допускаются; допускаются поверхностные в виде пятен и полос |  |  |
|  |  |  | Гнили | не допускаются |  |  |
|  |  |  | Червоточина | Допускается неглубокая на обзольных частях пиломатериала; допускается на любом однометровом участке длины пиломатериала максимальным количеством не более 3 |  | шт. |
|  |  |  | Инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.) | отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Острый обзол | отсутствует |  |  |
|  |  |  | Тупой обзол | допускается на пластях и кромках максимальным размером в долях ширины соответствующих сторон пиломатериала без ограничения по длине не более 1/3;  допускается на отдельных участках кромок максимальным размером в долях ширины кромки не более 2/3 при максимальной протяженности в долях длины пиломатериала не более 1/4 |  | доля ширины, доля длины |
|  |  |  | Риски, волнистость, вырыв | менее 3 |  | мм |
|  |  |  | Покоробленность поперечная | отсутствует; допускается максимальная стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в % не более 2 |  | % |
|  |  |  | Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость | отсутствует; допускается максимальная стрела прогиба в долях длины пиломатериала в % не более 0.4 |  | % |
|  |  |  | Отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кроме | до 5 % ширины и толщины пиломатериала соответственно |  | % |
|  |  |  | Сучки сросшиеся и несросшиеся здоровые пластевые и ребровые | Допускаются максимальным размером в долях ширины стороны не более 1/2 и максимальным количеством на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 |  | доля ширины, шт |
|  |  |  | Сучки сросшиеся и несросшиеся здоровые кромочные | Допускаются максимальным размером в долях ширины стороны не более 1/2 и максимальным количеством на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 3 |  | доля ширины, шт |
|  |  |  | Сучки частично сросшиеся и несросшиеся пластевые и ребровые | Допускаются в общем числе сросшихся здоровых сучков максимальным размером в долях ширины стороны не более 1/2 и максимальным количеством на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 |  | доля ширины, шт |
|  |  |  | Сучки частично сросшиеся и несросшиеся кромочные | Допускаются в общем числе сросшихся здоровых сучков максимальным размером в долях ширины стороны не более 1/2 и максимальным количеством на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 2 |  | доля ширины, шт |
| 6 | Керосин технический |  | Способ получения | путём перегонки или ректификации нефти; вторичная переработка нефти. |  |  |
|  |  |  | Кислотность | Не более 4.5 |  | мг КОН на 100 см3 |
|  |  |  | Зольность | Не более 0.005 |  | % |
|  |  |  | Массовая доля серы | Не более 1.0 |  | % |
|  |  |  | Температура вспышки в закрытом тигле | Не менее +28 |  | 0С |
|  |  |  | Содержание водорастворимых кислот, щелочей, механических примесей, воды | отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Плотность при 15 °С | Не более 828.5 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Общий вид | Прозрачная, слегка маслянистая на ощупь, горючая жидкость |  |  |
|  |  |  | *Фрационный состав:* |  |  |  |
|  |  |  | 10% перегоняется при температуре | 110 – 180 |  | 0С |
|  |  |  | 50% перегоняется при температуре | 190 – 230 |  | 0С |
|  |  |  | 90% перегоняется при температуре | 240 – 275 |  | 0С |
|  |  |  | 98% перегоняется при температуре | 280 – 300 |  | 0С |
| 7 | Песок для строительных работ, тип1[[6]](#footnote-6) |  | Максимальная крупность зерен заполнителя | не менее 3.0 |  | мм |
|  |  |  | Модуль крупности | от 3.0 до 3.5 |  |  |
|  |  |  | Класс песка | I;II |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью | от 10 мм: не более 5,  от 5 мм: не более 20,  менее 0.16 мм: не более 10 |  | % по массе |
|  |  |  | Насыпная плотность | не менее 1000 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Группа по модулю крупности | повышенной крупности |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц | не более 3 |  | % по массе |
|  |  |  | Класс материала по удельной эффективной активности радионуклидов | I;II;III |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках | не более 0.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Полный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100 |  | % по массе |
|  |  |  | Частный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100. |  | % по массе |
|  |  |  | Cуммарная удельная эффективная активности естественных радионуклидов | не более 740 |  | Бк/кг |
|  |  |  | Истинная плотность зерен | от 2.0 до 2.8 |  | г/см3 |
| 8 | Битум[[7]](#footnote-7) |  | Марка | БНД 90/130, БНД 60/90 |  |  |
|  |  |  | Минимальная температура самовоспламенения | Не менее 368 |  | 0С |
|  |  |  | Минимальная температура вспышки | Не менее 230 |  | 0С |
|  |  |  | Глубина проникновения иглы при 25 0С и 0 0С | Не более 130 |  | 0.1 мм |
|  |  |  | Растяжимость при  25 0С и 0 0С | Не менее 3.5 |  | см |
| 9 | Раствор цементный[[8]](#footnote-8) |  | Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте | Не менее М50 |  |  |
|  |  |  | Марка по подвижности | Пк1-Пк4 |  |  |
|  |  |  | Подвижность по погружению конуса | от 1 |  | см |
|  |  |  | Водоудерживающая способность растворной смеси | не менее 90 |  | % |
|  |  |  | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей | не более 10 |  | % |
|  |  |  | Назначение раствора | кладочный |  |  |
|  |  |  | Содержание золы-уноса | не более 20 |  | % массы цемента |
|  |  |  | Влажность сухих растворных смесей | не более 0.1 |  | % по массе |
|  |  |  | Раствор | тяжелый, легкий |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте | не менее 1400 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения | не более 10 |  | % |
|  |  |  | В качестве вяжущих материалов применяется | портландцемент с активными минеральными добавками; портландцемент без минеральных добавок; шлакопортландцемент |  |  |
|  |  |  | В качестве заполнителя применяется | песок для строительных работ |  |  |
|  |  |  | *Требования к вяжущему* |  |  |  |
|  |  |  | По прочности при сжатии в 28-суточном возрасте марка | не более 500 |  |  |
|  |  |  | Массовая доля в цементах активных минеральных добавок, всего | не более 80 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах доменных гранулированных и электротермофос-форных шлаков | До 80 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах добавок осадочного происхождения, кроме глиежа | Не более 5 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля в цементах глиежа | Не более 20 |  | % по массе |
|  |  |  | Предел прочности цемента при изгибе в возрасте 28 суток | Не менее 4.4 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Предел прочности цемента при сжатии в возрасте 28 суток | Не менее 29.4 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Масса просеиваемой пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 по ГОСТ 6613 | Не менее 85 |  | % по массе |
|  |  |  | Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO3) в цементе | Не более 4.0 |  | % по массе |
|  |  |  | *Требования к заполнителю:* |  |  |  |
|  |  |  | Максимальная крупность зерен заполнителя | не менее 1.0 |  | мм |
|  |  |  | Модуль крупности | от 2.0 до 2.5 |  |  |
|  |  |  | Класс песка | I;II |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью | от 10 мм: не более 15,  от 5 мм: не более 15,  менее 0.16 мм: не более 15 |  | % по массе |
|  |  |  | Насыпная плотность | не менее 1000 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Группа по модулю крупности | средний |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц | не более 3 |  | % по массе |
|  |  |  | Класс материала по удельной эффективной активности радионуклидов | I;II |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках | не более 0.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Полный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100 |  | % по массе |
|  |  |  | Частный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100. |  | % по массе |
| 10 | Щебень, тип2[[9]](#footnote-9) |  | Происхождение | Из метаморфических горных пород или из осадочных горных пород или из гравия или из изверженных пород. |  |  |
|  |  |  | Марка | Не более 800 |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность зерен щебня | от 2 до 3 |  | г/см3 |
|  |  |  | Фракция в диапазоне | 10 - 40 |  | мм |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 или 4 |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости щебня | И1 или И2 или И3 |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | Не более 35 |  | % |
|  |  |  | Истинная плотность щебня | менее 3.4 |  | г/см3 |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц | Не более 3.0 |  | % по массе |
|  |  |  | Содержание глины в комках | Не более 0.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря массы при испытании на истираемость | менее 45 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из осадочных горных пород:   * в сухом состоянии * в насыщенном водой состоянии | Не более 35  Не более 54 |  | % |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из метаморфических горных пород:   * в сухом состоянии * в насыщенном водой состоянии | Не более 35  Не более 54 |  | % |
|  |  |  | Пористость щебня | 5.4 – 7.3 |  | % |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из изверженных пород:   * для щебня из интрузивных пород * для щебня из эффузивных пород | менее 34  менее 20 |  | % |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня из гравия | менее 26 |  | % |
|  |  |  | Морозостойкость | F50-F150 |  |  |
|  |  |  | Пустотность щебня | менее 56.67 |  | % |
|  |  |  | Полные остатки на контрольных ситах диаметром отверстий (d –наименьший номинальный размер зерен, D- наибольший номинальный размер зерен):  d  D  0.5 (d+D)  1.25D | 90 – 100  до 10  30-60  До 0.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря массы при распаде | Не более 7 |  | % |
|  |  |  | Насыпная плотность щебня | не менее 1300 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Cуммарная удельная эффективная активности естественных радионуклидов | не более 380 |  | Бк/кг |
|  |  |  | Число циклов при испытании замораживанием-оттаиванием | не менее 50 |  | цикл |
|  |  |  | Потеря массы при испытании замораживанием-оттаиванием | не более 5 |  | % |
|  |  |  | Число циклов при испытании насыщением в растворе сернокислого натрия и высушиванием | Не более 15 |  | цикл |
|  |  |  | Потеря массы после испытания насыщением в растворе сернокислого натрия и высушиванием | не более 5 |  | % |
|  |  |  | Класс материала по удельной эффективной активности радионуклидов | I;II |  |  |
| 11 | Песок для строительных работ, тип2[[10]](#footnote-10) |  | Максимальная крупность зерен | не менее 2.0 |  | мм |
|  |  |  | Модуль крупности | от 2.0 до 2.5 |  |  |
|  |  |  | Класс песка | I;II |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью | от 10 мм: не более 15,  от 5 мм: не более 15,  менее 0.16 мм: не более 15 |  | % по массе |
|  |  |  | Насыпная плотность | не менее 1000 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Группа по модулю крупности | средний |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц | не более 3 |  | % по массе |
|  |  |  | Класс материала по удельной эффективной активности радионуклидов | I;II;III |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках | не более 0.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Полный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100 |  | % по массе |
|  |  |  | Частный остаток | на сите 2.5 мм: 0-100,  на сите 1.25 мм: 0-100,  на сите 0.63 мм: 0-100,  на сите 0.315 мм: 0-100,  на сите 0.16 мм: 0-100. |  | % по массе |
|  |  |  | Cуммарная удельная эффективная активности естественных радионуклидов | не более 740 |  | Бк/кг |
|  |  |  | Истинная плотность зерен | от 2.0 до 2.8 |  | г/см3 |
| 12 | Винты самонарезающиеся с полукруглой головкой.[[11]](#footnote-11) |  | Номинальный диаметр резьбы | 4,5,6 |  | мм |
|  |  |  | Шаг резьбы | мелкий; крупный |  |  |
|  |  |  | Номинальный диаметр головки | Не менее 7.0 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная высота головки | Не более 4.2 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная ширина шлица | Не более 1.6 |  | мм |
|  |  |  | Глубина шлица | Не более 2.7 |  | мм |
|  |  |  | Номер крестообразного шлица | Не более 3 |  |  |
|  |  |  | Диаметр крестообразного шлица | Не более 6.6 |  | мм |
|  |  |  | Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц | Не более 3.0 |  | мм |
|  |  |  | Недовод резьбы | Не более 1.0 |  | мм |
|  |  |  | Длина винта | 12;14;16 |  | мм |
|  |  |  | Масса 1000 шт. винтов | не более 4.25 |  | кг |
|  |  |  | Исполнение | 1;2 |  |  |
