**Форма требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту объектов капитального строительства, линейных объектов, и предложения участника электронного аукциона в отношении объектов закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Указание на товарный знак (модель, производитель) (при наличии) | Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара | | | Ед. изм. |
| Наименование параметра (показателя) товара | Требуемое значение, установленное заказчиком | Значение, предлагаемое участником |
| 1 | Технические характеристики товара, - |  | Технические характеристики товара | Требуемые сведения и качестве, технических характеристиках товара прилагаются отдельным файлом |  |  |

**Инструкция по заполнению «Формы требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту объектов капитального строительства, линейных объектов, и предложения участника электронного аукциона в отношении объектов закупки»**

Участник закупки представляет информацию о конкретных показателях товара, соответствующих значениям, установленным в документации об электронном аукционе (далее – аукционная документация), и указание на товарный знак (при наличии). Информация настоящего абзаца включается в заявку на участие в электронном аукционе в случае отсутствия в документации об электронном аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в документации об электронном аукционе. Участник указывает наименование страны происхождения товара в случае установления заказчиком в извещении о проведении электронного аукциона, документации об электронном аукционе условий, запретов, ограничений допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств.

Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам.

В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».

Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в «форме требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту объектов капитального строительства, линейных объектов, и предложения участника электронного аукциона в отношении объектов закупки и инструкция по ее заполнению».

В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения:

Символ «±» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения;

Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения;

Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения;

Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения или равный ему;

Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения или равный ему;

При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя. В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой».

В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретный(-ые) показатель (-и) из данного диапазона не включая крайние значения.

Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений, не включая крайние значения.

В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра. При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком \* (звездочка).

В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д.

Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (при наличии), наименование страны происхождения товара (в случае установления заказчиком в извещении о проведении электронного аукциона, документации об электронном аукционе условий, запретов, ограничений допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств), указанных в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме, несет участник закупки.

При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент», за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование.

