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

Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, оказании услуг, соответствующих значениям, установленным документацией об аукционе в электронной форме (далее – аукционная документация) и подлежащих проверке заказчиком при приемке товара, выполненных работ, оказанных услуг, а также сведения о товарном знаке (при наличии), наименование страны происхождения товара (в случае установления заказчиком в извещении условий, запретов, ограничений допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).

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 аукционе в электронной форме» (далее – Сведения о товаре) должны содержать значения параметров товара в соответствии с которыми заказчик осуществляет приемку товара при выполнении работ, оказании услуг.

Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам: ГОСТ, ТУ, СанПин, СНиП и т.д.: Провода тип 1 ГОСТ 6323 – 79; Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные ГОСТ 8734-75, 8733-74; Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током для стационарной установки для систем на 230/400 В ГОСТ IEC 61008-1 или ГОСТ IEC 61009-1; Болты с гайками (тип 1) ГОСТ 7808-70, ГОСТ 15524-70; Держатели предохранителей ГОСТ 17242-86; Болты с гайками и шайбами (тип 2) ГОСТ 7808-70, ГОСТ 15524-70, ГОСТ 11371-78; Олифа ГОСТ 32389-2013; Кабели силовые тип 1 ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 22483-2012; Кабели силовые тип 2 ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 22483-2012; Кабели силовые тип 3 ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 22483-2012; Кабели силовые тип 4 ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 22483-2012; Электроды ГОСТ 9466 -75, ГОСТ 9467-75; Белила цинковые ГОСТ 10503-71; Крепления анкерные тип 1 ГОСТ Р 57787-2017; Крепления анкерные тип 2 ГОСТ Р 57787-2017; Бруски обрезные (тип 1) ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87; Бруски обрезные (тип 2) ГОСТ 2695-83, ГОСТ 18288-87; Счетчики электрической энергии ГОСТ 31818.11-2012; Камни бетонные бортовые ГОСТ 6665-91; Стойка для дорожного знака ГОСТ 32948-2014, ГОСТ 10704-91; Сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918-80, ГОСТ 19904-90; Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок ГОСТ Р 57837-2017; Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006; Прокат сортовой стальной горячекатаный квадратный ГОСТ 2591-2006; Плавкие вставки предохранителей ГОСТ 17242-86; Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93; Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97; Гвозди строительные ГОСТ 4028-63, ГОСТ 283-75; Щебень из плотных горных пород для строительных работ (тип 1) ГОСТ 8267-93; Щебень из плотных горных пород для строительных работ (тип 2) ГОСТ 8267-93; Щебень из плотных горных пород для строительных работ (тип 3) ГОСТ 8267-93; Щебень из плотных горных пород для строительных работ (тип 4) ГОСТ 8267-93; Щебень из плотных горных пород для строительных работ (тип 5) ГОСТ 8267-93; Щебень из плотных горных пород для строительных работ (тип 6) ГОСТ 8267-93; Гравий из плотных горных пород для строительных работ (тип 1) ГОСТ 8267-93; Гравий из плотных горных пород для строительных работ (тип 2) ГОСТ 8267-93; Конструкционные материалы (КМ) ТР 128-01; Доски обрезные (тип 1) ГОСТ 2695-83, ГОСТ 18288-87; Доски обрезные (тип 2) ГОСТ 2695-83, ГОСТ 18288-87; Доски обрезные (тип 3) ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87; Доски обрезные (тип 4) ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87; Доски обрезные (тип 5) ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87; Известь строительная ГОСТ 9179-77; Трубы стальные электросварные квадратные ГОСТ 8639-82; Материалы рулонные ГОСТ 30547-97; Сетки стальные плетеные одинарные ГОСТ 5336-80; Материалы для дорожной разметки автомобильных дорог ГОСТ 32830-2014; Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. ГОСТ Р 53172-2008; Битумы нефтяные дорожные жидкие ГОСТ 11955-82; Бруски обрезные (тип 3) ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87; Песок ГОСТ 31424-2010 или ГОСТ 8736-2014; Проволока (тип 1) ГОСТ 3282-74; Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ ГОСТ 31416-2009; Дорожные знаки ГОСТ Р 52290-2004; Проволока (тип 2) ГОСТ 3282-74; Трубы обсадные и муфты к ним ГОСТ 632-80; Коробка соединительная ГОСТ 14254-2015; Предохранители ГОСТ 17242-86; Кабели контрольные ГОСТ 1508-78; Смеси бетонные (тип 1) ГОСТ 24211-2008, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 7473-2010; Смеси бетонные (тип 2) ГОСТ 24211-2008, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 7473-2010; Смеси бетонные (тип 3) ГОСТ 24211-2008, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 7473-2010; Смеси бетонные (тип 4) ГОСТ 24211-2008, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 7473-2010; Смеси бетонные (тип 5) ГОСТ 24211-2008, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 7473-2010; Смеси бетонные (тип 6) ГОСТ 24211-2008, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 7473-2010; Растворы цементные (тип 1) ГОСТ 28013-98; Растворы цементные (тип 2) ГОСТ 28013-98; Смеси бетонные (тип 7) ГОСТ 24211-2008, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 7473-2010; Эмульсии дорожные битумные ГОСТ Р 52128-2003; Смеси асфальтобетонные дорожные плотные горячие мелкозернистые (тип 1) ГОСТ 9128-2013; Смеси асфальтобетонные дорожные плотные горячие мелкозернистые (тип 2) ГОСТ 9128-2013; Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые ТУ 5718-003-04000633-2006; Арматурный прокат периодического профиля ГОСТ 34028-2016; Арматурные плоские изделия ГОСТ Р 57997-2017; Саженцы декоративных кустарников (тип 1) ГОСТ 26869-86; Саженцы декоративных кустарников (тип 2) ГОСТ 26869-86; Саженцы декоративных кустарников (тип 3) ГОСТ 26869-86; Саженцы декоративных кустарников (тип 4) ГОСТ 26869-86; Саженцы декоративных кустарников (тип 6) ГОСТ 26869-86; Саженцы деревьев декоративных лиственных пород (тип 1) ГОСТ 24909-81; Плиты бетонные ГОСТ 17608-2017; Стойки ограждения металлического ГОСТ 8639-82; Детали профильные из древесины ГОСТ 8242-88.