|  |  |  | Наличие покрытия | без покрытия; с цинковым покрытием |  |  |
| 13 | Кислород технический газообразный[[12]](#footnote-12) |  | Сорт | 1;2 |  |  |
|  |  |  | Объемная доля кислорода | не менее 99.5 |  | % |
|  |  |  | Объемная доля водяных паров | не более 0.009 |  | % |
|  |  |  | Объемная доля водорода | не более 0.5 |  | % |
|  |  |  | Применение | для газопламенной обработки металлов и других технических целей |  |  |
|  |  |  | Максимальная объемная доля кислорода в рабочих помещениях, где применяется кислород | не более 23 |  | % |
| 14 | Наплавляемый рулонный материал для устройства нижнего слоя кровельного ковра |  | Масса 1 м2 | не менее 3.4 |  | кг |
|  |  |  | Масса вяжущего с наплавляемой стороны | не менее 2.2 |  | кг/м2 |
|  |  |  | Водопоглощение через 24 часа | менее 1.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря посыпки | не более 1.5 |  | г/образец |
|  |  |  | Температура хрупкости вяжущего | до -24 |  | 0С |
|  |  |  | Теплостойкость | не менее 358 |  | К |
|  |  |  | Основа | Стеклоткань; стеклохолст; полиэфирное полотно |  |  |
|  |  |  | Разрывная сила при растяжении основы | не менее 390 |  | Н |
| 15 | Наплавляемый рулонный материал для устройства верхнего слоя кровельного ковра |  | Масса 1 м2 | не менее 4.2 |  | кг |
|  |  |  | Масса вяжущего с наплавляемой стороны | не менее 2.0 |  | кг/м2 |
|  |  |  | Водопоглощение через 24 часа | менее 1.5 |  | % по массе |
|  |  |  | Потеря посыпки | не более 2.0 |  | г/образец |
|  |  |  | Температура хрупкости вяжущего | до -24 |  | 0С |
|  |  |  | Теплостойкость | не менее 358 |  | К |
|  |  |  | Основа | Стеклоткань; стеклохолст; полиэфирное полотно |  |  |
|  |  |  | Разрывная сила при растяжении основы | не менее 390 |  | Н |
| 16 | Пленка полиэтиленовая[[13]](#footnote-13) |  | Назначение | Для изготовления изделий технического назначения, строительства временных сооружений |  |  |
|  |  |  | Сорт | 1; высший |  |  |
|  |  |  | Наличие модифицирующих добавок | Не более 5 |  | % |
|  |  |  | Номинальная ширина пленки | до 6000 |  | мм |
|  |  |  | Форма выпуска | рукав или полурукав |  |  |
|  |  |  | Длина отрезка в рулоне | Не менее 50 |  | м |
|  |  |  | Количество отрезков рулоне | Не более 4 |  |  |
|  |  |  | Номинальная толщина пленки | От 0.2 до 0.5 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонений от номинальной толщины пленки | -30 - +30 |  | % |
|  |  |  | Отклонения от номинальной ширины в диапазоне | -2 - +2 |  | % |
|  |  |  | Отсутствие дефектов | трещины, запрессованные складки, разрывы, отверстия |  |  |
|  |  |  | Прочность на растяжение в продольном направлении | Не менее 14.7 |  | МПа |
|  |  |  | Прочность на растяжение в поперечном направлении | Не менее 12.7 |  | МПа |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве в поперечном направлении | Не менее 300 |  | % |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве в продольном направлении | Не менее 350 |  | % |
|  |  |  | Удельное поверхностное электрическое сопротивление | Не более 1016 |  | Ом |
|  |  |  | Коэффициент интегрального светопропускания | Не менее 84 |  | % |
|  |  |  | Минимальная температура плавления | Не более +112 |  | 0С |
|  |  |  | Диапазон рабочих температур | -60 - +80 |  | 0С |
|  |  |  | Плотность | 919 – 929 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Температура начала деформации под действием собственной массы | от 90 до 100 |  | 0С |
| 17 | Пена монтажная |  | Физическая характеристика | вязкая смесь, которая при выходе из баллона превращается в пену и затвердевает под воздействием влажности воздуха |  |  |
|  |  |  | Объем одного баллона с аэрозолем | не менее 500 |  | мл |
|  |  |  | Базовое вещество в составе | полиуретан |  |  |
|  |  |  | Запах | во время затвердевания запах отсутствует или слабый специфический запах, в затвердевшем виде запаха нет |  |  |
|  |  |  | Плотность | 23-32 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Время высыхания поверхности при температуре +20 0С и относительной влажности 40% в диапазоне | от 10 до 18 |  | мин |
|  |  |  | Максимальное время затвердевания | Не более 24 |  | час |
|  |  |  | Диапазон срока затвердевания при температуре, 0С:  -10  -5  0  +20 | 7 - 10  5 – 7  3 – 5  1 - 2 |  | час |
|  |  |  | Максимальное расширение при температуре, 0С:  -10  -5  0  +20 | менее 25  менее 30  менее 35  менее 40 |  | л |
|  |  |  | Последующее расширение | более 5 |  | % |
|  |  |  | Минимальная температура самовозгорания затвердевшей пены | не менее +400 |  | 0С |
|  |  |  | Максимальное поглощение воды в затвердевшем виде | менее 10 |  | % |
|  |  |  | Морозостойкость затвердевшей пены | до -55 |  | 0С |
|  |  |  | Теплостойкость затвердевшей пены | Не менее 100 |  | 0С |
|  |  |  | Прочность при растяжении | не менее 3 |  | Н/см2 |
|  |  |  | Прочность при растяжении | не менее 3 |  | Н/см2 |
|  |  |  | Максимальная температура хранения баллона | Не менее 50 |  | 0С |
|  |  |  | Сферы использования монтажной пены | Установка дверей и окон, герметизация соединений, отверстий, щелей и стыков, герметизация мест соединения кровельных конструкций и изоляционных материалов |  |  |
| 18 | Лента предварительно сжатая саморасширяющаяся |  | Вид | полиуретановая, саморасширяющаяся, уплотнительная, самоклеящаяся эластичная лента на основе вспененного полиуретана, пропитанная водоотталкивающей акриловой дисперсией |  |  |
|  |  |  | Принцип действия | Помещенная в шов, лента самостоятельно расширяется, полностью заполняя все неровности и зазоры, обеспечивая надежную защиту шва от всех неблагоприятных климатических воздействий, максимальное расширение ленты составляет не менее 400% от первоначальной толщины |  |  |
|  |  |  | Плотность | 50 – 120 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Условная прочность при растяжении | Не менее 100 |  | КПа |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве | Не менее 110 |  | % |
|  |  |  | Сопротивление сжатию при 50%-ной деформаци | не менее 2.5 |  | КПа |
|  |  |  | Сопротивление отслаиванию от бетона, ПВХ, дерева | не менее 0.3 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Теплостойкость | До 100 |  | 0С |
|  |  |  | Толщина ленты в сжатом (первоначальном) состоянии | Не более 8 |  | мм |
|  |  |  | Водопоглощение  за 12 ч | До 5.0 |  | % |
|  |  |  | Время восстановления ленты до рабочих размеров при температуре +20ºС, в диапазоне | 15 – 40 |  | мин |
|  |  |  | Минимальная температура окружающей среды при монтаже ленты | Не более 0 |  | 0С |
|  |  |  | Температура эксплуатации в диапазоне | -45 - +85 |  | 0С |
|  |  |  | Водопроницаемость | при 600 Па в течение не менее 72 часов не дает каких-либо признаков проникновения воды |  |  |
|  |  |  | Ширина ленты | не менее 10 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное расширение ленты (окончательное состояние) | Не менее 15 |  | мм |
| 19 | Сталь листовая оцинкованная[[14]](#footnote-14) |  | Назначение стали | для холодной штамповки, общего назначения |  |  |
|  |  |  | Категория по способности к вытяжки | нормальной вытяжки;  глубокой вытяжки;  весьма глубокой вытяжки; не применяется |  |  |
|  |  |  | По равномерности толщины цинкового покрытия | НР; УР |  |  |
|  |  |  | Категория качества | высшая, первая |  |  |
|  |  |  | Класс толщины покрытия | П; 1; 2 |  |  |
|  |  |  | Масса 1 м2 слоя покрытия, нанесенного с двух сторон | От 142.5 |  | г |
|  |  |  | Толщина покрытия | от 10 |  | мкм |
|  |  |  | Толщина стали | 0.60, 0,80 |  | мм |
|  |  |  | Временное сопротивеление разрыву | Не менее 255 |  | МПа |
|  |  |  | Относительное удлинение, при L0 = 80 мм | не менее 21 |  | % |
|  |  |  | Количество перегибов без излома | Не более 8 |  |  |
|  |  |  | По характеру кромки | обрезная |  |  |
|  |  |  | Цинковое покрытие | Ц0-Ц1, дифференцированное |  |  |
|  |  |  | Поверхность стали | чистая со сплошным покрытием |  |  |
|  |  |  | Глубина сферической лунки | Не менее 6.9 |  | мм |
|  |  |  | Марка холоднокатаной стали | Марка стали с хим. составом по ГОСТ 380-94 или ГОСТ 9045-93 или ГОСТ 1050-88 |  |  |
| 20 | Мастика битумная кровельная горячая[[15]](#footnote-15) |  | Общий вид | Представляет собой однородную массу, состоящую из битумного вяжущего и наполнителя и используемую в горячем состоянии. |  |  |
|  |  |  | Применение | Для устройства рулонных кровель, мастичных кровель, армированных стекломатериалами. |  |  |
|  |  |  | Наличие добавок | присутствуют или отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Марка | МБК-Г-55; МБК-Г-65;  МБК-Г-75; МБК-Г-55А; МБК-Г-55Г |  |  |
|  |  |  | Теплостойкость в течении 5 часов | Не мене 55 |  | 0С |
|  |  |  | Температура размягчения по методу «кольца и шара» | Не более 82 |  | 0С |
|  |  |  | Гибкость при температуре (18±2) °С на стержне диаметром | Не менее 10 |  | мм |
|  |  |  | Содержание волокнистого наполнителя | Не более 15 |  | % по массе |
|  |  |  | Наличие поверхностно-активных веществ (ПАВ) | присутствуют или отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Вид наполнителя | сланцевые породы ; хризотиловый асбест 7-го сорта; тонкомолотые тальк; талькомагнезит; известняки; доломиты; трепел |  |  |
|  |  |  | Удельный вес наполнителя | не более 2.7 |  | г/см3 |
|  |  |  | Влажность наполнителя | Не более 5 |  | % по массе |
|  |  |  | Зерновой состав наполнителя | Проходит полностью через сито с сеткой N 04; проходит полностью через сито с сеткой N 02 ; остаток на сите с сеткой N 009 -не более 10% |  |  |
|  |  |  | Содержание наполнителя пылевидного | Не более 30 |  | % по массе |
|  |  |  | Вид добавок | антисептики; гербициды |  |  |
|  |  |  | Вид ПАВ | анионные или катионные вещества |  |  |
|  |  |  | Температура вспышки | 240 – 300 |  | 0С |
| 21 | Грунтовка глубокого проникновения |  | Применение | Для подготовки оснований: цементно-песчаные стяжки и штукатурки,  плотный и гладкий бетон и газобетон,  кирпич, шлакоблоки, гипсовые блоки,  гипсовые стяжки |  |  |
|  |  |  | Внешний вид | Желтая жидкость |  |  |
|  |  |  | Твердый остаток | Не более 11 |  | % по массе |
|  |  |  | Кислотность, рН | 6.0-7.0 |  |  |
|  |  |  | Способ нанесения | Кисть; валик; щетка |  |  |
|  |  |  | Диапазон температуры окружающей среды при нанесении | +5 - +35 |  | 0С |
|  |  |  | Время высыхания при температуре +23 0С | Не более 4 |  | час |
|  |  |  | Расход, в диапазоне | не менее 100, не более 300 |  | г/м2 |
|  |  |  | Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации | от -10 до +95 |  | 0С |
|  |  |  | Допустимое число циклов замораживание – отмораживание | Не менее 5 |  | цикл |
| 22 | Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ |  | Назначение | для грунтования бетонных, оштукатуренных и кирпичных оснований, подверженных воздействию грунтовых вод и агрессивных веществ |  |  |
|  |  |  | Плотность | не менее 1.0 |  | кг/л |
|  |  |  | Температура применения  эмульсии, в диапазоне | от 0 до +45 |  | 0С |
|  |  |  | Расход эмульсии при грунтовании хорошо впитывающих оснований, в диапазоне | 50-70 |  | г/м2 |
|  |  |  | Расход эмульсии при грунтовании оснований с низкой впитывающей способностью, в диапазоне | 10-20 |  | г/м2 |
|  |  |  | Расход эмульсии при грунтовании оснований битумно содержащих рулонных материалов | 200-300 |  | г/м2 |
|  |  |  | Фасовка | в ведра до 15 кг |  | кг |
| 23 | Плитки керамические для полов [[16]](#footnote-16) |  | Назначение плитки: для покрытия полов | внутри помещений жилых; общественных зданий; бытовых помещениях промышленных зданий; лоджиях; балконах |  |  |
|  |  |  | Форма | Квадратная, прямоугольная |  |  |
|  |  |  | Номинальная длина плитки | Не более 400 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная ширина плитки | Не более 300 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная толщина плитки | От 7.0 |  | мм |
|  |  |  | Отклонения размеров плиток от номинальных по длине, ширине и толщине, в диапазоне | -1.5 - +1.5 |  | мм |
|  |  |  | Макимальная разнотолщинность | Не более 0.5 |  | мм |
|  |  |  | Максимальная косоугольность | не более 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное отклонение лицевой поверхности от плоскостности | Не более 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Высота (глубина) рифлений на монтажной поверхности плиток | Не менее 0.5 |  | мм |
|  |  |  | Лицевая поверхность | гладкая, одноцветная |  |  |
|  |  |  | Поверхность плиток | полированная; неполированная |  |  |
|  |  |  | Наличие на поверхности плитки глазури | отсутствует |  |  |
|  |  |  | Наличие завала | с завалом; без завала |  |  |
|  |  |  | Водопоглощение | Не более 3.5 |  | % |
|  |  |  | Предел прочности при изгибе | Не менее 25.0 |  | МПа |
|  |  |  | Износостойкость (по кварцевому песку) | Не более 0.18 |  | г/см2 |
|  |  |  | Морозостойкость | не менее 25 |  | Цикл |