***Сведения о товаре, представление которого предусмотрено аукционной документацией (форма2)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование товара* | *Указание на товарный знак (модель, производитель)* | *Технические характеристики* | | | *Ед. изм.* | *Сведения о сертификации* |
| *Требуемый параметр* | *Требуемое значение* | *Значение, предлагаемое участником* |
| *1* | *Блок оконный*  *ГОСТ 23166-99 и ГОСТ 30674-99 и ГОСТ 24866-2014 и ГОСТ 30778-2001 и ГОСТ 30673-2013* | *VEKA*  *Страна происхождения Россия* | *Количество створок* | *3* | *3* | *шт* | *да* |
| *Вид створок* | *Поворотно-откидные* | *Поворотно-откидные* |  |
| *Материал профиля* | *На основе непластифицированного поливинилхлорида* | *На основе непластифицированного поливинилхлорида* |  |
| *Класс оконного блока по показателю водопроницаемости* | *А или Б* | *А* |  |
| *Материал уплотнителя* | *Уплотнительные профили изготавливаются из эластичных озоно- и морозостойких полимерных или резиновых материалов и имеют сертификат соответствия.* | *Уплотнительные профили изготавливаются из эластичных озоно- и морозостойких резиновых материалов и имеют сертификат соответствия.* |  |
| *Тип профиля по условиям эксплуатации* | *Универсальный или морозостойкий* | *морозостойкий* |  |
| *Тип профиля по приведенному сопротивлению теплопередаче* | *до 3* | *2* |  |
| *Толщина стенок усилительных вкладышей* | *Не менее 1,5* | *1,5* | *мм* |
| *Расстояние от внутреннего угла (сварного шва) до ближайшего места установки самонарезающего винта на усилительном вкладыше* | *Не более 80* | *80* | *мм* |
| *Стеклопакет* | *Двухкамерный стеклопакет, изготовленный из полированного стекла марки М1 толщиной 4 мм и стекла низкоэмиссионным мягким покрытием* | *Двухкамерный стеклопакет, изготовленный из полированного стекла марки М1 толщиной 4 мм и стекла низкоэмиссионным мягким покрытием* |  |
| *Монтажная толщина профиля* | *Не менее 70* | *82* | *мм* |
| *Цвет уплотнителя* | *Черный или серый или карамель* | *Черный* |  |
| *Глубина вторичного герметизирующего слоя стеклопакета* | *от 3* | *4* | *мм* |
| *Класс оконного блока по показателю звукоизоляции* | *А или Б* | *Б* |  |
| *Сварные швы оконного блока* | *Не имеют поджогов, непроваренных участков, трещин. Изменение цвета ПВХ профилей в местах сварных швов после их зачистки отсутствует* | *Не имеют поджогов, непроваренных участков, трещин. Изменение цвета ПВХ профилей в местах сварных швов после их зачистки отсутствует* |  |
| *Класс оконного блока по показателю приведенного сопротивления теплопередаче* | *А1 или А2 или Б1 или Б2* | *А1* |  |
| *Система уплотнителей* | *Из ЕРDМ или ТРЕ или ЕРМ* | *Из* *ЕРDМ* |  |
| *Класс оконного блока по сопротивлению ветровой нагрузке* | *А или Б* | *А* |  |
| *Исполнение стеклопакетов* | *Морозостойкие* | *Морозостойкие* |  |
| *Заполнение камер стеклопакета* | *Осушенным воздухом или инертным газом* | *Осушенным воздухом* |  |
| *Дистанционные рамки стеклопакета* | *Имеют перфорированные отверстия со стороны межстекольного пространства.* | *Имеют перфорированные отверстия со стороны межстекольного пространства.* |  |
| *Толщина стеклопакета* | *Не более 40* | *28* | *мм* |
| *Глубина наружного герметизирующего слоя по торцу стеклопакета* | *не менее 3* | *4* | *мм* |
| *Водосливные отверстия* | *Не имеют заусенцев, препятствующих отводу воды* | *Не имеют заусенцев, препятствующих отводу воды* |  |
| *Размер водосливных отверстий (В\*Ш)* | *Не менее 5х20* | *5х20* | *мм* |
| *Класс оконного блока по показателю общего коэффициента пропускания света* | *А или Б* | *Б* |  |
| *Толщина лицевых стенок главных профилей* | *Не менее 3* | *3* | *мм* |
| *Влагопоглатитель при изготовлении стеклопакетов* | *Применяется синтетический гранулированный цеолит без связующих веществ (молекулярное сито), которыми заполняют полости дистанционных рамок* | *Применяется синтетический гранулированный цеолит без связующих веществ (молекулярное сито), которыми заполняют полости дистанционных рамок* |  |
| *Дистанционная рамка стеклопакета* | *Алюминиевая с перфорацией или ПВХ с перфорацией* | *Алюминиевая с перфорацией* |  |
| *Изготовление рамки стеклопакета* | *Дистанционные рамки изготовлены методом гнутья для обеспечения лучшей герметичности стеклопакета или сборки из прямолинейных элементов* | *Дистанционные рамки изготовлены методом гнутья для обеспечения лучшей герметичности стеклопакета* |  |