Все используемые нормативно-технические документы в актуальных действующих редакциях.

Перечисление ГОСТ, ТУ, СанПин, СНиП и т.д. осуществляется заказчиком с указанием соответствующих пунктов наименований товаров, содержащихся в Сведениях о товаре.

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.

В случаях, когда для установленных документацией показателей и (или) значений показателей, предлагаемые в заявке свойства товаров (материалов) и (или) их характеристики, не применяются, это означает, что участнику допускается указать сведения в виде «не применяется» или «не используется», или «0», или «-» или «отсутствует».

В случае, когда предлагаемый товар не может иметь конкретное значение параметра (конкретный показатель) в соответствии со сведениями, предоставляемыми производителями таких товаров, участником закупки указывается диапазон значений.

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 (ниже) указанного значения;

Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более (выше) 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 конкретные показатели, более (выше) указанного значения и равные ему;

Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретные показатели, менее (ниже) указанного значения и равные ему;

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

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

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 из данного диапазона 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).

Символ «( )» (круглые скобки) применяются в предложениях, как знак препинания, символ «( )» не означает союз «или».

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.

Десятичные знаки отделяются точкой. Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (при наличии), наименовании страны происхождения товара (в случае установления заказчиком в извещении условий, запретов, ограничений допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», указанного 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 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 аукционе в электронной форме