| 24 | Сухая смесь для затирки плиточных швов |  | Состав | цемент, наполнитель, полимерные добавки |  |  |
|  |  |  | Пропорция замеса 1 кг смеси на 1 литр воды, диапазон | от 0.25 до 0.35 |  |  |
|  |  |  | Допустимый диапазон ширины межплиточного шва | 2 - 6 |  | мм |
|  |  |  | Жизнеспособность раствора | более 1 |  | ч |
|  |  |  | Время твердения | Не более 24 |  | ч |
|  |  |  | Прочность на сжатие | не менее 10 |  | МПа |
|  |  |  | Морозостойкость | Не менее 35 |  | цикл |
|  |  |  | Температура основания и окружающей среды при нанесении, диапазон | Не менее +5,  не более +50 |  | 0С |
|  |  |  | Назначение | Для заполнения швов между настенной и напольной керамической плиткой |  |  |
| 25 | Плинтусы ПВХ[[17]](#footnote-17) |  | Марка | ПЖ;М |  |  |
|  |  |  | Абсолютная деформация при вдавливании | более 0.3 |  | мм |
|  |  |  | Изменение линейных размеров | Не более 2.0 |  | % |
|  |  |  | Прочность при растяжении | не менее 10 |  | МПа |
|  |  |  | Поверхность изделия | глянцевая; матовая; гладкая; рифленая; ламинированная |  |  |
|  |  |  | Прочность сцепления ламинированного отделочного покрытия с изделием | не менее 2.5 |  | Н/мм |
| 26 | Клей мастика КН-2[[18]](#footnote-18) |  | Категория качества | I; высшая |  |  |
|  |  |  | Область применения | Для приклеивания резинового линолеума и резиновых плиток, герметизирующих уплотняющих прокладок |  |  |
|  |  |  | Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 ч и 72 ч после склеивания образцов | не менее 0.12 |  | МПа |
|  |  |  | Содержание летучих компонентов | не более 60 |  | % по массе |
|  |  |  | Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3 | не менее 5 |  | Пз |
|  |  |  | Вязкость на вискозиметре типа ВЗ-246 | До 100 |  | с |
|  |  |  | Упаковка | в герметически закрывающиеся металлические банки по ГОСТ 6128-81 |  |  |
|  |  |  | Масса нетто | от 1 |  | кг |
|  |  |  | Содержание хлоропренового каучука | от 18.0 |  | % |
| 27 | Шкурка шлифовальная[[19]](#footnote-19) |  | Тип | 1;2 |  |  |
|  |  |  | Вид | О или Д |  |  |
|  |  |  | Зернистость рабочей поверхности нижнего слоя | Не более 40 |  |  |
|  |  |  | Зернистость рабочей поверхности верхнего слоя | Не менее 25 |  |  |
|  |  |  | Cуммарная площадь морщин, складок, участков без абразивных зерен, залитая связкой | Не более 1 |  | % площади рулона |
|  |  |  | Неравномерность толщины | не более 0.15 |  | мм |
|  |  |  | Режущая способность | не менее 294 |  | мм3/мин |
|  |  |  | Назначение для машинной и ручной обработки: | древесины; пластмасс; лаковых покрытий и сплавов с низкой твердостью; твердых и прочновязких металлов и сплавов |  |  |
|  |  |  | Отношение режущей способности шлифовальной шкурки, выдержанной в воде, к режущей способности сухой шлифовальной шкурки | не более 1.00 |  |  |
|  |  |  | Вид шлифовального материала | нормальный электрокорунд; белый электрокорунд; черный карбид кремния; зеленый карбид кремния |  |  |
|  |  |  | Связь шлифовального материала с основой | СФЖ-3038; СФЖ- 3039; ЯН-153 |  |  |
|  |  |  | Марка электрокорунда | 15А; 14А; 13А; 25А; 24А; 23А |  |  |
|  |  |  | Марка карбида кремния | 53С; 54С; 55С; 63С; 64С |  |  |
|  |  |  | Отношение снятого материала эталонного стержня к массе разрушенного до основы рабочего слоя | Не более 53.0 |  | мм/г |
| 28 | Мыло хозяйственное[[20]](#footnote-20) |  | Группа | I; II; III |  |  |
|  |  |  | Качественное число | Не менее 64.0 |  | г |
|  |  |  | Массовая доля свободной едкой щелочи к номинальной массе куска | Не более 0.20 |  | % |
|  |  |  | Массовая доля свободной углекислой соды к номинальной массе куска | Не более 1.0 |  | % |
|  |  |  | Номинальная масса куска мыла | от 150 до 500 |  | г |
|  |  |  | Форма куска мыла | прямоугольная |  |  |
|  |  |  | Отсутствие | Запаха продуктов разложения органических веществ, прогорклых жиров, рыбного, других неприятных запахов |  |  |
|  |  |  | Не допускаются | Деформации, трещины, твердые инородные включения |  |  |
|  |  |  | Массовая доля неомыляемых органических веществ и неомыляемого жира к массе жирных кислот | не более 3.5 |  | % |
|  |  |  | Масса жирных кислот в пересчете на номинальную массу куска 100 г | Не более 100 |  | г |
| 29 | Краска водно-дисперсионная[[21]](#footnote-21) |  | Массовая доля нелетучих веществ | 53-59 |  | % |
|  |  |  | Укрывистость высушенной пленки | не более 120 |  | г/м |
|  |  |  | Стойкость краски к статическому воздействию воды, при температуре (20±2) 0C | не менее 12 |  | ч |
|  |  |  | Степень перетира | не более 30 |  | мкм |
|  |  |  | Морозостойкость | не менее 5 |  | цикл |
|  |  |  | Смываемость пленки краски | не более 3.0 |  | г/м2 |
|  |  |  | Адгезия | не менее 1 |  | балл |
|  |  |  | Максимальное время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) 0C | не более 1 |  | ч |
|  |  |  | рН краски | 6.8 – 8.2 |  |  |
|  |  |  | Внешний вид пленки | После высыхания краска образует пленку с ровной однородной матовой поверхностью |  |  |
|  |  |  | Способ нанесения на поверхность | кистью, валиком, пневматическим распылением |  |  |
|  |  |  | Диапазон расхода краски на один слой | не менее 110, не более 150 |  | г/м2 |
|  |  |  | Минимальная температура окружающей среды при нанесении краски | Не менее 8 |  | 0С |
|  |  |  | Основа краски | Гомополимерная поливинилацетатная дисперсия |  |  |
|  |  |  | Применение | Для работ внутри помещений, в том числе помещений с повышенной влажностью |  |  |
| 30 | Шпатлевка клеевая |  | Область применения | Предназначена для выравнивания стен и потолков внутри сухих помещений при отделочных работах по бетонным, оштукатуренным поверхностям под окраску воднодисперсионными, масляными красками и эмалями. |  |  |
|  |  |  | Расход на 1 слой, диапазон | 1.3-4.0 |  | м2/кг |
|  |  |  | Плотность | более 1.5 |  | кг/л |
|  |  |  | Время высыхания при температуре +20 0С и относительной влажности 65 % | не более 4 |  | ч |
|  |  |  | Время выдержки шпатлевочного слоя до нанесения грунтовки, краски | не более 24 |  | ч |
|  |  |  | Минимальная температура нанесения | От +5 |  | 0С |
|  |  |  | Максимальная относительная влажность воздуха при нанесении | До 80 |  | % |
| 31 | Плита потолочная |  | Минимальная температура применения | До +13 |  | 0С |
|  |  |  | Максимальный показатель влажности помещения при применении | Более 60 |  | % |
|  |  |  | Материалы прменяемые при изготовлении плиты | натуральные минеральные волокна;  базальтовые волокна;  поликарбонат;  дерево; сталь;  алюминий. |  |  |
|  |  |  | Текстура | перфорированная; с тиснением |  |  |
|  |  |  | Форма плиты | квадратная; прямоугольная |  |  |
|  |  |  | Форма кромок | с ровными краями; со ступенькой (широкой или узкой) |  |  |
|  |  |  | Ширина | Не более 600 |  | мм |
|  |  |  | Длина | Не более 1200 |  | мм |
|  |  |  | Толщина плиты | от 2.5 до 8 |  | кг |
|  |  |  | Светоотражающая способность | Не более 90 |  | % |
|  |  |  | Коэффициент звукопоглащения | Не более 0.5 |  |  |
|  |  |  | Ширина ступеньки | Не более 2.4 |  | см |
|  |  |  | Применение | В подвесной потолочной конструкции |  |  |
| 32 | Плитки керамические для внутренней облицовке стен[[22]](#footnote-22) |  | Назначение плитки | внутренняя облицовка стен зданий не подверженных механическим воздействиям, влиянию мороза, высоких теператур, грунтовых вод и агрессивных сред |  |  |
|  |  |  | Форма | Квадратная, прямоугольная |  |  |
|  |  |  | Глазурь | блестящая или матовая |  |  |
|  |  |  | Номинальная длина плитки | Не более 200 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная ширина плитки | Не менее 75 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная толщина плитки | от 5 |  | мм |
|  |  |  | Отклонения размеров плиток от номинальных по длине, ширине и толщине, в диапазоне | -10 - +10 |  | % |
|  |  |  | Макимальная разнотолщинность | Не более 0.5 |  | мм |
|  |  |  | Максимальная косоугольность | не более 1.0 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное кривизна лицевой поверхности | Не более 1.1 |  | мм |
|  |  |  | Высота рифлений на монтажной поверхности плиток | Не менее 0.3 |  | мм |
|  |  |  | Лицевая поверхность | гладкая или рельефная |  |  |
|  |  |  | Наличие завала | с завалом; без завала |  |  |
|  |  |  | Водопоглощение | Не более 16 |  | % |
|  |  |  | Термическая стойкость глазури | не менее 125 |  | 0С |
|  |  |  | Твердость глазури по Моосу | не менее 5 |  |  |
|  |  |  | Тип завала граней | завал одной грани; завал смежных граней; завал трех граней; завал четырех граней |  |  |
|  |  |  | Сорт плитки | 1 или 2 |  |  |
|  |  |  | Максимальное общее число допустимых дефектов на одной плитке | не более 3 |  |  |
| 33 | Обои стеклотканевые[[23]](#footnote-23) |  | Вид | однослойные; двухслойные |  |  |
|  |  |  | Номинальная длина полотна стеклообоев в рулоне | не менее 25.0 |  | м |
|  |  |  | Номинальная ширина полотна стеклообоев в рулоне | не менее 1.0 |  | м |
|  |  |  | Отклонение от номинальной длины полотна стеклообоев в рулоне в диапазоне | -1.5 - +1.5 |  | % длины полотна |
|  |  |  | Масса 1 м2 полотна обоев в рулоне (плотность) | не менее 50 |  | г/м2 |
|  |  |  | Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании | не менее 20 |  | % |
|  |  |  | Белизна | не менее 70 |  | % |
| 34 | Линолеум ПВХ |  | Номинальная длина | 12000-24000 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная ширина | не менее 1500 |  | мм |
|  |  |  | Толщина общая | Не менее 2.0 |  | мм |
|  |  |  | Истираемость | не более 90 |  | мкм |
|  |  |  | Абсолютная остаточная деформация | не более 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Изменение линейных размеров | Не более 1.5 |  | % |
|  |  |  | Индекс снижения уровня ударного шума (индекс улучшения изоляции ударного шума) | более 15 |  | дБ |
|  |  |  | Показатель теплоусвоения | не более 12 |  | Вт/м2·К |
|  |  |  | Прочность сварного шва | более 295 |  | Н/см2 |
|  |  |  | Толщина защитного слоя | Не менее 0.7 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонений от номинального размера по длине | от -100 до +100 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонений от номинального размера по ширине | от -20 до +20 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонений от номинального размера по общей толщине | от -0.8 до +0.8 |  | мм |
| 35 | Воднодисперсионный клей |  | Назначение | для укладки на основания с различной впитывающей способностью покрытий с полимерной основой: ПВХ покрытий, кварц-виниловых плиток, текстильных покрытий с полимерной основой (ПВХ, латексной, полиуретановой и др.) |  |  |
|  |  |  | Основа | водная дисперсия акриловых сополимеров |  |  |
|  |  |  | Плотность | 1.0 – 1.1 |  | кг/л |
|  |  |  | Цвет | кремово-белый |  |  |
|  |  |  | рН | 6.5-7.0 |  |  |
|  |  |  | Время выдерживания перед укладкой покрытия на липкий клеевой слой в диапазоне | от 10 до 20 |  | мин |
|  |  |  | Время выдерживания перед укладкой покрытия клеевой слой с низкой липкостью и при контактном приклеивании в диапазоне | от 30 до 60 |  | мин |
|  |  |  | Возможность приложения нагрузки | через не более 24 |  | час |
|  |  |  | Достижение максимальной прочности | через не более 72 |  | час |
|  |  |  | Сопротивление отслаиванию | не менее 1.0 |  | Н/мм |
|  |  |  | Предел прочности при сдвиге | не менее 0.3 |  | Н/мм2 |
|  |  |  | Температура применения, в диапазоне | от +15 до +30 |  | 0С |
|  |  |  | Температура эксплуатации, в диапазоне | от 0 до +50 |  | 0С |
|  |  |  | Расход в диапазоне | 150-300 |  | г/м2 |
| 36 | Блок оконный[[24]](#footnote-24) |  | Материал профиля блока | поливинилхлорид (ПВХ) |  |  |
|  |  |  | Количество створок | 2, 3 |  |  |
|  |  |  | Количество камер стеклопакета | Не менее 2 |  | шт. |
|  |  |  | Вид лицевой поверхности профиля | белого цвета, окрашенная в массе или декоративное ламинированное покрытие |  |  |
|  |  |  | Вид соединения импостов в рамочных элементах блока | сварной или механический |  |  |
|  |  |  | Материал усилительного вкладыша | профиль стальной оцинкованный |  |  |
|  |  |  | Форма сечения усилительного вкладыша | П-образная |  |  |
|  |  |  | Класс воздухо- и водопроницаемости блока | Б;В;Г |  |  |
|  |  |  | Класс звукоизоляции блока | Б;В;Г;Д |  |  |
|  |  |  | Толщина стеклопакета | Не более 32 |  | мм |
|  |  |  | Изменение линейных размеров главных профилей после теплового воздействия | Не более 2 |  | % |
|  |  |  | Дефекты поверхности профиля | отсутствуют риски, усадочные раковины, вздутия, царапины, пузырьки, разнотонность цвета |  |  |
|  |  |  | Дефекты сварных швов импостов | отсутствуют разрывы, поджоги, трещины |  |  |
|  |  |  | Лицевые поверхности главных профилей | покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений |  |  |
|  |  |  | Лицевые поверхности профиля белого цвета | без цветовых пятен и включений |  |  |