| *Кромка стеклопакета по всему периметру стекла с низкоэмиссионным покрытием и очищена от покрытия* | *Не более 10* | *8* | *мм* |
| *Цвет ПВХ дистанционной рамки стеклопакета* | *Белый или серый или черный или не применяется* | *не применяется* |  |
| *Уголки для сборки дистанционных рамок стеклопакета* | *Жесткие и изготовлены из полиамида или полипропилена или не применяются* | *не применяются* |  |
| *Подгруппа резинового уплотнителя* | *а или б или не применяются* | *а* |  |
| *Общая глубина герметизирующего слоя стеклопакета* | *Не менее 9* | *9* | *мм* |
| *Расстояние между декоративной рамкой и поверхностью стекла* | *Не менее 3* | *Декоративные рамки не применяются* | *мм* |
| *Оконный блок* | *Морозостойкого исполнения* | *Морозостойкого исполнения* |  |
| *Шаг крепления усилительных вкладышей* | *Не более 300* | *300* | *мм* |
| *Межстекольное расстояние стеклопакета* | *Не менее 8* | *8* | *мм* |
| *Глубина внутреннего герметизирующего слоя стеклопакета* | *не менее 4* | *4* | *мм* |
| *Тип главного профиля* | *А* | *А* |  |
| *Толщина нелицевых стенок главных профилей* | *Не менее 2,5* | *2,5* | *мм* |
| *Цвет профиля* | *Белого цвета окрашенного в массе или белого цвета с декоративным покрытием методом ламинации или белого цвета с лицевым покрытием изготовленным методом коэкструзии* | *Белого цвета окрашенного в массе* |  |
| *Конструктивное исполнение профиля* | *Не менее пяти рядов внутренних камер* | *пять рядов внутренних камер* |  |
| *2* | *Блок оконный*  *ГОСТ 23166-99 и ГОСТ 30674-99 и ГОСТ 24866-2014 и ГОСТ 30778-2001 и ГОСТ 30673-2013* | *VEKA*  *Страна происхождения Россия* | *Количество створок* | *1* | *1* | *шт* | *да* |
| *Вид створок* | *Глухая или поворотно-откидная* | *Глухая* |  |
| *Материал профиля* | *На основе непластифицированного поливинилхлорида* | *На основе непластифицированного поливинилхлорида* |  |
| *Класс оконного блока по показателю водопроницаемости* | *А или Б* | *А* |  |
| *Материал уплотнителя* | *Уплотнительные профили изготавливаются из эластичных озоно- и морозостойких полимерных или резиновых материалов и имеют сертификат соответствия.* | *Уплотнительные профили изготавливаются из эластичных озоно- и морозостойких резиновых материалов и имеют сертификат соответствия.* |  |
| *Тип профиля по условиям эксплуатации* | *Универсальный или морозостойкий* | *морозостойкий* |  |
| *Тип профиля по приведенному сопротивлению теплопередаче* | *до 3* | *2* |  |
| *Толщина стенок усилительных вкладышей* | *Не менее 1,5* | *1,5* | *мм* |
| *Расстояние от внутреннего угла (сварного шва) до ближайшего места установки самонарезающего винта на усилительном вкладыше* | *Не более 80* | *80* | *мм* |
| *Стеклопакет* | *Двухкамерный стеклопакет, изготовленный из полированного стекла марки М1 толщиной 4 мм и стекла низкоэмиссионным мягким покрытием* | *Двухкамерный стеклопакет, изготовленный из полированного стекла марки М1 толщиной 4 мм и стекла низкоэмиссионным мягким покрытием* |  |
| *Монтажная толщина профиля* | *Не менее 70* | *82* | *мм* |
| *Цвет уплотнителя* | *Черный или серый или карамель* | *Черный* |  |
| *Глубина вторичного герметизирующего слоя стеклопакета* | *от 3* | *4* | *мм* |
| *Класс оконного блока по показателю звукоизоляции* | *А или Б* | *Б* |  |
| *Сварные швы оконного блока* | *Не имеют поджогов, непроваренных участков, трещин. Изменение цвета ПВХ профилей в местах сварных швов после их зачистки отсутствует* | *Не имеют поджогов, непроваренных участков, трещин. Изменение цвета ПВХ профилей в местах сварных швов после их зачистки отсутствует* |  |
| *Класс оконного блока по показателю приведенного сопротивления теплопередаче* | *А1 или А2 или Б1 или Б2* | *А1* |  |
| *Система уплотнителей* | *Из ЕРDМ или ТРЕ или ЕРМ* | *Из ЕРDМ* |  |
| *Класс оконного блока по сопротивлению ветровой нагрузке* | *А или Б* | *А* |  |
| *Исполнение стеклопакетов* | *Морозостойкие* | *Морозостойкие* |  |
| *Заполнение камер стеклопакета* | *Осушенным воздухом или инертным газом* | *Осушенным воздухом* |  |
| *Дистанционные рамки стеклопакета* | *Имеют перфорированные отверстия со стороны межстекольного пространства.* | *Имеют перфорированные отверстия со стороны межстекольного пространства* |  |
| *Толщина стеклопакета* | *Не более 40* | *28* | *мм* |