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П/П | Наименование Товара (материала) | Указание на товарный знак и страну происхож дения (при  наличии) | Технические характеристики | | | Ед. Изм. | Сведения о  сертифик ации |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Предлагаемое Значение |
| 1. | Сталь тонколистова я  оцинкованная |  | Категория качества | первая | первая |  |  |
|  |  |  | Класс в зависимости от  толщины покрытия | 1; П,2; 1,2 | П,2 |  |  |
|  |  |  | Форма поставки | в рулонах или в листах | в листах |  |  |
|  |  |  | Толщина | 0.70; 0.75; 0.80 | 0.70 | мм |  |
|  |  |  | Ширина | 500; 550; 600; 650; 700;  750; 800; 850; 900; 950;  1000; 1100; 1200; 1250;  1400; 1450; 1500 | 1500 | мм |  |
|  |  |  | Сталь | с дифференцированным покрытием или  дифференцированное покрытие не применяется | с  дифференцированны м покрытием |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Двутавры стальные горячекатаные с  параллельными гранями полок |  | Тип по соотношению размеров и условиям работы | [Б — нормальные]; [Ш — широкополочные] | [Б — нормальные] |  |  |
|  |  |  | Длина | 6 или 9 или 10 или 12 | 6 | м |  |
|  |  |  | Номер профиля | 16Б1; 18Б1; 20Б1; 25Б1;  30Б1; 20Ш1; 25Ш1; 30Ш1 | 16Б1 |  |  |
| 3. | Прокат сортовой стальной  горячекатаный круглый |  | Прокат по точности прокатки | Б1; В1 | В1 |  |  |
|  |  |  | Прокат из стали | из качественной углеродистой стали; из углеродистой стали  обыкновенного качества | из углеродистой стали обыкновенного  качества |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр d | 5.0; 5.5; 6.0; 6.3; 6.5; 7.0;  8.0; 9.0; 10.0; 11.0; 12.0 | 5.0 | мм |  |
|  |  |  | Длина проката из качественной  углеродистой стали | от 2 до 6; не применяется | не применяется | м |  |
|  |  |  | Длина проката из углеродистой стали обыкновенного  качества | от 2 до 12; не применяется | 6 | м |  |
|  |  |  | Класс по кривизне | I или II | II |  |  |
| 4. | Прокат сортовой стальной  горячекатаный квадратный |  | Прокат по точности прокатки | Б1; Б2; В1 | В1 |  |  |
|  |  |  | Прокат из стали | из качественной  углеродистой стали; из | из углеродистой  стали |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | углеродистой стали  обыкновенного качества | обыкновенного  качества |  |  |
|  |  |  | Номинальная  сторона квадрата a | 6.0; 7.0; 8.0; 9.0; 10.0;  11.0; 12.0 | 6.0 | мм |  |
|  |  |  | Длина проката из качественной  углеродистой стали | от 2 до 6; не применяется | не применяется | м |  |
|  |  |  | Длина проката из углеродистой стали  обыкновенного качества | от 2 до 12; не применяется | 6 | м |  |
|  |  |  | Класс по кривизне | I или II | II |  |  |
| 5. | Уголки стальные  горячекатаные равнополочные |  | Номер уголка | 3.5; 4; 4.5; 5; 5.6; 6.3; 7 | 3.5 |  |  |
|  |  |  | Толщина полки t | 4; 4.5; 5 | 4 | мм |  |
|  |  |  | Длина | мерной длины, от 4 до 12 | мерной длины, 6 | м |  |
| 6. | Швеллеры стальные  горячекатаные |  | Серия | П или Э | П |  |  |
|  |  |  | Номер швеллера П | 12П или 14П или 16П или 18П или 20П или 22П или 24П или 27П или 30П или 33П или 36П или 40П или  не применяется | 12П |  |  |
|  |  |  | Номер швеллера Э | 12Э или 14Э или 16Э или 18 Э или 20Э или 22Э или 24Э или 27Э или 30Э или  33Э или 36Э или 40Э или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Длина | от 2 до 12 | 6 | м |  |
| 7. | Кабели |  | число пар и | 2х2х0.75 | 2х2х0.75 | мм2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | симметричные с медными  жилами, огнестойкие, парной скрутки, с изоляцией из резины, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей  галогенов, марка КПСнг(А)-FRHF |  | сечение жил |  |  |  |  |
| 8. | Лента полиэтиленовая  сигнальная |  | ширина | 200 | 200 | мм |  |
|  |  |  | толщина | ≥50 | 50 | мкм |  |
| 9. | Муфты концевые термоусаживаем  ые для силовых кабелей (тип 1) |  | Сечение жил кабеля | [35-50] | [35-50] | мм2 |  |
|  |  |  | Количество жил | 4 | 4 |  |  |
|  |  |  | Рабочее  напряжение | [до 1] | [до 1] | кВ |  |
|  |  |  | Наличие защитного слоя в  кабеле | с бронёй, без брони | с бронёй, без брони |  |  |
|  |  |  | Тип установки | внутренняя | внутренняя |  |  |
| 10. | Муфты концевые термоусаживаем  ые для силовых кабелей (тип 2) |  | Сечение жил кабеля | [16-35] | [16-35] | мм2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Количество жил | 4 | 4 |  |  |
|  |  |  | Рабочее  напряжение | [до 1] | [до 1] | кВ |  |
|  |  |  | Наличие защитного слоя в  кабеле | с бронёй, без брони | с бронёй, без брони |  |  |
|  |  |  | Тип установки | внутренняя | внутренняя |  |  |
| 11. | Антисептик натрий  фтористый |  | Применение | для защиты поверхностей из дерева от жуков,  грибков, плесени; защищает деревянные строительные конструкции от  биологического разрушения (гниения, поражения жуками  древоточцами, плесени) | для защиты поверхностей из дерева от жуков, грибков, плесени |  |  |
|  |  |  | Описание | водорастворимый однокомпонентный, вымываемый  биозащитный препарат, при нанесении не окрашивает древесину, не имеет запаха, пропитанная препаратом древесина склеивается, окрашивается; растворим в воде, биозащитный, не имеет цвета, запаха, после обработки дерево сохраняет свои свойства, повышает срок службы обработанных  конструкций [в среднем | водорастворимый однокомпонентный, вымываемый  биозащитный препарат, при нанесении не окрашивает  древесину, не имеет запаха, пропитанная препаратом  древесина склеивается, окрашивается |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | до 30 лет] |  |  |  |
| 12. | Белила  цинковые |  | Марка | МА-15Н | МА-15Н |  |  |
| 13. | Эмаль |  | Марка | [МС-17] | [МС-17] |  |  |
|  |  |  | Цвет | Черный; [светло-серый];  [желто-коричневый] | Черный |  |  |
| 14. | Камни бетонные  бортовые |  | Марка | БР 100.20.8 | БР 100.20.8 |  |  |
| 15. | Трубы стальные бесшовные  холоднодеформи рованные |  | Группа труб в зависимости от  показателей качества | В | В |  |  |
|  |  |  | Наружный  диаметр труб | 89 | 89 | мм |  |
|  |  |  | По длине трубы | мерной длины; кратной  мерной длины | мерной длины |  |  |
|  |  |  | Толщина стенки  труб | 3.0; 3.2 | 3.0 | мм |  |
|  |  |  | Марка стали труб | 10; 20; 45 | 10 |  |  |
|  |  |  | Длина труб | от 1.5 до 9 | 6 | м |  |
| 16. | Болты с гайками (тип  1) |  | Класс прочности болтов | 5.8 или 10.9 | 5.8 |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр резьбы d болтов | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Длина болтов l | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр резьбы d гаек | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Покрытие болтов и  гаек | с покрытием | с покрытием |  |  |