|  |  |  | Прочность профиля при растяжении | не менее 37 |  | МПа |
|  |  |  | Модуль упругости профиля при растяжении | не менее 2200 |  | МПа |
|  |  |  | Максимальная нагрузка угловых сварных соединений импоста | Не менее 750 |  | Н |
|  |  |  | Толщина стенок усилительных вкладышей | Не менее 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Толщина цинкового покрытия стальных усилительных вкладышей | более 9.0 |  | мкм |
|  |  |  | Толщина декоративного ламинированного покрытия | более 50 |  | мкм |
|  |  |  | Перепад лицевых поверхностей (провес) при механическом соединении импостов с профилями коробок, а также между собой | не более 1.0 |  | мм |
|  |  |  | Предел водонепроницаемости | не менее 300 |  | Па |
|  |  |  | Уровень снижения воздушного шума | не менее 25 |  | дБА |
|  |  |  | Вид стеклопакета | энергосберегающий; общестроительного назначения; морозостойкий |  |  |
|  |  |  | Вид стекла стеклопакета | листовое бесцветное, прозрачное, натрий-кальций-силикатное |  |  |
|  |  |  | Наличие декоративной рамки внутри стеклопакета | в наличии или отсутствует |  |  |
|  |  |  | Расстояние между стеклами стеклопакета | менее 14 |  | мм |
|  |  |  | Общая глубина герметизирующих слоев стеклопакета | не менее 9.0 |  | мм |
|  |  |  | Коэффициент направленного пропускания света стеклопакета | не менее 65 |  | % |
|  |  |  | Герметизирующие слои стеклопакета | без разрывов и нарушений герметизирующего слоя |  |  |
|  |  |  | Глубина наружного герметизирующего слоя по торцу стеклопакета | не менее 3.0 |  | мм |
|  |  |  | Заполнение камеры стеклопакета | осушенный воздух или аргон |  |  |
|  |  |  | Наличие герметика внутри камеры стеклопакета | герметик внутри камеры стеклопакета отсутствует |  |  |
|  |  |  | Расстояние между декоративной рамкой и поверхностью стекла | не менее 3.0 |  | мм |
|  |  |  | Глубина внутреннего герметизирующего слоя | не менее 4.0 |  | мм |
|  |  |  | Сопротивление стеклопакета теплопередаче | не менее 0.44 |  | м2 •°С/Вт |
|  |  |  | Плотность стекла при 18°С | 2500 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Прочность стекла на сжатие, изгиб, растяжение | не менее 15 |  | МПа |
|  |  |  | Коэффициент теплопроводности стекла | не более 1.0 |  | Вт/(м·К) |
|  |  |  | Номинальная толщина стекла | более 3 |  | мм |
|  |  |  | Модуль упругости (модуль Юнга) стекла | не менее 7х1010 |  | Па |
|  |  |  | Коэффициент Пуассона стекла | более 0.1 |  |  |
|  |  |  | Температура размягчения стекла | до 650 |  | 0С |
|  |  |  | Удельная теплоемкость стекла | Не менее 720 |  | Дж/(кг·К) |
|  |  |  | Показатель преломления стекла | Не более 1.5 |  |  |
|  |  |  | Коэффициент направленного отражения света стекла | До 0.1 |  |  |
|  |  |  | Коэффициент эмиссии стекла | Менее 1 |  |  |
|  |  |  | Марка стекла | М0; М1; М4; М7 |  |  |
|  |  |  | Диапазон отклонений по толщине стекла | от -0.4 до +0.4 |  | мм |
|  |  |  | Максимальная разнотолщинность стекла | Не более 0.3 |  | мм |
|  |  |  | *Видимые оптические искажения стекла:* |  |  |  |
|  |  |  | Минимальный угол между плоскостью стекла и плоскостью экрана, при котором не видны искажения линий рисунка «зебра» в проходящем свете | Не менее 50 или не нормируется |  | градус |
|  |  |  | Минимальный угол между плоскостью стекла и плоскостью экрана, при котором не видны искажения линий рисунка «кирпичная стена» в проходящем свете | Не менее 45 или не нормируется |  | градус |
|  |  |  | Искажение отраженного растра в отраженном свете | Не более 5 или не нормируется |  | мм |
|  |  |  | Коэффициент направленного пропускания света стекла | более 0.83 |  |  |
|  |  |  | Разъемные соединения скобяных изделий блоков | исключают возможность их самопроизвольного разъединения после установки |  |  |
|  |  |  | Подвижные детали скобяных изделий, в зависимости от назначения | фиксируются в крайних положениях, при необходимости в промежуточных положениях |  |  |
|  |  |  | Вид лицевого покрытия крепежных деталей и изделий | металлическое или неметаллическое неорганическое |  |  |
|  |  |  | Конструкция скобяных изделий | обеспечивает возможность демонтажа, регулировки |  |  |
|  |  |  | Запирающие скобяные изделия | исключают возможность их демонтажа с наружной стороны |  |  |
|  |  |  | Предельные отклонения для сопрягаемых размеров, несопрягаемых размеров и деталей | 12;14 |  | квалитет |
|  |  |  | Устойчивость скобяных изделий к воздействию статических, динамических и ударных нагрузок | устойчивы к воздействию статических, динамических и ударных нагрузок |  |  |
|  |  |  | Перемещение подвижных деталей и механизмов скобяных изделий | без заеданий |  |  |
|  |  |  | Цвет покрытия головок крепежных деталей скобяных изделий | одинаковый с цветом лицевого покрытия изделия |  |  |
|  |  |  | Лицевое покрытие головок крепежных деталей и скобяных изделий | медное, окисное |  |  |
|  |  |  | Лицевые поверхности металлических деталей скобяных изделий | трещины, заусенцы, механические повреждения отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Долговечность эксплуатации стеклопакетов, поливинилхлоридных профилей | Не менее 10 |  | усл. лет |
| 37 | Доска подоконная |  | Описание | элемент отделки (деталь облицовки) стеновых проемов к оконным блокам |  |  |
|  |  |  | Материал подоконной доски | поливинилхлоридный пластик (ПВХ) |  |  |
|  |  |  | Вид покрытия подоконной доски | VPL покрытие (многослойное покрытие из бумаги, пропитанной меламиновыми смолами); ПВХ пленка |  |  |
|  |  |  | Конструкция подоконной доски | полая с внутренними вертикальными ребрами жесткости |  |  |
|  |  |  | Наличие дополнительных ребер жесткости в конструкции подоконной доски | отсутствует или в наличии |  |  |
|  |  |  | Ширина подоконной доски | не менее 350 |  | мм |
|  |  |  | Толщина подоконной доски | не менее 20 |  | мм |
|  |  |  | Видимая высота носика | не менее 40 |  | мм |
|  |  |  | Свойство ПВХ пластиката | химически стоек к щелочам, минеральным маслам, кислотам и растворителям |  |  |
|  |  |  | Свойства защитной поливинилхлоридной пленки | устойчива к воздействию максимальной температуры до +65°C, а также к воздействию ультрафиолетового излучения |  |  |
|  |  |  | Дефекты поверхности подоконной доски | отсутствуют риски, усадочные раковины, вздутия, царапины, пузырьки |  |  |
|  |  |  | Покрытие VPL | износостойкое, обладает абсолютной прочностью к воздействию активных химических реагентов (в том числе кислот), термостойкостью, механической прочностью, устойчиво к прожигу и абразивному воздействию |  |  |
|  |  |  | Цвет покрытия | белый |  |  |
|  |  |  | Поверхность подоконной доски ламинированной ПВХ-пленкой | тисненая |  |  |
|  |  |  | Комплектация | подоконная доска, торцевые заглушки |  |  |
|  |  |  | Толщина лицевой поверхности (стенки) подоконной доски | более 1.9 |  | мм |
|  |  |  | Толщина внутренних ребер жесткости | Не менее 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Направление дополнительных ребер жесткости | по диагонали |  |  |
|  |  |  | Термостойкость покрытия пропитанного меламиновыми смолами | До +125 |  | °С |
| 38 | Монтажная диффузионная лента |  | Назначение | Для изоляции строительных швов и стыков от влияния погодных факторов |  |  |
|  |  |  | Клеевой слой | С одной стороны; с двух сторон |  |  |
|  |  |  | Защита клеевого слоя | антиадгезионная бумага |  |  |
|  |  |  | Минимальная температура окружающей среды при монтаже ленты | до -10 |  | 0С |
|  |  |  | Температура эксплуатации в диапазоне | -60 - +90 |  | 0С |
|  |  |  | Коэффициент паропроницаемости | более 0.10 |  |  |
|  |  |  | Водопроницаемость | при 600 Па в течение не менее 72 часов не дает каких-либо признаков проникновения воды |  |  |
|  |  |  | Прочность сцепления при отслаивании | не менее 0.32 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Условный срок службы | Не менее 10 |  | лет |
|  |  |  | Ширина ленты | Не менее 100 |  | мм |
|  |  |  | Длина ленты | не менее 10 |  | м |
| 39 | Водоотлив оконный из стали оцинкованной с полимерным покрытием[[25]](#footnote-25) |  | Назначение стали | ХШ |  |  |
|  |  |  | Категория по способности к вытяжки | нормальной вытяжки;  глубокой вытяжки;  весьма глубокой вытяжки |  |  |
|  |  |  | Вид полимерного покрытия | полиэстер; пластизол; РЕМА (матовый полиэстер) |  |  |
|  |  |  | Толщина полимерного покрытия | не менее 0.4 |  | мм |
|  |  |  | По равномерности толщины цинкового покрытия | НР; УР |  |  |
|  |  |  | Категория качества | высшая, первая |  |  |
|  |  |  | Класс толщины покрытия | П; 1; 2 |  |  |
|  |  |  | Масса 1 м2 слоя покрытия, нанесенного с двух сторон | От 142.5 |  | г |
|  |  |  | Толщина покрытия | от 10 |  | мкм |
|  |  |  | Толщина стали | Не менее 0.50 |  | мм |
|  |  |  | Временное сопротивеление разрыву | Не менее 255 |  | МПа |
|  |  |  | Относительное удлинение, при L0 = 80 мм | не менее 21 |  | % |
|  |  |  | Количество перегибов без излома | Не более 8 |  |  |
|  |  |  | По характеру кромки | обрезная |  |  |
|  |  |  | Цинковое покрытие | Ц0-Ц1, дифференцированное |  |  |
|  |  |  | Поверхность стали | чистая со сплошным покрытием |  |  |
|  |  |  | Глубина сферической лунки | Не менее 6.9 |  | мм |
| 40 | Кирпич[[26]](#footnote-26) |  | Тип | полнотелый, рядовый |  |  |
|  |  |  | Марка по прочности | не менее М100 |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости | более F35 |  |  |
|  |  |  | Класс по показателю средней плотности изделия | 0.7-1.2 |  |  |
|  |  |  | Номинальный размер - кирпича:  - длина  - ширина  - толщина | не менее 250  более 60  не более 88 |  | мм  мм  мм |
|  |  |  | Диапазон отклонения от номинальных размеров по длине | -4 - +4 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонения от номинальных размеров по ширине | -5 - +5 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонения от номинальных размеров по толщине | -3 - +3 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное отклонение от перпендикулярности смежных граней изделий | не более 3 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное отклонение от плоскостности граней изделий | не более 3 |  | мм |
|  |  |  | *Дефекты внешнего вида изделия:* |  |  |  |
|  |  |  | Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм | не более 4 |  | шт |
|  |  |  | Трещины | не более 4 |  | шт |
|  |  |  | черная сердцевина и контактные пятна на поверхности | имеются; отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Вспучивающиеся включения общей площадью не более 1,0% площади вертикальных граней изделия | имеются; отсутствуют |  |  |
|  |  |  | Группа изделий по теплотехническим характеристикам | Высокой эффективности; повышенной эффективности; эффективные |  |  |
|  |  |  | Площадь постели | не более 397.4 |  | см2 |
|  |  |  | Средняя плотность изделия | не более 1200 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии | до 0.36 |  | Вт/(м·°С) |
|  |  |  | Водопоглощение | не менее 6.0 |  | % |
|  |  |  | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | не более 370 |  | Бк/кг |
| 41 | Светильник потолочный |  | Питающее напряжение, диапазон | от 176 до 264 |  | В |
|  |  |  | Степень защиты от воздействия окружающей среды | Не менее IP30 |  |  |
|  |  |  | Количество ламп | Не менее 4 |  |  |
|  |  |  | Габаритные размеры:  ширина  длина  высота | Не более 600  Не более 600  Не более 60 |  | мм |
|  |  |  | Минимальный ресурс работы светильника | не менее 50 000 |  | час |
|  |  |  | Тип | встраиваемый, накладной |  |  |
|  |  |  | Диапазон рабочих температур | +1 - +45 |  | 0С |
|  |  |  | Масса светильника | Не более 3.5 |  | кг |
|  |  |  | Мощность одной лампы и светильника в целом | Не менее 18 |  | Вт |
|  |  |  | Цвет корпуса | белый, серый |  |  |
| 42 | Лампы люминисцентные низкого давления[[27]](#footnote-27) |  | Группа ламп | лампы с предварительным подогревом катодов (электродов) стартерного зажигания |  |  |
|  |  |  | Диаметр трубки | Не более 28 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон рабочих температур | не менее +10,  не более +60 |  | 0С |
|  |  |  | Диапазон допустимого напряжения при работе | 90 – 110 |  | % от номинального напряжения |
|  |  |  | Тип цоколя | G13 |  |  |
|  |  |  | Номинальная мощность | Не менее 18 |  | Вт |
|  |  |  | Расстояние от основания одного цоколя до основания противоположного цоколя | Не более 589.8 |  | мм |
|  |  |  | Расстояние от основания одного цоколя до конца штырьков противоположного цоколя | Не более 596.9 |  | мм |
|  |  |  | Полная длина лампы, измеренная между концами штырьков обоих цоколей | Не более 604 |  | мм |
|  |  |  | Номинальный ток: рабочий и предварительного подогрева | Не менее 0.37 |  | А |
|  |  |  | Объективное эффективное напряжение на лампе | Не более 64 |  | В |
|  |  |  | Цветность | ХБ, Д, Б |  |  |