| *Глубина наружного герметизирующего слоя по торцу стеклопакета* | *не менее 3* | *4* | *мм* |
| *Водосливные отверстия* | *Не имеют заусенцев, препятствующих отводу воды* | *Не имеют заусенцев, препятствующих отводу воды* |  |
| *Размер водосливных отверстий (В\*Ш)* | *Не менее 5х20* | *5х20* | *мм* |
| *Класс оконного блока по показателю общего коэффициента пропускания света* | *А или Б* | *Б* |  |
| *Толщина лицевых стенок главных профилей* | *Не менее 3* | *3* | *мм* |
| *Влагопоглатитель при изготовлении стеклопакетов* | *Применяется синтетический гранулированный цеолит без связующих веществ (молекулярное сито), которыми заполняют полости дистанционных рамок* | *Применяется синтетический гранулированный цеолит без связующих веществ (молекулярное сито), которыми заполняют полости дистанционных рамок* |  |
| *Дистанционная рамка стеклопакета* | *Алюминиевая с перфорацией или ПВХ с перфорацией* | *Алюминиевая с перфорацией* |  |
| *Изготовление рамки стеклопакета* | *Дистанционные рамки изготовлены методом гнутья для обеспечения лучшей герметичности стеклопакета или сборки из прямолинейных элементов* | *Дистанционные рамки изготовлены методом гнутья для обеспечения лучшей герметичности стеклопакета* |  |
| *Кромка стеклопакета по всему периметру стекла с низкоэмиссионным покрытием и очищена от покрытия* | *Не более 10* | *8* | *мм* |
| *Цвет ПВХ дистанционной рамки стеклопакета* | *Белый или серый или черный или не применяется* | *не применяется* |  |
| *Уголки для сборки дистанционных рамок стеклопакета* | *Жесткие и изготовлены из полиамида или полипропилена или не применяются* | *не применяются* |  |
| *Подгруппа резинового уплотнителя* | *а или б или не применяются* | *а* |  |
| *Общая глубина герметизирующего слоя стеклопакета* | *Не менее 9* | *9* | *мм* |
| *Расстояние между декоративной рамкой и поверхностью стекла* | *Не менее 3* | *Декоративные рамки не применяются* | *мм* |
| *Оконный блок* | *Морозостойкого исполнения* | *Морозостойкого исполнения* |  |
| *Шаг крепления усилительных вкладышей* | *Не более 300* | *300* | *мм* |
| *Межстекольное расстояние стеклопакета* | *Не менее 8* | *8* | *мм* |
| *Глубина внутреннего герметизирующего слоя стеклопакета* | *не менее 4* | *4* | *мм* |
| *Тип главного профиля* | *А* | *А* |  |
| *Толщина нелицевых стенок главных профилей* | *Не менее 2,5* | *2,5* | *мм* |
| *Цвет профиля* | *Белого цвета окрашенного в массе или белого цвета с декоративным покрытием методом ламинации или белого цвета с лицевым покрытием изготовленным методом коэкструзии* | *Белого цвета окрашенного в массе* |  |
| *Конструктивное исполнение профиля* | *Не менее пяти рядов внутренних камер* | *пять рядов внутренних камер* |  |
| *3* | *Доски подоконные* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Материал подоконной доски* | *поливинилхлоридный пластик* | *поливинилхлоридный пластик* |  | *отсутствует* |
| *Вид покрытия подоконной доски* | *VPL покрытие; ПВХ пленка* | *ПВХ пленка* |  |
| *Ширина подоконной доски* | *≥500* | *500* | *мм* |
| *Толщина подоконной доски* | *≥20* | *20* | *мм* |
| *Свойства подоконной доски, заявленные производителем* | *химически стойкая к щелочам, минеральным маслам, кислотам и растворителям* | *химически стойкая к щелочам, минеральным маслам, кислотам и растворителям* |  |
| *Поверхность подоконной доски, ламинированной ПВХ-пленкой* | *тисненная* | *тисненная* |  |
| *4* | *Доски хвойных пород Тип 1*  *ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 24454-80* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Порода древесины* | *Сосна, ель, лиственница; кедр; пихта* | *Сосна, ель, лиственница* |  | *да* |
| *ширина* | *150, 125; 100* | *150, 125* | *мм* |
| *Сорт* | *1, 3; 4* | *1, 3* |  |
| *Пиломатериалы изготавливаются* | *сухими или сырыми* | *сухими* |  |
| *толщина* | *32; 40; 44; 50* | *40* | *мм* |
| *пиломатериал изготовлен антисептированным* | *да; нет* | *нет* |  |
| *длина* | *от 3\* до 5,5* | *3* | *м* |
| *5* | *Доски хвойных пород Тип 2*  *ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 24454-80* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Порода древесины* | *сосна; ель, лиственница; кедр; пихта* | *ель, лиственница* |  | *да* |
| *ширина* | *150, 125; 100* | *150, 125* | *мм* |
| *Сорт* | *1, 2; 3* | *1, 2* |  |