| 17. | Болты с гайками |  | Класс прочности | 5.8 или 10.9 | 5.8 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | и шайбами (тип  2) |  | болтов |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр резьбы d болтов | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Длина болтов l | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Диаметр резьбы крепежной детали  шайб | 10.0 | 10.0 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр резьбы d гаек | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Покрытие болтов,  гаек, шайб | без покрытия | без покрытия |  |  |
| 18. | Кабели силовые  тип 1 |  | Номинальное  напряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | По типу брони кабель категории  размещения 5 | из стальных оцинкованных лент; не  применяется | из стальных оцинкованных лент |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоя  кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена | защитный шланг; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоя  кабеля с изоляцией из  поливинилхлоридн ого пластиката | оболочка; не  применяется; защитный шланг | защитный шланг |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей  функцию нулевого | не применяется; 16; 25 | 25 | мм² |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | рабочего проводника кабеля с круглой формой  поперечного сечения жил |  |  |  |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с серым цветом  наружного слоя | УХЛ; не применяется | УХЛ |  |  |
|  |  |  | Вид кабеля | четырехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения | четырехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения |  |  |
|  |  |  | Цвет изоляции кабеля | серый, коричневый, черный, синий; серый, коричневый, черный,  [зеленый-желтый] | серый, коричневый, черный, синий |  |  |
|  |  |  | Форма поперечного сечения жил кабеля | секторная; круглая | круглая |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с секторной  формой поперечного | не применяется; 25 | не применяется | мм² |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | сечения жил |  |  |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала наружного слоя | из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести; из поливинилхлоридного пластиката; из  полиэтилена | из поливинилхлоридно го пластиката пониженной горючести |  |  |
|  |  |  | Цвет наружного  слоя кабеля | серый; черный | серый |  |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с черным цветом  наружного слоя | не применяется; Т | не применяется |  |  |
|  |  |  | Материал жил  кабеля | медь | медь |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала  изоляции | из сшитого полиэтилена; из поливинилхлоридного  пластиката | Из поливинилхлоридно  го пластиката |  |  |
|  |  |  | По типу брони кабель категории  размещения 1 | не применяется; из алюминиевых лент | не применяется |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля с серым цветом  наружного слоя | не применяется; 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля  с черным цветом наружного слоя | 1; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение основной  жилы кабеля | 25 | 25 | мм² |  |
|  |  |  | Номинальное | не применяется; 16; 25 | не применяется | мм² |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с круглой формой  поперечного сечения жил |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с секторной  формой поперечного сечения жил | не применяется; 25 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Кабель по  наличию брони | бронированный | бронированный |  |  |
| 19. | Кабели силовые  тип 2 |  | Номинальное  напряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | По типу брони кабель категории  размещения 5 | из стальных оцинкованных лент; не  применяется | из стальных оцинкованных лент |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоя  кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена | защитный шланг; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоя  кабеля с изоляцией из | оболочка; не  применяется; защитный шланг | защитный шланг |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | поливинилхлоридн  ого пластиката |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого  рабочего проводника кабеля | не применяется; 16 | 16 | мм² |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля  с серым цветом наружного слоя | УХЛ; не применяется | УХЛ |  |  |
|  |  |  | Вид кабеля | четырехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения | четырехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения |  |  |
|  |  |  | Цвет изоляции кабеля | серый, коричневый, черный, синий; серый, коричневый, черный,  [зеленый-желтый] | серый, коричневый, черный, синий |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала наружного слоя | из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести; из  поливинилхлоридного  пластиката; из полиэтилена | из поливинилхлоридно го пластиката пониженной горючести |  |  |
|  |  |  | Цвет наружного  слоя кабеля | серый; черный | серый |  |  |
|  |  |  | Вид  климатического исполнения кабеля | не применяется; Т | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | с черным цветом  наружного слоя |  |  |  |  |
|  |  |  | Материал жил  кабеля | медь | медь |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду  материала изоляции | из сшитого полиэтилена;  из поливинилхлоридного пластиката | Из  поливинилхлоридно го пластиката |  |  |
|  |  |  | По типу брони кабель категории  размещения 1 | не применяется; из алюминиевых лент | не применяется |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля с серым цветом  наружного слоя | не применяется; 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля  с черным цветом наружного слоя | 1; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Номинальное  сечение основной жилы кабеля | 16 | 16 | мм² |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного  проводника кабеля | не применяется; 16 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Кабель по  наличию брони | бронированный | бронированный |  |  |