|  |  |  | Номинальный световой поток | Не менее 880 |  | лм |
|  |  |  | Стабильность светового потока после 2000 часов горения и после 70% от номинальной продолжительности горения | не менее 70 |  | % |
| 43 | Выключатель |  | Описание | механизм (в сборе) включения и отключения тока в электрических цепях, одноклавишный |  |  |
|  |  |  | Материал корпуса | полиамид |  |  |
|  |  |  | Тип зажимов контактов | винтовые; без винтов |  |  |
|  |  |  | Наличие индикатора подсветки | в наличии; отсутствует |  |  |
|  |  |  | Диапазон рабочего напряжения | не менее 220, не более 250 |  | В |
|  |  |  | Сила тока | не менее 10 |  | А |
|  |  |  | Частота тока | 50 |  | Гц |
|  |  |  | Степень защиты выключателя по коду IP | не менее IP20 |  |  |
|  |  |  | Диапазон сечения проводников винтового зажима | не менее 0.75, не более 2.5 |  | мм2 |
| 44 | Розетка штепсельная |  | Назначение | для открытой, закрытой электропроводки |  |  |
|  |  |  | Наличие заземления | имеется; отсутствует |  |  |
|  |  |  | Материал корпуса | полиамид |  |  |
|  |  |  | Тип зажимов контактов | без винтов; винтовые |  |  |
|  |  |  | Наличие индикатора подсветки | в наличии; отсутствует |  |  |
|  |  |  | Диапазон рабочего напряжения | не менее 220, не более 250 |  | В |
|  |  |  | Сила тока | не менее 10 |  | А |
|  |  |  | Частота тока | 50 |  | Гц |
|  |  |  | Степень защиты выключателя по коду IP | не менее IP 43 |  |  |
|  |  |  | Диапазон сечения проводников винтового зажима | не менее 0.75, не более 2.5 |  | мм2 |
| 45 | Счетчик электроэнергии |  | Назначение | для измерения и многотарифного учета активной и реактивной электроэнергии |  |  |
|  |  |  | Интерфейсы | RS-485; оптический |  |  |
|  |  |  | Базовая сила тока | Не менее 5 |  | А |
|  |  |  | Максимальная сила тока | Не менее 100 |  | А |
|  |  |  | Ток чувствительности | Не более 20 |  | мА |
|  |  |  | Диапазон измеряемых напряжений | От 90 до 280 |  | В |
|  |  |  | Диапазон напряжений резервного питания | от 9 до 15 |  | В |
|  |  |  | Диапазон частот сети | от 47 до 53 |  | Гц |
|  |  |  | Класс точности при измерении активной электроэнергии в прямом и обратном направлении | Не более 2 |  |  |
|  |  |  | Класс точности при измерении реактивной электроэнергии в прямом и обратном направлении | Не более 2 |  |  |
|  |  |  | Погрешность хода встроенных часов в нормальных условиях во включенном и выключенном состоянии, диапазон | -0.5 - +0.5 |  | с/сутки |
|  |  |  | Активная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью напряжения | не менее 1 |  | Вт |
|  |  |  | Полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью напряжения | не более 2 |  | ВА |
|  |  |  | Ток потребления от резервного источника питания , при отсутствии напряжений в параллельных цепях | не более 200 |  | мА |
|  |  |  | Полная мощность, потребляемая каждой последовательной цепью | не более 0.1 |  | ВА |
|  |  |  | Число индицируемых разрядов жидкокристаллического индикатора | Не менее 8 |  |  |
|  |  |  | Скорость обмена информации по оптическому порту | Не менее 9600 |  | бит/с |
|  |  |  | Сохранность информации при прерываниях питания | более 40 |  | лет |
|  |  |  | Сохранность внутренних часов при прерываниях питания | Не менее 10 |  | лет |
|  |  |  | Самодиагностика | Циклическая, непрерывная |  |  |
|  |  |  | Рабочая температура окружающего воздуха в диапазоне | -40 - +60 |  | 0С |
|  |  |  | Межповерочный интервал | Не менее 12 |  | лет |
|  |  |  | Гарантийный срок эксплуатации | Не менее 36 |  | месяц |
|  |  |  | Средняя наработка электросчетчика до отказа | Не менее 140 000 |  | час |
|  |  |  | Средний срок службы | Не менее 30 |  | лет |
|  |  |  | Масса | Не более 1.5 |  | кг |
| 46 | Труба гофрированная |  | Диаметр | Не менее 20 |  | мм |
|  |  |  | Цвет | черный, серый |  |  |
|  |  |  | Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | Не менее IP55 |  |  |
|  |  |  | Максимальная температура окружающего воздуха при монтаже | До +90 |  | 0С |
|  |  |  | Минимальный радиус изгиба | Не более 60 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон рабочих температур | -40 - +45 |  | 0С |
|  |  |  | Прочность | не менее 350 |  | Н на 5 см |
|  |  |  | Сопротивление изоляции в течении 1 минуты при 500 В | не менее 100 |  | Мом |
|  |  |  | Диэлектрическая прочность в течении 15 мин при 50 Гц | Не менее 2000 В |  | В |
|  |  |  | Наличие протяжки (зонда) | есть; нет |  |  |
|  |  |  | Испытание водой в виде сильной струи без вредного воздействия на внутреннее содержимое трубы | выдерживает или не выдерживает |  |  |
|  |  |  | Диаметр протяжки (зонда) | 0.8 – 0.9 |  | мм |
| 47 | Кабель силовой[[28]](#footnote-28) |  | Описание | по материалу токопроводящих жил медные токопроводящие круглые жилы,  по виду материала изоляции токопроводящих жил изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности |  |  |
|  |  |  | Количество жил | 3 |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение токопроводящих жил | 1.5, 2.5 |  | мм2 |
|  |  |  | Класс токопроводящих жил | 2;1 |  |  |
|  |  |  | Тип токопроводящих жил | Однопроволочные; многопроволочные |  |  |
|  |  |  | Номинальное напряжение кабеля | 0.66 |  | кВ |
|  |  |  | Среднее значение толщины изоляции жил | Не менее 0.6 |  | мм |
|  |  |  | Отличительная расцветка изолированных жил | Сплошная; в виде продольной полосы шириной не менее 1 мм |  |  |
|  |  |  | Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил | не менее 1010 |  | Ом\*см |
|  |  |  | Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил | не менее 0.037 |  | МОм\*км |
|  |  |  | Минимальное значение толщины изоляции жил | Более 0.4 |  | мм |
|  |  |  | Наличие покрытия на токопроводящих жилах | без покрытия или с металлическим покрытием |  |  |
|  |  |  | Кабели выдерживают в течение 10 мин воздействие переменного напряжения частотой 50 Гц и постоянного напряжения | не менее 3 |  | кВ |
|  |  |  | *Характеристика изоляции:* |  |  |  |
|  |  |  | Прочность при разрыве до старения | не менее 10 |  | Н/мм2 |
|  |  |  | Прочность при разрыве после старения | не менее 10 |  | Н/мм2 |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве до старения | не менее 150 |  | % |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве после старения | не менее 125 |  | % |
|  |  |  | Глубина продавливания при высокой температуре | не более 50 |  | % |
|  |  |  | *Характеристика наружной оболочки:* |  |  |  |
|  |  |  | Прочность при разрыве до старения | не менее 10 |  | Н/мм2 |
|  |  |  | Прочность при разрыве после старения | не менее 10 |  | Н/мм2 |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве до старения | не менее 150 |  | % |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве после старения | не менее 125 |  | % |
|  |  |  | Глубина продавливания при высокой температуре | не более 50 |  | % |
|  |  |  | Количество проволок жилы | Не менее 1 |  |  |
|  |  |  | Количество выделяемых газов галогенных кислот в пересчете на HCl | не более 140 |  | мг/г |
|  |  |  | Максимальный диаметр токопроводящих жил | Не более 2.2 |  | мм |
|  |  |  | Кабель стойкий к воздействию температур диапазоном | Не менее -50, не более +50 |  | 0С |
|  |  |  | Срок службы кабеля | Более 30 |  | лет |
|  |  |  | Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 0С | Не более 12.2 |  | Ом |
| 48 | Кабель огнестойкий с низким газо- дымовыделением |  | Назначение | для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты |  |  |
|  |  |  | Количество жил | 1х2 |  |  |
|  |  |  | Электрическое сопротивление изоляции | Не менее 100 |  | МОм\*км |
|  |  |  | Сечение жил | Не более 0.75 |  | мм2 |
|  |  |  | Коэффициент затухания | Не менее 0.91 |  | Дб/км |
|  |  |  | Длина в бухте | Не менее 200 |  | м |
| 49 | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый |  | Назначение | Для обнаружения загорания, сопровождающегося появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, и передачи сигнала «ПОЖАР» на адресный приемно-контрольный прибор |  |  |
|  |  |  | Чувствительность извещателя в диапазоне | 0.05-0.2 |  | Дб/м |
|  |  |  | Напряжение питания | Не более 24 |  | В |
|  |  |  | Ток потребления в дежурном режиме | не более 150 |  | мкА |
|  |  |  | Инерционность срабатывания | не более 9 |  | с |
|  |  |  | Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности | Не менее 12000 |  | лк |
|  |  |  | Допустимая скорость воздушного потока | до 10 |  | м/с |
|  |  |  | *Помехоустойчивость по ГОСТ Р 53325:* |  |  |  |
|  |  |  | - к наносекундным импульсам напряжения | не менее 3 степень |  |  |
|  |  |  | - к электростатическому разряду | не менее 3 степень |  |  |
|  |  |  | - к электромагнитному полю | не менее 3 степень |  |  |
|  |  |  | Способ защиты от поражения электрическим током | не менее 3 класс |  |  |
|  |  |  | Степень защиты оболочки извещателя  по ГОСТ 14254-96 | Не менее IP 30 |  |  |
|  |  |  | Масса извещателя с розеткой | не более 210 |  | г |
|  |  |  | Максимальная относительная влажность | Не более 98 |  | % |
|  |  |  | Диапазон рабочих температур | -25 - +70 |  | °С |
|  |  |  | Корпус извещателя защищает от попадания внешних твердых предметов диаметром 1 мм | соответствует; не соответствует |  |  |
|  |  |  | Средний срок службы | не менее 10 |  | лет |
| 50 | Электроды[[29]](#footnote-29) |  | Назначение | для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей; для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей, когда к металлу сварных швов предъявляют повышенные требования по пластичности и ударной вязкости |  |  |
|  |  |  | Тип | Э46, Э42А |  |  |
|  |  |  | *Механические свойства металла шва и наплавленного металла при нормальной температуре, после сварки (без термической обработки):* |  |  |  |
|  |  |  | Временное сопротивление разрыву | не менее 42 |  | кгс/мм2 |
|  |  |  | Относительное удлинение | не менее 18 |  | % |
|  |  |  | Ударная вязкость | не менее 8 |  | кгс\* м/см2 |
|  |  |  | Содержание в наплавленном металле серы | не более 0.40 |  | % |
|  |  |  | Содержание в наплавленном металле фосфора | не более 0.045 |  | % |
|  |  |  | По допустимым пространственным положениям сварки, наплавки электроды | для всех положений или  для всех положений, кроме вертикального сверху вниз или для нижнего горизонтального на вертикальной плоскости и вертикального снизу вверх или для нижнего и нижнего в лодочку |  |  |
|  |  |  | По видам покрытия электроды | с кислым покрытием; с основным покрытием; с целлюлозным покрытием; с рутиловым покрытием; с покрытием смешанного вида; с прочими видами покрытий |  |  |
|  |  |  | Номинальный диаметр электрода, определяемый диаметром стержня | Не менее 2.5 |  | мм |
|  |  |  | Номинальная длина электрода | Не менее 250 |  | мм |
|  |  |  | Длина зачищенного от покрытия конца | Не менее 20 |  | мм |
|  |  |  | Отклонение от номинальной длины, диапазон | от -3 до +3 |  | мм |
|  |  |  | Отклонение от длины зачищенного от покрытия конца, диапазон | от -5 до +5 |  | мм |
|  |  |  | Разность толщины покрытия в диаметрально противоположных участках электрода | не менее 0.12 |  | мм |
|  |  |  | Максимальный линейный размер поры, шлакового включения | Не более 2.0 |  | мм |
|  |  |  | Тип по толщине покрытия электрода | М;С;Д;Г |  |  |
|  |  |  | Диаметр покрытия | не менее 3 |  | мм |
|  |  |  | Содержание в наплавленном металле азота | В наличие; отсутствует |  |  |
| 51 | Очес льняной[[30]](#footnote-30) |  | Классификация в зависимости от способа первичной обработки льняного волокна | паренцовый; моченцовый; стланцовый |  |  |
|  |  |  | Характеристика цвета волокна | Светлый с желтоватым оттенком; серо-зеленый; зеленовато-желтый; серый; бурый |  |  |
|  |  |  | Сорт (номер) | Не более 14 |  |  |
|  |  |  | Тип очеса | грубый или мягкий |  |  |
|  |  |  | Массовая доля в очесе cмеси лигнина и других нецеллюлозных примесей | Не более 5 |  | % |
|  |  |  | Массовая доля в очесе одревесневшей части льняного стебля, полученной при первичной обработке и сорных примесей | не более 10 |  | % |
|  |  |  | Максимальная шишковатость | Не более 5.0 |  | балл |
|  |  |  | Влажность льняного очеса | Не более 16 |  | % |
|  |  |  | Отсутствие | "гнезд" костры, выдернутых горстей трепаного, чесаного льна, промасленных клочков волокон, наличие волокна с гнилостным запахом и посторонними примесями |  |  |
| 52 | Краски масляные густотертые [[31]](#footnote-31) |  | Марка | МА-015 сурик железный, МА-015 мумия |  |  |
|  |  |  | Способ нанесения на поверхность | Кистью; валиком; методом пневматического распыления |  |  |
|  |  |  | Массовая доля пленкообразующего вещества | не менее 12.4 |  | % |
|  |  |  | Массовая доля летучего вещества | не более 7.0 |  | % |
|  |  |  | Степень перетира | не более 45 |  | мкм |
|  |  |  | Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С | не более 24 |  | ч |