| *Пиломатериалы изготавливаются* | *сырыми или сухими* | *сухими* |  |
| *толщина* | *32; 40, 44; 50* | *40, 44* | *мм* |
| *пиломатериал изготовлен антисептированным* | *да; нет* | *нет* |  |
| *длина* | *от 3\* до 5,5* | *3* | *м* |
| *6* | *Доски хвойных пород Тип 3*  *ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 24454-80* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Порода древесины* | *сосна; ель, лиственница; кедр; пихта* | *ель, лиственница* |  | *да* |
| *ширина* | *150, 125; 100* | *150, 125* | *мм* |
| *Сорт* | *2, 3, 4* | *2, 3, 4* |  |
| *Пиломатериалы изготавливаются* | *сухими или сырыми* | *сухими* |  |
| *толщина* | *32, 40, 44; 50* | *32, 40, 44* | *мм* |
| *пиломатериал изготовлен антисептированным* | *нет; да* | *нет* |  |
| *длина* | *от 3\* до 5, 5* | *3* | *м* |
| *7* | *Доски хвойных пород тип 4*  *ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Толщина* | *16,19* | *16,19* | *мм* | *да* |
| *По виду обработки* | *Обрезные; односторонние обрезные; необрезные* | *Обрезные* |  |
| *Кромки изделий* | *Параллельные; непараллельные* | *непараллельные* |  |
| *Тип породы* | *Твердая или мягкая* | *мягкая* |  |
| *Сорт* | *от 1\* до 4\* или отборный* | *3* |  |
| *Ширина узкой пласти* | *не менее 40* | *Показатель не применяется для обрезных пиломатериалов* | *мм* |
| *Ширина* | *<125* | *100* | *мм* |
| *Древесина* | *сосна, ель или пихта* | *сосна, ель* |  |
| *Ширина пласти в узком конце* | *не менее 50* | *50* | *мм* |
| *Длина* | *от 2.0\* до 4, 5* | *3,0* | *м* |
| *8* | *Дверной блок*  *ГОСТ 30826-2014, ГОСТ 475-2016* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Высота* | *2090* | *2090* | *мм* | *да* |
| *Ширина* | *790* | *790* | *мм* |
| *по направлению и способу открывания* | *Рл; Рп; Р; Р2* | *Рп* |  |
| *Фанера щитовых полотен* | *должна быть клееная фанера по ГОСТ 3916.1 и ГОСТ 3916.2* | *клееная фанера по ГОСТ 3916.1 и ГОСТ 3916.2* |  |
| *Армированное стекло в зависимости от состояния поверхности* | *Ау или Ап* | *Ау* |  |
| *Ширина деталей каркаса* | *не менее 41* | *70* | *мм* |
| *по числу полотен* | *1 или 2* | *1* |  |
| *по наличию остекления* | *Г; О* | *О* |  |
| *Класс ударостойкости многослойного стекла* | *от Р1А\* до Р5А* | *Р1А* |  |
| *По назначению* | *ДМ; ДВ* | *ДВ* |  |
| *Класс теплоизоляции* | *Т1; Т2; Т3* | *Т3* |  |
| *по наличию и типу порога* | *По; Пр; ПрБ* | *ПрБ* |  |
| *Класс звукоизоляции* | *З1; 32; З3* | *З1* |  |
| *Номинальная толщина стекла* | *до 25* | *13* | *мм* |
| *Конструкция дверных блоков* | *должна обеспечивать их безотказное открывание и закрывание в течение всего срока эксплуатации* | *обеспечивает их безотказное открывание и закрывание в течение всего срока эксплуатации* |  |
| *Высота порога* | *не более 0.014* | *Порог -отсутствует* | *м* |
| *Класс прочности* | *от Мд1\* до Мд4\** | *Мд1* |  |
| *Толщина дверного полотна* | *от 40* | *45* | *мм* |
| *Щитовые полотна* | *со сплошным и/или мелкопустотным заполнением* | *С мелкопустотным заполнением* |  |
| *Отделка щитовых полотен* | *древесными плитами или фанерой* | *фанерой* |  |
| *Древесные плиты представляют собой* | *древесные моноструктурные плиты по ГОСТ 32274 или древесно-стружечные плиты по ГОСТ 10632 или влагостойкие древесно-стружечные плиты по ГОСТ 32399 или огнестойкие древесно-стружечные плиты по ГОСТ 32398 или древесно-стружечные плиты, облицованные пленками на основе термореактивных полимеров по ГОСТ 32289 или твердые древесноволокнистые плиты с лакокрасочным покрытием по ГОСТ 8904 или древесноволокнистые плиты сухого способа производства, облицованные пленками на основе термореактивных полимеров, по ГОСТ 32687* | *Не применяется - используется фанера* |  |
| *Для остекленного полотна используется* | *многослойное стекло по ГОСТ 30826; армированное стекло по ГОСТ 7481; закаленное стекло по ГОСТ 30698* | *армированное стекло по ГОСТ 7481* |  |
| *9* | *Гипсовые вяжущие*  *ГОСТ 125-2018* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Материал изготовления* | *Гипсовый камень; фосфогипс* | *фосфогипс* |  | *да* |
| *Марка* | *Не ниже Г-3* | *Г-5* |  |
| *Категория качества* | *высшая, первая* | *высшая, первая* |  |
| *Вид вяжущего в зависимости от сроков схватывания* | *нормальнотвердеющий или быстротвердеющий* | *нормальнотвердеющий* |  |
| *Индекс сроков твердения* | *А или Б* | *Б* |  |