| 20. | Кабели силовые  тип 3 |  | Номинальное  напряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоя  кабеля с изоляцией | оболочка; не применяется | оболочка |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | из  поливинилхлоридн ого пластиката |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с круглой формой поперечного  сечения жил | не применяется; 25; 50 | 50 | мм² |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля  с серым цветом наружного слоя | УХЛ; не применяется | УХЛ |  |  |
|  |  |  | Вид кабеля | четырехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения | четырехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения |  |  |
|  |  |  | Цвет изоляции кабеля | серый, коричневый, черный, синий; серый,  коричневый, черный, [зеленый-желтый] | серый, коричневый, черный, синий |  |  |
|  |  |  | Форма поперечного сечения жил кабеля | секторная; круглая | круглая |  |  |
|  |  |  | Номинальное  сечение жилы, | не применяется; 25; 50 | не применяется | мм² |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с секторной  формой поперечного сечения жил |  |  |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала наружного слоя | из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести; из поливинилхлоридного  пластиката пониженной пожарной опасности | из поливинилхлоридно го пластиката пониженной горючести |  |  |
|  |  |  | Цвет наружного  слоя кабеля | серый; черный | серый |  |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с черным цветом  наружного слоя | не применяется; Т | не применяется |  |  |
|  |  |  | Материал жил  кабеля | медь | медь |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала изоляции | из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из поливинилхлоридного  пластиката | Из поливинилхлоридно го пластиката |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля  с серым цветом наружного слоя | не применяется; 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Категория  размещения кабеля | 1; не применяется | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | с черным цветом  наружного слоя |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальное  сечение основной жилы кабеля | 50 | 50 | мм² |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с круглой формой поперечного  сечения жил | не применяется; 25; 50 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с секторной  формой поперечного сечения жил | не применяется; 25; 50 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоя  кабеля с изоляцией из поливинилхлоридн ого пластиката пониженной  пожарной опасности | оболочка; защитный шланг; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Кабели по | небронированные | небронированные |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | наличию брони |  |  |  |  |
| 21. | Кабели силовые  тип 4 |  | Номинальное  напряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоя  кабеля с изоляцией из поливинилхлоридн ого пластиката | оболочка; не применяется | оболочка |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей  функцию нулевого рабочего проводника кабеля | не применяется; 1.5 | не применяется | мм2 |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с серым цветом  наружного слоя | УХЛ; не применяется | УХЛ |  |  |
|  |  |  | Вид кабеля | трехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения | трехжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения |  |  |
|  |  |  | Цвет изоляции кабеля | серый, коричневый,  черный; синий, серый, [зеленый-желтый] | серый, коричневый, черный |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала наружного слоя | из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести; из  поливинилхлоридного пластиката пониженной | из поливинилхлоридно го пластиката  пониженной горючести |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | пожарной опасности |  |  |  |
|  |  |  | Цвет наружного  слоя кабеля | серый; черный | серый |  |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с черным цветом  наружного слоя | не применяется; Т | не применяется |  |  |
|  |  |  | Материал жил  кабеля | медь | медь |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала изоляции | из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из поливинилхлоридного  пластиката | из поливинилхлоридно го пластиката |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля с серым цветом  наружного слоя | не применяется; 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля с черным цветом  наружного слоя | 1; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение основной  жилы кабеля | 1.5 | 1.5 | мм² |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого  защитного проводника кабеля | не применяется; 1.5 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Исполнение  наружного слоя | оболочка; защитный  шланг; не применяется | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | кабеля с изоляцией из поливинилхлоридн ого пластиката пониженной  пожарной опасности |  |  |  |  |
|  |  |  | Кабели по  наличию брони | небронированные | небронированные |  |  |
| 22. | Электроды |  | Класс покрытия  электрода по толщине | М; С; Д | Д |  |  |
|  |  |  | Длина электрода L  с тонким покрытием | 350; 450; не применяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Длина электрода L со средним  покрытием | 350; 450; не применяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Тип электрода | Э42, Э46, Э50; Э42А,  Э46А, Э50А | Э42, Э46, Э50 |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр d стержня электрода | 4.0; 5.0; 6.0 | 5.0 | мм |  |
|  |  |  | Длина электрода L с толстым  покрытием | 450; не применяется | 450 | мм |  |
| 23. | Крепления анкерные тип 1 |  | Анкер по принципу крепления в  строительном основании | упорные анкеры или фрикционные анкеры | фрикционные анкеры |  |  |
|  |  |  | Анкер по виду материалов  составных частей, | металлические | металлические |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | передающих нагрузку в  строительное основание |  |  |  |  |
|  |  |  | Анкер по способу установки в  проектное положение | забивные или закручиваемые | закручиваемые |  |  |
|  |  |  | Анкер по способу контроля  фиксации | контролем момента  затяжки или с контролем перемещения или без  дополнительных требований | контролем момента затяжки |  |  |
|  |  |  | Анкер | анкер с расклинивающей клипсой или анкер с уширением или анкер с дюбелем или  раскрывающийся анкер | анкер с расклинивающей клипсой |  |  |
| 24. | Провода тип 1 |  | Номинальное сечение жилы  провода с одним слоем изоляции | не применяется; 6.0 | 6.0 | мм² |  |