|  |  |  | Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3 и типа ТМЛ (маятник Б) | не менее 0.05 |  | условные единицы |
|  |  |  | Расход краски на однослойные покрытия, диапазон | от 35 до 225 |  | г/м2 |
|  |  |  | Состав краски | Пигмент; олифа; сиккатив; наполнители |  |  |
|  |  |  | Плотность краски | 1.6 – 3.1 |  | г/см3 |
|  |  |  | Укрывистость невысушенной пленки краски | Не более 65 |  | г/м2 |
|  |  |  | Плотность пленки, полученной после высыхания краски, разведенной олифой до малярной консистенции | 1.4 – 2.5 |  | г/см3 |
|  |  |  | Гарантийный срок хранения со дня изготовления | не менее 12 |  | месяцев |
| 53 | Олифа[[32]](#footnote-32) |  | Наименование олифы | Натуральная, оксоль, комбинированная |  |  |
|  |  |  | Растительное масло, применяемое для изготовления олифы | льняное; конопляное; подсолнечное; кукурузное; тунговое; соевое |  |  |
|  |  |  | Отстой | Не более 1 |  | % (по объему) |
|  |  |  | Тип масла, применяемого для изготовления олифы | высыхающее; полувысыхающее |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре +20 ± 0,5 0С | 18-60 |  | с |
|  |  |  | Кислотное число | Не более 10 |  | мг КОН/г |
|  |  |  | Прозрачность после отстаивания в течение 24 ч при температуре +20 ± 2 °С | полная |  |  |
|  |  |  | Время высыхания до степени 3 при температуре +20 ± 2 °С | не более 24 |  | ч |
|  |  |  | Массовая доля нелетучих веществ | Не более 72 |  | % |
|  |  |  | Температура вспышки в закрытом тигле | не менее 32 |  | °С |
|  |  |  | Обозначение олифы | КМБ; НЛ; НК; ОВ |  |  |
|  |  |  | Характеристика масла, применяемого для изготовления олифы | образует прочную неплавкую пленку;  замедленный процесс высыхания; образует пленку недостаточно высокой прочности; пленка частично растворимая в органических растворителях; хорошая способность к высыханию |  |  |
| 54 | Унитаз керамический[[33]](#footnote-33) |  | Тип | Тарельчатый |  |  |
|  |  |  | Покрытие | Белая или цветная глазурь |  |  |
|  |  |  | Сорт изделия | 1-3 |  |  |
|  |  |  | Тип выпуска | прямой или косой |  |  |
|  |  |  | Наличие цельноотлитой полочки | отсутствует; имеется |  |  |
|  |  |  | Количество отверстий для крепления к полу | до 4 |  |  |
|  |  |  | Водопоглощение изделия | До 12 |  | % |
|  |  |  | Тип изделия | фаянсовый; фарфоровый; полуфарфоровый |  |  |
|  |  |  | Наличие на изделии плешинок, общая площадь | Не более 3.0 |  | мм2 |
|  |  |  | Наличие на изделии посечек, общая длина | До 20 |  | мм |
|  |  |  | Наличие отколов на ребрах прилегающих к полу, глубина | Не более 2 |  | мм |
|  |  |  | Наличие вскипания глазури, общая площадь | Не более 3.0 |  | мм2 |
|  |  |  | Остеклованные места, общая площадь | До 3.0 |  | см2 |
|  |  |  | Прыщи и пузыри диаметром до 2 мм | До 4 |  | шт |
|  |  |  | Максимальное общее число дефектов на одном изделии | Не более 5 |  |  |
|  |  |  | Коробление нижней и верхней поверхности | Не более 6 |  | мм |
|  |  |  | Деформация поверхности цельноотлитой полочки в местах присоединения смывного бачка соединительной резинкой | До 3 |  | мм |
|  |  |  | Деформация поверхности цельнолитой полочки в зоне монтажных отверстий | До 2 |  | мм |
|  |  |  | Минимальная выдерживаемая нагрузка | Не менее 200 |  | кгс |
|  |  |  | Состав комплекта унитаза | унитаз; бачок с арматурой; арматура крепления бачка; сиденье; болты; шурупы; приставная полочка; резиновая муфта |  |  |
| 55 | Умывальник керамический[[34]](#footnote-34) |  | Тип | Овальный; полукруглый |  |  |
|  |  |  | Покрытие | Белая или цветная глазурь |  |  |
|  |  |  | Сорт изделия | 1-3 |  |  |
|  |  |  | Водопоглощение изделия | До 12 |  | % |
|  |  |  | Тип изделия | фаянсовый; фарфоровый; полуфарфоровый |  |  |
|  |  |  | Наличие на изделии плешинок, общая площадь | Не более 3.0 |  | мм2 |
|  |  |  | Наличие на изделии посечек, общая длина | До 20 |  | мм |
|  |  |  | Наличие отколов на ребрах прилегающих к стене, глубина | Не более 2 |  | мм |
|  |  |  | Наличие вскипания глазури, общая площадь | Не более 3.0 |  | мм2 |
|  |  |  | Остеклованные места, общая площадь | До 3.0 |  | см2 |
|  |  |  | Прыщи и пузыри диаметром до 2 мм | До 4 |  | шт |
|  |  |  | Максимальное общее число дефектов на одном изделии | Не более 5 |  |  |
|  |  |  | Коробление поверхности в плоскости, прилегающей к стене | Не более 3 |  | мм |
|  |  |  | Деформация горизонтальной поверхности бортов | До 4 |  | мм |
|  |  |  | Минимальная выдерживаемая нагрузка | Не менее 150 |  | кгс |
| 56 | Сифон пластмассовый |  | Пропускная способность | более 0.10 |  | л/с |
|  |  |  | Высота гидравлического затвора | не менее 60 |  | мм |
|  |  |  | Материал | Полиэтилен низкого или высокого давления или полипропилен литьевых марок |  |  |
|  |  |  | Максимальный размер выступов и углублений в местах удаления летников | менее 1 |  | мм |
| 57 | Трубы канализационные |  | Материал | ПВХ |  |  |
|  |  |  | Плотность | более 1300 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Модуль упругости при скорости деформации 1 мм/мин | не менее 3000 |  | Мпа |
|  |  |  | Удельная теплоемкость | не менее 1.0 |  | Дж/г |
|  |  |  | Теплопроводность при 23°C | Не менее 0.15 |  | Вт/м |
|  |  |  | Минимальный радиус изгиба пластиковой трубы при 20°C | Не менее 300 |  | мм |
|  |  |  | Срок службы | не менее 50 |  | лет |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве | не более 50 |  | % |
|  |  |  | Предел прочности при разрыве | 30 – 50 |  | Мпа |
|  |  |  | Предел текучести при растяжении | 50 – 56 |  | Мпа |
|  |  |  | Диапазон температур окружающей среды при монтаже труб | -5 - +90 |  | 0С |
|  |  |  | Назначение | предназначены для самотечной транспортировки стоков в наружной канализации при максимальной температуре до 65°C |  |  |
|  |  |  | Диаметр труб | 110, 50 |  | мм |
|  |  |  | Длина труб | не менее 3 |  | м |
|  |  |  | Толщина стенки труб | не менее 2.0 |  | мм |
| 58 | Кран шаровый |  | Применение | В качестве запорной арматуры на трубопроводах систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, сжатого воздуха. |  |  |
|  |  |  | Средний срок службы | Не менее 30 |  | лет |
|  |  |  | Средний полный ресурс | не менее 55000 |  | цикл |
|  |  |  | Класс по эффективному диаметру | полнопроходный |  |  |
|  |  |  | Ремонтопригодность | воможна или не возможна |  |  |
|  |  |  | Способ управления | ручное |  |  |
|  |  |  | Угол поворота рукоятки между крайними положениями, диапазон | 0 – 90 |  | градус |
|  |  |  | Материал корпуса, рукоятки, шарового затвора, штока | Латунь никелированная; латунь хромированная; сталь оцинкованная; латунь |  |  |
|  |  |  | Условный проход | 20 |  | мм |
|  |  |  | Максимально допустимый изгибающий момент на корпус | не менее 101 |  | кг\*м |
|  |  |  | Предельно допустимый крутящий момент при монтаже крана | не менее 40 |  | Н\*м |
|  |  |  | Тип рукоятки | обычная рукоятка; бабочка |  |  |
|  |  |  | Условная пропускная способность | Не менее 41 |  | м3/ч |
|  |  |  | Минимальная температура перемещаемой среды | До -25 |  | 0С |
|  |  |  | Максимальная температура перемещаемой среды | Более +110 |  | 0С |
|  |  |  | Наличие воздуховыпускного устройства и заглушки | в наличие; отсутствует |  |  |
| 59 | Трубки из вспененного каучука |  | Назначение | универсальная изоляция для различных областей применения (системы кондиционирования, отопления, водоснабжения и канализации) |  |  |
|  |  |  | Минимальная температура применения | до – 40 |  | 0С |
|  |  |  | Коэффициент теплопроводности при температуре 0 0С | не более 0.035 |  | Вт/(м•К) |
|  |  |  | Коэффициент теплопроводности при температуре 10 0С | не более 0.033 |  | Вт/(м•К) |
|  |  |  | Максимальная температура применения | от +100 |  | 0С |
|  |  |  | Плотность материала | 50 – 70 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Поведение в огне | Слабогорючий, самозатухающий, не распостроняющий пламени |  |  |
|  |  |  | Запах | Нейтральный |  |  |
|  |  |  | Цвет | черный, серый |  |  |
|  |  |  | Толщина стенки | Не менее 13 |  | мм |
|  |  |  | Внутренний диаметр | 19, 29 |  |  |
| 60 | Счетчик воды |  | Диаметр условного прохода | 32 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон температуры воды | +5 - +50 |  | 0С |
|  |  |  | Максимальное давление в системы | До 20 |  | кгс/см2 |
|  |  |  | Максимальное количество воды измеряемое счетчиков за сутки и месяц | Не менее 0.087 |  | 1000\*м3 |
|  |  |  | Емкость указателя счетного механизма | от 99999 |  | м3 |
|  |  |  | Цена деления | Не более 0.0005 |  | м3 |
|  |  |  | Монтажная длина | Не более 260 |  | мм |
|  |  |  | Высота | Не более 110 |  | мм |
|  |  |  | Ширина | Не более 93 |  | мм |
|  |  |  | Масса | Не более 4.2 |  | кг |
|  |  |  | Порог чувствительности | Не более 0.09 |  |  |
|  |  |  | Номинальный расход воды | Не более 6 |  | м3/час |
|  |  |  | Максимальный расход воды | Не более 12 |  | м3/час |
|  |  |  | Минимальный расход воды | Не менее 0.24 |  | м3/час |
|  |  |  | Эксплуатационный расход воды | Не более 6 |  | м3/час |
| 61 | Грунтовка[[35]](#footnote-35) |  | Общий вид | представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в алкидном лаке с добавлением растворителей, сиккатива и стабилизирующих веществ |  |  |
|  |  |  | Способ нанесения | методом пневматического распыления; безвоздушного распыления; распылением в электрополе; струйным обливом; окунанием; кистью |  |  |
|  |  |  | Цвет пленки | Красно-коричневый |  |  |
|  |  |  | Внешний вид пленки после высыхания | Матовая; полуглянцевая |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4 | не менее 45 |  | c |
|  |  |  | Степень разбавления грунтовки растворителем | не более 20 |  | % |
|  |  |  | Устойчивость пленки грунтовки к изменению температуры:  - минимальная температура  - максимальная температура | до – 40  Не менее +60 |  | 0С |
|  |  |  | Массовая доля нелетучих веществ | 54-60 |  | % |
|  |  |  | Степень перетира | не более 40 |  | мкм |
|  |  |  | Время высыхания до степени 3, при (105±5) °С и  (20±2) °С | не более 24 |  | ч |
|  |  |  | Твердость пленки по маятниковому прибору М-3 | не менее 0.35 |  | условные единицы |
|  |  |  | Эластичность пленки при изгибе | не более 1 |  | мм |
|  |  |  | Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1 | не менее 50 |  | см |
|  |  |  | Адгезия пленки | Не более 1 |  | балл |
|  |  |  | Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия | Не менее 24 |  | ч |
|  |  |  | Расход грунтовки на однослойное покрытие, диапазон | 60-100 |  | г/м2 |
|  |  |  | Наличие легко-размешиваемого осадка | имеется; отсутствует |  |  |
|  |  |  | Стойкость пленки к действию нитроэмали | Отсутствует отслаивание, сморщивание, растрескивание пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку |  |  |
|  |  |  | Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2) °С | Не менее 48 |  | ч |
|  |  |  | Расслаивание | Не более 5 |  | мл |
|  |  |  | Способность пленки шлифоваться | Пленка при шлифовании образует ровную поверхность, не засаливает шкурку |  |  |
|  |  |  | Назначение грунтовки | грунтование металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями |  |  |
| 62 | Трубы стальные водогазопроводные [[36]](#footnote-36) |  | Серия | усиленные; обыкновенные; легкие |  |  |
|  |  |  | Условный проход | 20 |  | мм |
|  |  |  | Тип | Оцинкованные; неоцинкованные |  |  |
|  |  |  | Наличие цилиндрической резьбы | есть или нет |  |  |
|  |  |  | Способ нанесения резьбы | накатка или нарезка |  |  |
|  |  |  | Резьба | Длинная или короткая |  |  |
|  |  |  | Число ниток при условном проходе | 14 |  |  |
|  |  |  | Длина резьбы до сбега | Не менее 10.5 |  |  |
|  |  |  | Максимальная величина скоса торца трубы | не более 2 |  | градус |
|  |  |  | Наружный диаметр | 26.8 |  | мм |
|  |  |  | Толщина стенки труб | Не менее 2.35 |  | мм |
|  |  |  | Масса 1 м труб | Не менее 1.42 |  | кг |
|  |  |  | Предельное отклонение труб по толщине стенки | не более -15 |  | % |
|  |  |  | На поверхности труб отсутствуют | трещины, плены, вздутия и закаты |  |  |
|  |  |  | отдельные вмятины, рябизна, риски, следы зачистки и другие дефекты, обусловленные способом производства, если они не выводят толщину стенки за минимальные размеры, а также слой окалины, не препятствующий осмотру | отсутствуют или имеются |  |  |
|  |  |  | Толщина цинкового покрытия | не менее 30 |  | мкм |
|  |  |  | Плотность стали трубы | 7.85 |  | г/см3 |
|  |  |  | отдельные флюсовые пятна и следы захвата труб подъемными приспособлениями, шероховатость и незначительные местные наплывы цинка | отсутствуют или присутствую |  |  |
|  |  |  | Трубы выдерживают гидравлическое давление | не менее 2.4 |  | Мпа |
|  |  |  | Длина труб | от 4 до 12 |  | м |