| *Вид вяжущего в зависимости от степени помола* | *среднего помола; грубого помола* | *среднего помола* |  |
| *Индекс степени помола* | *I или II* | *II* |  |
| *10* | *Грунтовка* | *White House*  *Страна происхождения Россия* | *Применение* | *предназначена для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований, например, бетона, цементных штукатурок, пенополистирола, гипсовых пазогребневых плит под гипсовую штукатурку.* | *предназначена для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований, например, бетона, цементных штукатурок, пенополистирола, гипсовых пазогребневых плит под гипсовую штукатурку.* |  | *да* |
| *Расход* | *До 0.5* | *0.125* | *кг/м2* |
| *Время высыхания* | *Не менее 12* | *24* | *ч* |
| *Цвет* | *розовый* | *розовый* |  |
| *11* | *Затирка для швов* | *Ceresit CE 33*  *Страна происхождения Россия* | *Состав* | *Смесь цемента, минеральных заполнителей, пигментов и полимерных модификаторов* | *Смесь цемента, минеральных заполнителей, пигментов и полимерных модификаторов* |  | *да* |
| *Количество воды для затворения на 1 кг сухой смеси* | *0,31-0,34* | *В диапазоне 0,32–0,33* | *л* |
| *Морозостойкость  затвердевшего раствора* | *не менее F100* | *F100* |  |
| *12* | *Кабель силовой*  *ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 22483-2012* | *Калужский кабельный завод*  *Страна происхождения Россия* | *Номинальная толщина изоляции* | *0.8; 0,6* | *0,6* | *мм* | *да* |
| *Материал изоляции токопроводящих жил* | *Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности* | *Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности* |  |
| *Количество жил* | *2* | *2* | *шт.* |
| *Материал токопроводящих жил* | *медь* | *медь* |  |
| *Номинальное сечение токопроводящих жил* | *2.5* | *2.5* | *мм2* |
| *Номинальное переменное напряжение между основными жилами кабеля* | *1 или 0,66* | *0,66* | *кВ* |
| *Материал оболочки* | *Из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности* | *Из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности* |  |
| *Номинальная толщина оболочки* | *Не менее 1,4* | *1,5* | *мм* |
| *Срок службы кабелей* | *Не менее 25* | *30* | *лет* |
| *13* | *Плитки керамические*  *ГОСТ Р 57141-2016* | *Уральский гранит*  *Страна происхождения Россия* | *по типу лицевой поверхности* | *Глазурованные; неглазурованные; частично глазурованные; полированные полностью; полированные частично; неполированные; с рельефной поверхностью* | *неглазурованные* |  | *да* |
| *Длина номинальная* | *300* | *300* | *мм* |
| *Ширина номинальная* | *300* | *300* | *мм* |
| *Толщина* | *≥6* | *8* | *мм* |
| *Морозостойкость* | *≥150* | *200* | *циклов* |
| *Область применения* | *облицовочные фасадные; плиты для облицовки стен внутри помещений; напольные* | *напольные* |  |
| *Обработка граней* | *ректифицированные; неректифицированные* | *неректифицированные* |  |
| *Форма* | *Квадратные* | *Квадратные* |  |
| *Боковые грани* | *с завалом; без завала* | *с завалом* |  |
| *14* | *Клей для плитки* | *Петромикс*  *Страна происхождения Россия* | *Время корректировки плитки* | *От 15* | *20* | *мин* | *да* |
| *Марочная прочность* | *Не ниже М100* | *М100* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *Не ниже F35* | *F50* |  |
| *Использование пола через* | *Не более 24* | *24* | *ч* |
| *Затирка швов через* | *Не более 24* | *24* | *ч* |
| *15* | *Кирпич*  *ГОСТ 530-2012* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Тип кирпича по назначению* | *Лицевой* | *Лицевой* |  | *да* |
| *Тип кирпича по показателю пустотности* | *Пустотелый или полнотелый* | *Пустотелый* |  |
| *Расположение пустот в кирпиче* | *параллельно постели или перпендикулярно постели* | *перпендикулярно постели* |  |
| *Марка кирпича по прочности* | *М150; М125; М100* | *М150* |  |
| *Марка кирпича по морозостойкости* | *F50, F100; F75, F200* | *F50,* *F100* |  |
| *Класс кирпича по показателю средней плотности* | *2.0, 2.4; 1.4* | *2.0, 2.4* |  |
| *16* | *Краска масляная*  *ГОСТ 10503-71* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Цвет краски* | *Красно-коричневый* | *Красно-коричневый* |  | *да* |
| *Марка краски* | *МА-15 или МА-25* | *МА-25* |  |
| *Расход краски на первый слой при нанесении в два слоя* | *55-240* | *100-200* | *г/м2* |
| *Тип применяемой олифы* | *К-4 или К-5* | *К-5* |  |