|  |  |  | Марка провода с  медными жилами | ПВ3; ПВ4 | ПВ3 |  |  |
|  |  |  | Цвет изоляции  провода | белый; [зелено-желтый] | белый |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы провода с двумя  слоями изоляции | 6; не применяется | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Количество слоев  изоляции провода с медными жилами | 2; 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25. | Выключатели автоматические, управляемые  дифференциальн ым током для стационарной установки для систем на 230/400 В |  | АВДТ по числу полюсов и путей тока | четырехполюсный АВДТ с тремя защищенными от сверхтоков полюсами или четырехполюсный АВДТ с четырьмя защищенными от сверхтоков полюсами или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Автоматические | размыкающиеся | не применяется |  |  |
| выключатели | автоматически в случае |  |
| функционально | исчезновения напряжения |  |
| зависящие от | сети без задержки по |  |
| напряжения сети | времени автоматически |  |
|  | повторно замыкающиеся |  |
|  | при восстановлении |  |
|  | напряжения сети или не |  |
|  | размыкающиеся |  |
|  | автоматически в случае |  |
|  | исчезновения напряжения |  |
|  | сети способные |  |
|  | расцепляться в случае |  |
|  | аварийной ситуации, |  |
|  | возникающей вследствие |  |
|  | аварии в электросети или |  |
|  | не размыкающиеся |  |
|  | автоматически в случае |  |
|  | исчезновения напряжения |  |
|  | сети не способные |  |
|  | расцепляться в случае |  |
|  | аварийной ситуации, |  |
|  | возникающей вследствие |  |
|  | аварии в электросети или |  |
|  | не применяется |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Автоматические выключатели, управляемые  дифференциальны м током | со встроенной защитой от сверхтоков или без встроенной защиты от сверхтоков | без встроенной защиты от сверхтоков |  |  |
|  |  |  | Автоматические выключатели по способу управления | функционально не  зависящие от напряжения сети или функционально зависящие от напряжения  сети | функционально не зависящие от напряжения сети |  |  |
|  |  |  | ВДТ в  зависимости от числа полюсов и токовых путей | трехполюсный ВДТ с четырьмя токовыми путями или  четырехполюсный ВДТ или не применяется | четырехполюсный ВДТ |  |  |
|  |  |  | Тип по току мгновенного  расцепления | С или не нормируется | не нормируется |  |  |
|  |  |  | Номинальное  напряжение | 400 | 400 | В |  |
|  |  |  | Номинальный ток | 25 | 25 | А |  |
|  |  |  | Номинальная  частота | 50 или 60 или [50/60] | 50 | Гц |  |
|  |  |  | Номинальный отключающий  дифференциальны й ток | 0.03 | 0.03 | А |  |
| 26. | Крепления анкерные тип 2 |  | Анкер по специфической форме части анкера,  прижимающей прикрепляемый элемент или | анкер с тарельчатым дюбелем или анкер с потайной головкой | анкер с потайной головкой |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | материал |  |  |  |  |
|  |  |  | Анкер по виду материалов составных частей, передающих нагрузку в строительное  основание | металлические | металлические |  |  |
| 27. | Шпатлевка  масляно- |  | Назначение | для внутренних работ по  заполнению пор, трещин, | для внутренних  работ по заполнению |  |  |
|  | клеевая |  | неровностей, | пор, трещин, |
|  | универсальна |  | выравнивания стен, | неровностей, |
|  | я |  | потолков, наносится на | выравнивания стен, |
|  |  |  | пористые минеральные, | потолков, наносится |
|  |  |  | цементосодержащие | на пористые |
|  |  |  | подложки, ДСП, ДВП, | минеральные, |
|  |  |  | штукатурки, шпатлевки | цементосодержащие |
|  |  |  | (без органических | подложки, ДСП, |
|  |  |  | растворителей), поверх | ДВП, штукатурки, |
|  |  |  | старой | шпатлевки (без |
|  |  |  | воднодисперсионной | органических |
|  |  |  | краски; для | растворителей), |
|  |  |  | выравнивания стен, | поверх старой |
|  |  |  | потолков внутри сухих | воднодисперсионной |
|  |  |  | помещений при | краски |
|  |  |  | отделочных работах по |  |
|  |  |  | бетонным, |  |
|  |  |  | оштукатуренным |  |
|  |  |  | поверхностям под |  |
|  |  |  | окраску |  |
|  |  |  | воднодисперсионными, |  |
|  |  |  | масляными красками, |  |
|  |  |  | эмалями |  |
| 28. | Бруски |  | Номинальный | 150 или 125 или 100 или | 75 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | обрезные (тип  1) |  | размер ширины | 75 |  |  |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0;  3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25;  4.5; 4.75; 5.0; 5.25; 5.5;  5.75; 6.0; 6.25; 6.5 | 6.5 | м |  |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 75 | 75 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качества  древесины | 4 или 3 или 2 или 1 | 3 |  |  |
|  |  |  | Наименование  породы древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 29. | Бруски  обрезные (тип 2) |  | Номинальный размер ширины | 180 или 150 или 130 или  110 или 100 или 90 или 80 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.10 или 2.20 или 2.30 или  2.40 или 2.50 или 2.60 или  2.70 или 2.80 или 2.90 или  3.0 или 3.10 или 3.20 или  3.30 или 3.40 или 3.50 или  3.60 или 3.70 или 3.80 или  3.90 или 4.0 или 4.10 или  4.20 или 4.30 или 4.40 или  4.50 или 4.60 или 4.70 или  4.80 или 4.90 или 5.0 или  5.10 или 5.20 или 5.30 или  5.40 или 5.50 или 5.60 или  5.70 или 5.80 или 5.90 или  6.0 или 6.10 или 6.20 или  6.30 или 6.40 или 6.50 | 6.0 | м |  |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 80 или 90 | 80 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качества  древесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Бруски | из твердых лиственных  пород | из твердых  лиственных пород |  |  |
| 30. | Счетчики электрическо  й энергии |  | Тип счетчика | электромеханический счетчик или статический  счетчик | электромеханически й счетчик |  |  |
|  |  |  | Класс точности | 1 или 2 | 1 |  |  |
|  |  |  | Напряжение на зажимах цепей  напряжения | [2х230]; [3х230/400]; [3х220/380] | [3х230/400] | В |  |
|  |  |  | Номинальный ток | 5; 10; не применяется | не применяется | А |  |
|  |  |  | Номинальная  частота | 50 или 60 | 50 | Гц |  |
|  |  |  | Счетчик | трансформаторный или с непосредственным  включением | с непосредственным включением |  |  |
|  |  |  | Базовый ток | 5; 10; 15; 20; не  применяется | 5 | А |  |
|  |  |  | Класс защиты | I или II | II |  |  |
| 31. | Стойка для  дорожного знака |  | Тип материала | Из труб стальных электросварных  прямошовных. | Металл |  |  |