|  |  |  | Назначение труб | водопроводы; газопроводы; системы отопления; детали водопроводных конструкций; детали газопроводных конструкций |  |  |
|  |  |  | Предельное отклонение по массе труб | не более +8 |  | % |
|  |  |  | Кривизна труб на 1 длины | не более 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Точность изготовления | обычная или повышенная |  |  |
| 63 | Краска БТ-177[[37]](#footnote-37) |  | Внешний вид | Суспензия алюминиевой пудры ПАП-2 в лаке БТ-577 |  |  |
|  |  |  | Назначение | для окраски конструкций и изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях |  |  |
|  |  |  | Способ нанесения | кисть; краскораспылитель |  |  |
|  |  |  | Доля в краске алюминиевой пудры | Не более 20 |  | % |
|  |  |  | Минимальный срок сохранения защитных свойств покрытия (в два слоя по загрунтованной поверхности) в умеренном климате | Не менее 2.5 |  | лет |
|  |  |  | Внешний вид пленки | Ровная, без оспин и морщин, серебристая |  |  |
|  |  |  | Время высыхания до степени 3 при 20±2 °С и 100-110 °С | не более 16 |  | ч |
|  |  |  | Эластичность пленки при изгибе | не более 1 |  | мм |
|  |  |  | Укрывистость невысушенной пленки | не более 30 |  | г/м2 |
|  |  |  | Доля в краске лака БТ-577 | не более 85 |  | % |
| 64 | Рубероид[[38]](#footnote-38) |  | Назначение | Для верхнего слоя кровельного ковра; для нижних слоев кровельного ковра; для рулонной гидроизоляции строительных конструкций |  |  |
|  |  |  | Марка картона | 300; 350; 400 |  |  |
|  |  |  | Вид посыпки с лицевой стороны рубероида | Крупнозернистая; мелкозернистая; пылевидная |  |  |
|  |  |  | Вид посыпки с нижней стороны рубероида | Мелкозернистая; пылевидная |  |  |
|  |  |  | Разрывное усилие при растяжении | не менее 216 |  | Н |
|  |  |  | Масса покровного слоя | не менее 500 |  | г/м2 |
|  |  |  | Водопоглощение в течении 24 ч. | не более 2.0 |  | % |
|  |  |  | Потеря посыпки | не более 3.0 |  | г/образец |
|  |  |  | Показатели пожарной опасности | Г4 по ГОСТ 30244, В3 по ГОСТ 30402, РП4 по ГОСТ 30444 |  |  |
|  |  |  | Номинальная ширина рулона | 1000, 1050 |  | мм |
|  |  |  | Диапазон отклонений от номинального размера ширины рулона | от -5 до +5 |  | мм |
|  |  |  | Общая номинальная площадь рулона рубероида | Не более 20.0 |  | м2 |
|  |  |  | Диапазон отклонений от номинальной площади рулона рубероида | Не менее -0.5, не более +0.5 |  | м2 |
|  |  |  | Марка рубероида | РКК-350; РКК-400; РКП-350; РПП-300 |  |  |
| 65 | Растворитель[[39]](#footnote-39) |  | Цвет | бесцветный; слегка желтоватовый |  |  |
|  |  |  | Внешний вид | Однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц |  |  |
|  |  |  | Массовая доля воды по Фишеру | Не более 0.7 |  | % |
|  |  |  | Число коагуляций | Не менее 24 |  | % |
|  |  |  | Летучесть по этиловому эфиру | 5 – 15 |  | % |
|  |  |  | Марка | Р-4 или Р-4А |  |  |
|  |  |  | Массовая доля бутилацетата | 0 – 12 |  | % |
| 66 | Неармированная ПВХ мембрана |  | Назначение | Для герметизации премыканий, углов, труб |  |  |
|  |  |  | Цвет | Светло-серый; серый; белый |  |  |
|  |  |  | Ширина | Не менее 1.1 |  | м |
|  |  |  | Длина | Не более 20 |  | м |
|  |  |  | Толщина | До 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Масса 1 м2 | До 2.1 |  | кг |
|  |  |  | Диапазон температур применения | -25 - +50 |  | 0С |
| 67 | Теплоизоляционные плиты |  | Общий вид | Материал со структурой из равномерно расположенных замкнутых пузырьковых ячеек размером в диапазоне 0.1 – 0.2 |  | мм |
|  |  |  | Плотность | Не более 45 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Коэффициент паропроницаемости | 0.007 – 0.008 |  | мг/м\*ч\*Па |
|  |  |  | Температурный диапазон при эксплуатации | от -55 до +80 |  | 0С |
|  |  |  | Ширина плиты | Не менее 600 |  | мм |
|  |  |  | Длина плиты | Не более 2400 |  | мм |
|  |  |  | Толщина плиты | До 100 |  | мм |
| 68 | Полотно иглопробивное |  | Область применения | Для дорожного строительства |  |  |
|  |  |  | Общий вид | Нетканный геоматериал произведенный иглопробивным методом из 100% полимерного волокна |  |  |
|  |  |  | Поверхностная плотность | Не менее 400 |  | г/м2 |
|  |  |  | Толщина полотна | Не более 6.0 |  | мм |
|  |  |  | Ширина полотна | Не менее 2.0 |  | м |
|  |  |  | Длина полотна | Не менее 75 |  | м |
| 69 | Решетка чугунная щелевая |  | Область применения | пешеходные зоны, велосипедные дорожки, частные гаражи, приусадебные участки, дороги, парковки с малой интенсивностью движения легкового транспорта, автодороги со средней интенсивностью движения, стоянки, АЗС |  |  |
|  |  |  | Ширина решетки | Менее 245 |  | мм |
|  |  |  | Длина решетки | Не более 500 |  | мм |
|  |  |  | Толщина решетки | Не менее 23 |  | мм |
|  |  |  | Масса решетки | До 6.0 |  | кг |
| 70 | Гранит керамический |  | Водопоглощение | Не более 3.5 |  | % |
|  |  |  | Предел прочности при изгибе | Не менее 28 |  | МПа |
|  |  |  | Толщина | До 8.9 |  | мм |
|  |  |  | Форма | Квадратная, размером до 350 |  | мм |
|  |  |  | Использование | Для устройства покрытий, в конструкциях навесных фасадных систем |  |  |
| 71 | Смесь сухая проникающая гидроизоляционная |  | Состав | Цемент, кварцевый песок, активные химические добавки |  |  |
|  |  |  | Назначение | Гидроизоляция сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций |  |  |
|  |  |  | Максимальная ширина раскрытия пор и трещин на гидроизолируемых поверхностях | Не менее 0.4 |  | мм |
|  |  |  | Внешний вид сухой смеси | сыпучий порошок серого цвета без комков и механических примесей |  |  |
|  |  |  | Влажность | Не более 0.3 |  | % по массе |
|  |  |  | Начало схватывания происходит | через не менее 40 |  | мин |
|  |  |  | Конец схватывания происходит | через не более 160 |  | мин |
|  |  |  | Кислотность среды применения, в диапазоне | от 3 до 11 |  | рН |
|  |  |  | Минимальная температура поверхности при применении | Не более +5 |  | 0С |
|  |  |  | Насыпная плотность | Не более 1500 |  | кг/м3 |
| 72 | Люстра потолочная с плафонами |  | Плафон | Из толстого стекла с матовым напылением |  |  |
|  |  |  | Количество лампочек | От 2 до 5, не менее 8 |  | шт |
|  |  |  | Максимальная мощность лампочек | Не более 60 |  | Вт |
|  |  |  | Тип цоколя | Е27, Е14 |  |  |
|  |  |  | Габаритная высота | Не более 600 |  | мм |
|  |  |  | Габаритная длина | Не менее 200 |  | мм |
|  |  |  | Габаритная ширина | Не менее 240 |  | мм |
|  |  |  | Масса | Не более 4 |  | кг |
| 73 | Конвектор |  | Назначение | Для систем отопления жилых, общественных и производственных зданий |  |  |
|  |  |  | Основной материал | сталь |  |  |
|  |  |  | Теплоноситель | вода; незамерзающая жидкость |  |  |
|  |  |  | Цвет | Белый |  |  |
|  |  |  | Исполнение | концевое, проходное |  |  |
|  |  |  | Максимальная температура теплоносителя | Не менее 120 |  | 0С |
|  |  |  | Глубина конвектора | Не более 160 |  | мм |
|  |  |  | Способ присоединения к системе отопления | под приварку; резьба |  |  |
|  |  |  | Мощность | Не менее 2.570 |  | КВт |
|  |  |  | Общая длина | Менее 1500 |  | мм |
|  |  |  | Длина оребрения | Не менее 1100 |  | мм |
|  |  |  | Масса | Не более 35 |  | кг |
| 74 | Огнезащитный состав |  | Общий вид | Густотертая паста светло или темносерого цвета |  |  |
|  |  |  | Состав | Неорганическое связующее, целевые добавки, инертные наполнители |  |  |
|  |  |  | Применение | Для повышения предела огнестойкости конструкций воздуховодов, систем приточно-вытяжной вентиляции, каналов дымоудаления |  |  |
|  |  |  | Плотность | Не более 1300 |  | кг/м3 |
|  |  |  | Сухой остаток | Не более 80 |  | % |
|  |  |  | Расход в диапазоне | 6 – 12 |  | кг/м2 |
|  |  |  | Минимальная температура при нанесении | Не более +5 |  | 0С |
|  |  |  | Способ нанесения | механизированный; ручной |  |  |
|  |  |  | Диапазон межслойной выдержки | 8 – 12 |  | час |
| 75 | Блоки дверные внутренние, деревянные. |  | Конструкция | с глухими полотнами |  |  |
|  |  |  | Максимальное отклонение дверных полотен от плоскостности по высоте, ширине и диагонали | не более 2 |  | мм |
|  |  |  | Максимальное отклонение от перпендикулярности сторон дверных полотен на 1 м | не более 2 |  | мм |
|  |  |  | По влагостойкости двери | нормальной влагостойкости; повышенной влагостойкости |  |  |
|  |  |  | Максимальное отклонение от номинальных размеров зазоров в притворах | не более +2 |  | мм |
|  |  |  | Порода древесины | сосна; ель; пихта; лиственница; кедр;  береза; осина; ольха; липа; тополь |  |  |
|  |  |  | Влажность древесины деталей | более 6 |  | % |
| 76 | Блоки дверные стальные[[40]](#footnote-40) |  | Конструктивное исполнение | С замкнутой коробкой; с П-образной коробкой; с П-образной коробкой с доборным порогом |  |  |
|  |  |  | Число полотен | однопольные |  |  |
|  |  |  | Вид открывания | левый, правый |  |  |
|  |  |  | Число уплотнений в притворе | Не менее 2 |  |  |
|  |  |  | Класс по показателю приведенного сопротивления теплопередаче полотна | Не менее 2 |  |  |
|  |  |  | Класс по показателю воздухо- и водопроницаемости | Не менее 2 |  |  |
|  |  |  | Класс по показателю звукоизоляции | Не менее 2 |  |  |
|  |  |  | Класс прочности | М2; М3 |  |  |
|  |  |  | Высота полотна | 2000 -2200 |  | мм |
|  |  |  | Ширина полотна | 850 – 950 |  | мм |
|  |  |  | Максимальная разность диагоналей полотна | Не более 3.0 |  | мм |
|  |  |  | Безотказность, циклы открывания-закрывания | Не менее 200000 |  | цикл |
|  |  |  | Усилие, требуемое для открывания дверного полотна | Не более 100 |  | Н |
|  |  |  | Усилие, прикладываемое к дверному полотну при закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок | Не более 140 |  | Н |
|  |  |  | Поверхности элементов коробок и полотен | Не имеют трещин, механических повреждений, раковин, искривлений, ржавчины |  |  |
| 77 | Блок дверной[[41]](#footnote-41) |  | Материал профиля блока | поливинилхлорид (ПВХ) |  |  |
|  |  |  | Вид лицевой поверхности профиля | белого цвета, окрашенная в массе или декоративное ламинированное покрытие |  |  |
|  |  |  | Вид соединения импостов в рамочных элементах блока | сварной или механический |  |  |
|  |  |  | Материал усилительного вкладыша | профиль стальной оцинкованный |  |  |
|  |  |  | Форма сечения усилительного вкладыша | П-образная |  |  |
|  |  |  | Изменение линейных размеров главных и вспомогательных профилей после теплового воздействия | Не более 3 |  | % |
|  |  |  | Дефекты поверхности профиля | отсутствуют риски, усадочные раковины, вздутия, царапины, пузырьки, разнотонность цвета |  |  |
|  |  |  | Дефекты сварных швов импостов | отсутствуют разрывы, поджоги, трещины |  |  |
|  |  |  | Лицевые поверхности главных профилей | покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений |  |  |
|  |  |  | Лицевые поверхности профиля белого цвета | без цветовых пятен и включений |  |  |
|  |  |  | Прочность профиля при растяжении | не менее 37 |  | МПа |
|  |  |  | Модуль упругости профиля при растяжении | не менее 2200 |  | МПа |
|  |  |  | Максимальная нагрузка угловых сварных соединений импоста | Не менее 750 |  | Н |
|  |  |  | Толщина стенок усилительных вкладышей | Не менее 1.5 |  | мм |
|  |  |  | Толщина цинкового покрытия стальных усилительных вкладышей | более 9.0 |  | мкм |
|  |  |  | Толщина декоративного ламинированного покрытия | более 50 |  | мкм |
|  |  |  | Перепад лицевых поверхностей (провес) при механическом соединении импостов с профилями коробок, а также между собой | не более 1.0 |  | мм |
| 78 | Кабина душевая с поддоном |  | Тип | открытая |  |  |
|  |  |  | Форма | асимметричная; симметричная |  |  |
|  |  |  | Количество створок | Не более 2 |  |  |
|  |  |  | Исполнение передних стенок и дверей | прозрачное или матовое |  |  |
|  |  |  | Высота поддона | Не менее 20 |  | см |
|  |  |  | Материал поддона | акрил |  |  |
|  |  |  | Комплектация | зеркало, полки, душевая лейка |  |  |
|  |  |  | Габаритная высота | Не более 2150 |  | мм |
|  |  |  | Габаритная ширина | Не менее 1000 |  | мм |
|  |  |  | Габаритная длина | Не менее 1000 |  | мм |
|  |  |  | Толщина стенок | Не более 5 |  | мм |

**Инструкция по предоставлению сведений в первой части заявки на участие в электронном аукционе о конкретных показателях используемых участником закупки товаров (материалов) - далее - Инструкция:**

1. Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме рекомендуемой заказчиком информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, соответствующих значениям, установленным документацией об аукционе в электронной форме (далее так же - аукционная документация), а также сведения о товарном знаке (его словесном обозначении) (при наличии), знаке обслуживания (при наличии), фирменном наименовании (при наличии), патенте (при наличии), полезных моделях (при наличии), промышленных образцах (при наличии), наименовании страны происхождения товара.