| *Суммарный расход краски при нанесении в два слоя* | *110-480* | *200-400* | *г/м2* |
| *Количество слоев краски, наносимых на поверхность* | *Один; два* | *два* |  |
| *Расход краски при нанесении в один слой* | *55-240* | *Краска наносится в 2 слоя (согласно смете заказчика и выбранному показателю)* | *г/м2* |
| *17* | *Кран шаровый* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Должен соответствовать чертежу* | *http://www.1057567.ru/catalog/img/t/11b27p1_ch.jpg* | *http://www.1057567.ru/catalog/img/t/11b27p1_ch.jpg* |  | *да* |
| *Условный проход* | *Должен быть 20, 25, 32* | *20, 25, 32* | *мм* |
| *Условное давление* | *Должно быть ≤1.6* | *1.6* | *МПа* |
| *Рабочая среда* | *Должна быть вода, пар* | *вода, пар* |  |
| *Н* | *Должно быть 44, 55, 63* | *44, 55, 63* | *мм* |
| *В* | *Должно быть 55, 64, 77* | *55, 64, 77* | *мм* |
| *Н1* | *Должно быть 80, 100* | *80, 100* | *мм* |
| *Диапазон рабочих температур* | *0…+150\** | *В диапазоне от +1 до +150* | *°С* |
| *Масса* | *≤0.551* | *Масса крана шарового с*  *ДУ20 (условный проход 20) - 0,230;*  *ДУ25 (условный проход 25) -* *0,396*  *ДУ32 (условный проход 32) - 0,546* | *кг* |
| *Присоединение к трубопроводу* | *Должно быть муфтовое* | *муфтовое* |  |
| *Материал корпуса* | *Должна быть латунь* | *латунь* |  |
| *18* | *Олифа ГОСТ*  *32389-2013* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Наименование*  *олифы* | *Натуральная,Комбин*  *ированная; Оксоль, Синтетическая* | *Оксоль,* *Синтетическая* |  | *да* |
| *Обозначение*  *олифы* | *СН,ОВ;ОПВ,СН;КМБ,*  *НК;КМБ,НЛ* | *ОПВ,СН* |  |
| *Растительное*  *масло, применяемое для изготовления олифы* | *[Высыхающие масла*  *(льняное, конопляное)],не применяется; Льняное, [Смесь высыхающих и полувысыхающих масел]; Конопляное, [Смесь высыхающих и полувысыхающих масел];[ Полувысыхающие масла (подсолнечное, кукурузное и др.)], не применяется* | *[ Полувысыхающие масла (подсолнечное, кукурузное и др.)], не применяется* |  |
| *19* | *Плитка керамическая настенная квадратная и прямоугольная*  *ГОСТ 6141-91* | *Согласно требованиям заказчика требуются два вида плитки:*  *1.Квадратная Плитка керамическая настенная Евро-Керамика Страна происхождения Россия;*  *2. Прямоугольная Плитка керамическая настенная Axima*  *Страна происхождения Россия* | *Сорт* | *Первый или второй* | *Первый - для квадратной и прямоугольной плитки* |  | *да* |
| *Длина* | *Не более 300* | *200 – для квадратной плитки*  *300 – для прямоугольной плитки* | *мм* |
| *Ширина* | *Не более 200* | *200 - для квадратной и прямоугольной плитки* | *мм* |
| *Толщина* | *До 8* | *7* | *мм* |
| *20* | *Поддон душевой* | *Пандора*  *Страна происхождения Россия* | *Ширина* | *От 750* | *800* | *мм* | *да* |
| *Длина* | *От 750* | *800* | *мм* |
| *Толщина* | *До 150* | *110* | *мм* |
| *21* | *Раствор цементно-известковый*  *ГОСТ 28013-98* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Тип по применяемым вяжущим* | *сложные* | *сложные* |  | *отсутствует* |
| *Марка по подвижности* | *≥Пк2* | *Пк4* |  |
| *Марка по прочности на сжатие* | *≥М50* | *М50* |  |
| *Марка по морозостойкости* | *≥F35* | *F50* |  |
| *Применяемые вяжущие* | *известь строительная и портландцемент; известь строительная и цементы для строительных растворов* | *известь строительная и цементы для строительных растворов* |  |
| *Заполнитель* | *Золы-уноса; песок для строительных работ; золошлаковый песок* | *песок для строительных работ* |  |
| *Наибольшая крупность зерен заполнителя* | *≤2,5* | *2,5* | *мм* |
| *Известковое вяжущее применяется* | *в виде гидратной извести или известкового теста или известкового молока* | *в виде гидратной извести* |  |
| *22* | *Растворы строительные*  *ГОСТ 28013-98* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *По средней плотности растворы* | *тяжелые; легкие* | *тяжелые* |  | *отсутствует* |
| *Марка по прочности* | *М75, М50 М150* | *М75, М50 М150* |  |
| *По применяемым вяжущим растворы* | *сложные на смешанных вяжущих или простые на вяжущем одного вида* | *сложные на смешанных вяжущих* |  |
| *Заполнители, применяемые в растворе* | *песок для строительных работ по ГОСТ 8736, пористый песок по ГОСТ 25820; золы-уноса по ГОСТ 25818, золошлаковый песок по ГОСТ 25592* | *песок для строительных работ по ГОСТ 8736, пористый песок по ГОСТ 25820* |  |