|  |  |  | Наружный  диаметр | 76 | 76 | мм |  |
|  |  |  | Толщина стенки | ≥ 3.0 | 3.0 | мм |  |
|  |  |  | Длина | Не менее 3 | 4 | м |  |
| 32. | Гвозди строительные |  | Длина гвоздей круглых с конической  головкой | 50, 60, 100, 120, 150 | 50, 60, 100, 120, 150 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Длина гвоздей  трефовых | 40, 70, 90, 250; не  применяется | 40, 70, 90, 250 | мм |  |
|  |  |  | Длина гвоздей  трефовых с перемычками | 50, 80, 90, 250; не  применяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Условный диаметр стержня d гвоздей круглых с конической  головкой | 1.8, 2.5, 4.0, 5.0, 6.0 | 1.8, 2.5, 4.0, 5.0, 6.0 | мм |  |
|  |  |  | Условный диаметр стержня d гвоздей трефовых с  перемычками | 2.0, 3.0, 3.5, 8.0; не  применяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Условный диаметр  стержня d гвоздей трефовых | 2.0, 3.0, 3.5, 8.0; не  применяется | 2.0, 3.0, 3.5, 8.0 | мм |  |
|  |  |  | Конструкция | Гвозди круглые с конической головкой, гвозди трефовые; гвозди круглые с конической головкой, гвозди  трефовые с перемычками | Гвозди круглые с конической головкой, гвозди трефовые |  |  |
| 33. | Щебень из плотных горных пород для строительных  работ (тип 1) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из изверженных пород | 800 или 1000 или 1200 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка по | 800 или 1000 или 1200 | 800 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | дробимости щебня  из осадочных пород | или не применяется |  |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из гравия | 800 или 1000 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по  морозостойкости щебня | F50 или F100 или F150 или F200 или F300 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из метаморфических пород | 800 или 1000 или 1200 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Фракция | [св. 20 до 40] | [св. 20 до 40] | мм |  |
| 34. | Щебень из плотных горных пород для  строительных работ (тип 2) |  | Щебень | из изверженных пород | из изверженных пород |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из изверженных пород | 1400 | 1400 |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  морозостойкости щебня | F100 или F150 или F200 или F300 | F100 |  |  |
|  |  |  | Фракция | [св. 20 до 40] | [св. 20 до 40] | мм |  |
| 35. | Щебень из |  | Щебень | из изверженных пород; из | из осадочных пород |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | плотных горных пород для  строительных работ (тип 3) |  |  | осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород |  |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из изверженных пород | 600 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из метаморфических пород | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из гравия | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости  щебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из осадочных пород | 600 или 400 или не применяется | 600 |  |  |
|  |  |  | Фракция | [св. 20 до 40] | [св. 20 до 40] | мм |  |
| 36. | Щебень из плотных горных пород для  строительных работ (тип 4) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня | 600 или не применяется | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | из изверженных  пород |  |  |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из метаморфических пород | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из гравия | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости  щебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из осадочных пород | 600 или 400 или не применяется | 600 |  |  |
|  |  |  | Фракция | [св. 10 до 20] | [св. 10 до 20] | мм |  |
| 37. | Щебень из плотных горных пород для строительных  работ (тип 5) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из изверженных пород | 600 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из осадочных | 600 или 400 или не применяется | 600 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | пород |  |  |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из гравия | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости  щебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из метаморфических пород | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Фракция | [от 70 до 120] | [от 70 до 120] | мм |  |
| 38. | Щебень из плотных горных пород для строительных  работ (тип 6) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из изверженных пород | 600 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из  метаморфических пород | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня | 600 или 400 или не  применяется | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | из гравия |  |  |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости  щебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка по  дробимости щебня из осадочных пород | 600 или 400 или не применяется | 600 |  |  |
|  |  |  | Фракция | [от 5 до 10] | [от 5 до 10] | мм |  |
| 39. | Гравий из плотных горных пород для строительных  работ (тип 1) |  | Марка по  дробимости гравия | 1000 или 600 или 800 | 600 |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости  щебня | F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Фракция | [св. 20 до 40] | [св. 20 до 40] | мм |  |
| 40. | Гравий из плотных горных пород для строительных  работ (тип 2) |  | Марка по  дробимости гравия | 400 или 600 или 800 | 600 |  |  |
|  |  |  | Марка по  истираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости  щебня | F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Смесь фракций | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
| 41. | Конструкционн ые материалы |  | Группы  конструкционных материалов | [КМ-1]; [КМ-2] | [КМ-1] |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Ширина полотен | [2.0 – 2.4]; [2.45 ± 0.04] | [2.0 – 2.4] | м |  |
|  |  |  | Марка группы конструкционных  материалов КМ-1 | 350; не применяется | 350 |  |  |
| 42. | Геоматы |  | Описание | представляют собой соединение полимерных волокон, связанных  между собой в хаотичном порядке и закрепленных при помощи термической сварки, вместе они  являются гибкой и прочной трехмерной композицией, верхний слой защитный; трехмерная панель из волокон полипропилена, представляет собой ворсистый коврик из полипропиленовых  нитей. | Представляют собой соединение полимерных волокон, связанных между собой в хаотичном порядке и закрепленных при помощи термической сварки, вместе они  являются гибкой и прочной трехмерной композицией, верхний слой защитный |  |  |