2. При подготовке заявки участник размещения заказа должен исходить из того, что он готовит своё предложение с учетом требований к техническим характеристикам и показателям, установленным в документации об электронном аукционе после полного изучения содержания вышеназванной документации и всех приложений к ней. Конкретные показатели, характеристики товара (материала), используемого при выполнении работ, представляются в отношении каждого вида (типа) товара (материала), используемого при выполнении работ по предмету аукциона. Показатели физико-механических свойств, а так же иные качественные и количественные характеристики каждого товара (материала) в рамках одной характеристики, должны быть точно и индивидуально подобраны для каждого конкретного товара (материала) с учетом реально существующих физико-механических свойств требуемого товара (материала) и не должны противоречить составу документации об электронном аукционе, а так же законодательным актам Российской Федерации, государственным стандартам (в том числе признанным в Российской Федерации межгосударственным и международным стандартам), санитарным нормам и правилам, строительным нормам и правилам, нормам по безопасности, а также другим документам, в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае если ГОСТы представленные в этом приложении являются устаревшими, то следует применять данный номер госта но в действующей редакции ( с иным индексом после номер -..)
3. В случае отсутствия в нормативной документации (ГОСТ) значений по требуемым параметрам каких-либо из применяемых при производстве работ товаров, то по данным параметрам участник ставит «прочерк», либо указывает «не нормируется». Если Заказчиком установлены материалы на выбор, то соответствующие материалы, которые не будут использоваться участником закупки при выполнении работ - не описываются. Если один товар не может иметь все перечисленные значения данного показателя, то считать, что заказчику требуется группа товаров, при этом каждому перечисленному значению показателя соответствует один товар в группе. В этом случае все остальные требования считать указанными к каждому товару в группе и участнику закупки необходимо предоставить технические характеристики каждого такого товара.
4. Участник закупки, при заполнении первой части заявки, должен учитывать, что требуемые значения показателей, определяющих соответствие используемых при выполнении работ товаров и/или материалов потребностям Заказчика, указанные с применением соответствующих знаков препинания, символов, частей речи, подлежат нижеследующим инструкциям по заполнению: Значения показателей, указанные с предлогом «до» означают, что участнику закупки необходимо указать конкретное значение из заданного диапазона менее указанного максимального значения, при этом максимальное значение не включается в диапазон требуемых значений. Значения показателей, указанные с предлогом «от» означают, что участнику закупки необходимо указать конкретное значение из заданного диапазона более указанного минимального значения, при этом минимальное значение не включается в диапазон требуемых значений. Данное правило действует также при установленных значениях с одновременным указанием предлогов «от» и «до». Значения показателей, указанные с наречием «менее», означают, что участнику закупки необходимо указать конкретные значения показателей, которые должны быть менее указанных значений, при этом указанные значения не включаются в диапазон допустимых значений. Значения показателей, указанные с применением наречия «более», означают, что участнику закупки необходимо указать конкретные показатели, значения которых должны превышать указанные в требованиях значения, при этом указанные значения не включаются в диапазон допустимых значений. Значения показателей, указанные с наречием «не менее», означают, что участнику закупки необходимо указать конкретные значения показателей, которые должны быть более указанных значений или равны им, указанные значения включаются в диапазон допустимых значений. Значения показателей, указанные с применением наречия «не более», означают, что участнику закупки необходимо указать конкретные показатели, значения которых не должны превышать указанные в требованиях значения, при этом указанные значения включаются в диапазон допустимых значений. Показатели, указанные через знак «,» (запятая) или союз «и», означают, что требуются все перечисленные показатели, при этом необходимо указать требуемые значения, включая требования диапазонных значений (при наличии), для каждого из перечисленных показателей товара и/или материала. Показатели, указанные в требуемых параметрах в сочетании со словами «диапазон», «в диапазоне», означает требование диапазонного значения, указываемое в диапазоне, соответствующего в данном случае требованиям о конкретных показателях. При этом, в случае указания диапазона с использованием предлогов «от» и «до», крайние значения диапазона (установленные заказчиком), не включены в диапазон возможных значений. Значения показателей, разделенных символом «-», означают, что участнику закупки необходимо указать конкретные значения показателей, которые должны находится в указанном диапазоне допустимых значений, включая указанные крайние значения. Значения показателей, указанные в виде десятичных дробных значений с указанием определенного количества знаков после точки, означает требование конкретного показателя с учетом указанного количества знаков после точки. В случае показателей, определяющих требуемые значения температур, указанные знаки «-» и/или «+» означают соответственно значения отрицательных и/или положительных температур. Значения показателей разделенных символом «;» или словом «или» означает, что требуется выбрать одно или несколько показателей из перечисленных, при этом необходимо указать требуемые значения, включая требования диапазонных значений (при наличии), для каждого из перечисленных показателей товара и/или материала.
5. Товары (материалы), используемые при проведении работ, должны соответствовать следующим нормативным актам: ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.», ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний», ГОСТ 4028-63 «Гвозди строительные. Конструкция и размеры», ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия», ГОСТ 9179-77 «Известь строительная. Технические условия.», ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры», ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия.», ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний», ГОСТ 11955-82 «Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия», ГОСТ 10621-80 «Винты самонарезающие с полукруглой головкой для металла и пластмассы», ГОСТ 5583-78 «Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия», ГОСТ 10354-82 «Пленка полиэтиленовая. Технические условия», ГОСТ 3640-94 «Цинк. Технические условия», ГОСТ 14918-80 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия», ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент», ГОСТ 2889-80 «Мастика битумная кровельная горячая. Технические условия», ГОСТ 6787-2001 «Плитки керамические для полов. Технические условия», ГОСТ 19111-2001 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные для внутренней отделки. Технические условия», ГОСТ 24064-80 «Мастики клеящие каучуковые. Технические условия», ГОСТ 13344-79 «Шкурка шлифовальная тканевая водостойкая. Технические условия», ГОСТ 30266-95 «Мыло хозяйственное твердое. Общие технические условия», ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия», ГОСТ 6141-91 «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», ГОСТ Р 52805-2007 «Обои стеклотканевые. Технические условия», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия», ГОСТ 24866-99 «Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия.», ГОСТ 538-2001 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия», ГОСТ 111-2014 «Стекло листовое бесцветное. Технические условия», ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия», ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия», ГОСТ 6825-91 «Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения», ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кв. Общие технические условия»; ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров», ГОСТ 9467-75 «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.», ГОСТ 9466-75 «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия», ГОСТ Р 53486-2009 «Очес льняной. Технические условия», ГОСТ 8292-85 «Краски масляные цветные густотертые. Технические условия», ГОСТ 32389-2013 «Олифы. Общие технические условия», ГОСТ 30493-96 «Изделия санитарные керамические. Типы и основные размеры”, ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические. Общие технические условия.», ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия», ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия», ГОСТ 5631-79 «Лак БТ-577 и краска БТ-177. Технические условия», ГОСТ 10923-93 «Рубероид. Технические условия.», ГОСТ 7827-74 «Растворители марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12 для лакокрасочных материалов. Технические условия», ГОСТ 31173-2003 «Блоки дверные стальные. Технические условия»

1. Товар должен соответствовать ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.» [↑](#footnote-ref-1)
2. Товар должен соответствовать ГОСТ 4028-63 «Гвозди строительные. Конструкция и размеры» [↑](#footnote-ref-2)
3. Товар должен соответствовать ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» [↑](#footnote-ref-3)
4. Товар должен соответствовать ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.», ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний», ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия», ГОСТ 9179-77 «Известь строительная. Технические условия.» [↑](#footnote-ref-4)
5. Товар должен соответствовать ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры», ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия.» [↑](#footnote-ref-5)
6. Товар должен соответствовать ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» [↑](#footnote-ref-6)
7. Товар должен соответствовать ГОСТ 22245-90 «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия» [↑](#footnote-ref-7)
8. Товар должен соответствовать ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.», ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний», ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия» [↑](#footnote-ref-8)
9. Товар должен соответствовать ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» [↑](#footnote-ref-9)
10. Товар должен соответствовать ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» [↑](#footnote-ref-10)
11. Товар должен соответствовать ГОСТ 10621-80 «Винты самонарезающие с полукруглой головкой для металла и пластмассы» [↑](#footnote-ref-11)
12. Товар должен соответствовать ГОСТ 5583-78 «Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия» [↑](#footnote-ref-12)
13. Товар должен соответствовать ГОСТ 10354-82 «Пленка полиэтиленовая. Технические условия» [↑](#footnote-ref-13)
14. Товар должен соответствовать ГОСТ 3640-94 «Цинк. Технические условия», ГОСТ 14918-80 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия», ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент» [↑](#footnote-ref-14)
15. Товар должен соответствовать ГОСТ 2889-80 «Мастика битумная кровельная горячая. Технические условия» [↑](#footnote-ref-15)
16. Товар должен соответствовать ГОСТ 6787-2001 «Плитки керамические для полов. Технические условия» [↑](#footnote-ref-16)
17. Товар должен соответствовать ГОСТ 19111-2001 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные для внутренней отделки. Технические условия» [↑](#footnote-ref-17)
18. Товар должен соответствовать ГОСТ 24064-80 «Мастики клеящие каучуковые. Технические условия» [↑](#footnote-ref-18)
19. Товар должен соответствовать ГОСТ 13344-79 «Шкурка шлифовальная тканевая водостойкая. Технические условия» [↑](#footnote-ref-19)
20. Товар должен соответствовать ГОСТ 30266-95 «Мыло хозяйственное твердое. Общие технические условия» [↑](#footnote-ref-20)
21. Товар должен соответствовать ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия» [↑](#footnote-ref-21)
22. Товар должен соответствовать ГОСТ 6141-91 «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия» [↑](#footnote-ref-22)
23. Товар должен соответствовать ГОСТ Р 52805-2007 «Обои стеклотканевые. Технические условия» [↑](#footnote-ref-23)
24. Товар должен соответствовать ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия», ГОСТ 24866-99 «Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия.», ГОСТ 538-2001 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия», ГОСТ 111-2014 «Стекло листовое бесцветное. Технические условия», ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» [↑](#footnote-ref-24)
25. Товар должен соответствовать ГОСТ 3640-94 «Цинк. Технические условия», ГОСТ 14918-80 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия», ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент» [↑](#footnote-ref-25)
26. Товар должен соответствовать ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия» [↑](#footnote-ref-26)
27. Товар должен соответствовать ГОСТ 6825-91 «Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения» [↑](#footnote-ref-27)
28. Товар должен соответствовать ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кв. Общие технические условия»; ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров» [↑](#footnote-ref-28)
29. Товар должен соответствовать ГОСТ 9467-75 «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.», ГОСТ 9466-75 «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия» [↑](#footnote-ref-29)
30. Товар должен соответствовать ГОСТ Р 53486-2009 «Очес льняной. Технические условия» [↑](#footnote-ref-30)
31. Товар должен соответствовать ГОСТ 8292-85 «Краски масляные цветные густотертые. Технические условия» [↑](#footnote-ref-31)
32. Товар должен соответствовать ГОСТ 32389-2013 «Олифы. Общие технические условия» [↑](#footnote-ref-32)
33. Товар должен соответствовать ГОСТ 30493-96 «Изделия санитарные керамические. Типы и основные размеры”, ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические. Общие технические условия.» [↑](#footnote-ref-33)
34. Товар должен соответствовать ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические. Общие технические условия.», ГОСТ 30493-96 «Изделия санитарные керамические. Типы и основные размеры” [↑](#footnote-ref-34)
35. Товар должен соответствовать ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия» [↑](#footnote-ref-35)
36. Товар должен соответствовать ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия» [↑](#footnote-ref-36)
37. Товар должен соответствовать ГОСТ 5631-79 «Лак БТ-577 и краска БТ-177. Технические условия» [↑](#footnote-ref-37)
38. Товар должен соответствовать ГОСТ 10923-93 «Рубероид. Технические условия.» [↑](#footnote-ref-38)
39. Товар должен соответствовать ГОСТ 7827-74 «Растворители марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12 для лакокрасочных материалов. Технические условия» [↑](#footnote-ref-39)
40. Товар должен соответствовать ГОСТ 31173-2003 «Блоки дверные стальные. Технические условия» [↑](#footnote-ref-40)
41. Товар должен соответствовать ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия» [↑](#footnote-ref-41)