| *Вяжущие, применяемые в растворе* | *цемент для строительных растворов по ГОСТ 25328; портландцемент по ГОСТ 10178, известь строительная по ГОСТ 9179; шлакопортландцемент по ГОСТ 10178, гипсовые вяжущие по ГОСТ 125* | *портландцемент по ГОСТ 10178, известь строительная по ГОСТ 9179* |  |
| *По основному назначению растворы* | *Кладочные при сухом режиме (кроме бутовой кладки) и монтажно-кладочные при мокром режиме* | *Кладочные при сухом режиме (кроме бутовой кладки) и монтажно-кладочные при мокром режиме* |  |
| *Марка цемента, применяемого в растворе* | *500; 400* | *400* |  |
| *Морозостойкость* | *От F100* | *F150* | *цикл* |
| *Применение гидравлических вяжущих* | *применяется или не применяется* | *применяется* |  |
| *Известковое вяжущее применяют в виде* | *гидратной извести (пушонки), известкового теста; известкового молока* | *гидратной извести (пушонки), известкового теста* |  |
| *Температура растворных смесей в момент использования* | *не менее 10* | *20* | *оС* |
| *Расход цемента на 1 м3 сухого песка* | *≥100* | *175* | *кг* |
| *Наибольшая крупность зерен заполнителя* | *≤ 2,5* | *2,5* | *мм* |
| *Содержание золы-уноса* | *≤ 20* | *0* | *% массы* |
| *23* | *Сифон бутылочный*  *ГОСТ 23289-2015* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Высота гидравлического затвора* | *≥60* | *60* | *мм* | *да* |
| *Диаметр выпуска* | *от 60 до 65* | *63* | *мм* |
| *Диаметр отвода* | *32;40* | *40* | *мм* |
| *Длина* | *170\*-320\** | *177-185* | *мм* |
| *Материал* | *Полиэтилен низкого давления со стабилизирующими добавками; полиэтилен высокого давления со стабилизирующими добавками; полипропилен* | *полипропилен* |  |
| *Пропускная способность* | *≥0.15* | *0.6* | *л/с* |
| *Тип сифона* | *Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и горизонтальным отводом для умывальников, моек, биде; Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным отводом для умывальников, моек с двумя чашами; Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным отводом для умывальников, моек, биде;* | *Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и горизонтальным отводом для умывальников, моек, биде* |  |
| *24* | *Смеситель*  *ГОСТ 25809-96 ГОСТ 19681-2016* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Назначение* | *Для моек с двумя или одной чашей* | *Для моек с* *одной чашей* |  | *да* |
| *Количество рукояток* | *Не более 2* | *2* | *шт* |
| *Межцентровое расстояние штуцеров для присоединения патрубков подвода воды* | *100 или 150* | *Тип смесителя набортный, указанные заказчиком значения применимы к настенному смесителю* | *мм* |
| *Тип* | *Набортный* | *Набортный* |  |
| *Подводка воды* | *Центральная или в раздельных отверстиях* | *в раздельных отверстиях* |  |
| *Излив* | *С аэратором* | *С аэратором* |  |
| *Конструкция* | *[Без душевой сетки и щетки]* | *[Без душевой сетки и щетки]* |  |
| *Гибкие подводки* | *Медная трубка или резиновый шланг в металлической оплетке* | *резиновый шланг в металлической оплетке* |  |
| *Маркировка* | *Для пуска холодной воды имеют указатели синего цвета, для горячей воды красного* | *Для пуска холодной воды имеют указатели синего цвета, для горячей воды красного* |  |
| *Высота* | *Не менее 130* | *130* | *мм* |
| *Длина* | *Не менее 180* | *180* | *мм* |
| *25* | *Цемент расширяющийся*  *ГОСТ 11052-74* | *Товарный знак отсутствует. Страна происхождения Россия* | *Общие требования* | *смесь тонко измельченных высокоглиноземистых доменных шлаков и природного двуводного гипса. Предназначен для изготовления расширяющихся, безусадочных, водонепроницаемых бетонов и растворов, применяемых при замоноличивании стыков конструкций и заделке раковин в бетоне, для гидроизоляции стыков сборной обделки тоннелей при водопритоке через швы, для зачеканки раструбов стыковых соединений труб* | *смесь тонко измельченных высокоглиноземистых доменных шлаков и природного двуводного гипса. Предназначен для изготовления расширяющихся, безусадочных, водонепроницаемых бетонов и растворов, применяемых при замоноличивании стыков конструкций и заделке раковин в бетоне, для гидроизоляции стыков сборной обделки тоннелей при водопритоке через швы, для зачеканки раструбов стыковых соединений труб* |  | *да* |

**Поставляемый товар является новым (не бывшим в употреблении), не имеет дефектов, не является предметом иных договорных обязательств и свободен от прав и притязаний третьих лиц**