|  |  |  | Форма поставки | рулон | рулон |  |  |
|  |  |  | Ширина рулона | От 2.0\* до 3.0\* | 3.0 | м |  |
|  |  |  | Длина рулона | 25; 30; 50 | 50 | м |  |
| 43. | Доски обрезные (тип  1) |  | Номинальный размер ширины | 60 или 70 или 80 или 90  или 100 или 110 | 60 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.10 или 2.20 или 2.30 или  2.40 или 2.50 или 2.60 или  2.70 или 2.80 или 2.90 или  3.0 или 3.10 или 3.20 или  3.30 или 3.40 или 3.50 или  3.60 или 3.70 или 3.80 или  3.90 или 4.0 или 4.10 или | 6.0 | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4.20 или 4.30 или 4.40 или  4.50 или 4.60 или 4.70 или  4.80 или 4.90 или 5.0 или  5.10 или 5.20 или 5.30 или  5.40 или 5.50 или 5.60 или  5.70 или 5.80 или 5.90 или  6.0 или 6.10 или 6.20 или  6.30 или 6.40 или 6.50 |  |  |  |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 22 или 19 | 22 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качества  древесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Доски | из твердых лиственных  пород | из твердых  лиственных пород |  |  |
| 44. | Доски обрезные (тип  2) |  | Номинальный размер ширины | 70 или 80 или 90 или 100  или 110 | 70 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.10 или 2.20 или 2.30 или  2.40 или 2.50 или 2.60 или  2.70 или 2.80 или 2.90 или  3.0 или 3.10 или 3.20 или  3.30 или 3.40 или 3.50 или  3.60 или 3.70 или 3.80 или  3.90 или 4.0 или 4.10 или  4.20 или 4.30 или 4.40 или  4.50 или 4.60 или 4.70 или  4.80 или 4.90 или 5.0 или  5.10 или 5.20 или 5.30 или  5.40 или 5.50 или 5.60 или  5.70 или 5.80 или 5.90 или  6.0 или 6.10 или 6.20 или  6.30 или 6.40 или 6.50 | 6.0 | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 50 или 45 или 40 или 32 | 32 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качества  древесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Доски | из твердых лиственных  пород | из твердых  лиственных пород |  |  |
| 45. | Доски  обрезные (тип 3) |  | Номинальный размер ширины | 150 или 125 или 100 или  75 | 75 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0;  3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25;  4.5; 4.75; 5.0; 5.25; 5.5;  5.75; 6.0; 6.25; 6.5 | 6.5 | м |  |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 25 или 32 | 25 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качества  древесины | 2 | 2 |  |  |
|  |  |  | Наименование  породы древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 46. | Доски обрезные (тип  4) |  | Номинальный размер ширины | 75 или 100 или 125 или  150 | 75 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0;  3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25;  4.5; 4.75; 5.0; 5.25; 5.5;  5.75; 6.0; 6.25; 6.5 | 6.5 | м |  |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 25 или 32 | 25 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в  зависимости от | 3 | 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | качества  древесины |  |  |  |  |
|  |  |  | Наименование  породы древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 47. | Доски  обрезные (тип 5) |  | Номинальный размер ширины | 100 или 125 или 150 или  175 | 175 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0;  3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25;  4.5; 4.75; 5.0; 5.25; 5.5;  5.75; 6.0; 6.25; 6.5 | 6.5 | м |  |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 60 или 50 или 44 или 40 | 40 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качества  древесины | 3, 4 | 3, 4 |  |  |
|  |  |  | Наименование  породы древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 48. | Известь  строительная |  | Известь | Воздушная негашеная | Воздушная негашеная |  |  |
|  |  |  | По фракционному  составу | комовая | комовая |  |  |
| 49. | Трубы стальные электросварные  квадратные |  | Наружный размер А | 40 | 40 | мм |  |
|  |  |  | Толщина стенки s | 2.5; 3.0 | 2.5 | мм |  |
|  |  |  | Длина | мерной длины, от 6,5 | мерной длины, 8,5 | м |  |
| 50. | Кабель-каналы |  | Размер (ШхВ) | 20х12.5 | 20х12.5 | мм |  |
|  |  |  | Материал кабель- канала | самозатухающая  композиция ПВХ; пластик | самозатухающая композиция ПВХ |  |  |
|  |  |  | Длина | от 2\* | 2 | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 51. | Материалы рулонные |  | По структуре  полотна рулонные материалы | основные | основные |  |  |
|  |  |  | По виду основы рулонные  материалы | на стекловолокнистой основе; на основе из  полимерных волокон | на основе из полимерных  волокон |  |  |
|  |  |  | По виду вяжущего рулонные материалы | [битумно-полимерные наплавляемые];  [битумно-полимерные  ненаплавляемые]; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | По виду защитного слоя рулонные  материалы | материалы с посыпкой | материалы с посыпкой |  |  |
|  |  |  | Посыпка рулонных материалов | крупнозернистая нанесена на лицевую поверхность полотна рулонных материалов; чешуйчатая нанесена на лицевую поверхность  полотна рулонных материалов | Крупнозернистая нанесена на лицевую поверхность полотна рулонных материалов |  |  |
|  |  |  | По структуре полотна основные  рулонные материалы | одноосновные или многоосновные | Одноосновные |  |  |
|  |  |  | По виду материала рулонные материалы | [битумно-полимерные наплавляемые];  [битумно-полимерные ненаплавляемые]; не применяется | [битумно- полимерные наплавляемые] |  |  |
|  |  |  | Линейные размеры: ширина  рулона | от 1\* | 1 | м |  |
|  |  |  | Линейные | от 10\* | 10 | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | размеры: длина  рулона |  |  |  |  |
| 52. | Сетки стальные  плетеные одинарные |  | Сетки по форме ячеек | квадратная | квадратная |  |  |
|  |  |  | Номер сетки | 25 | 25 |  |  |
|  |  |  | Группа сетки по точности размера  ячейки | 1; 2 | 1 |  |  |
|  |  |  | Сетка по виду  поверхности | из проволоки  оцинкованной | из проволоки  оцинкованной |  |  |
|  |  |  | Номинальный диаметр  проволоки | 2.5 | 2.5 | мм |  |
|  |  |  | Ширина сетки | 1500 или 2000 | 2000 | мм |  |
|  |  |  | Рулон состоит из одного куска сетки  длиной | не менее 5 | 10 | м |  |
| 53. | Материалы для дорожной разметки  автомобильных дорог |  | Тип материала для дорожной разметки | термопластики | термопластики |  |  |
|  |  |  | Цвет материала для дорожной  разметки | белый | белый |  |  |
|  |  |  | Класс материала для дорожной разметки по температуре  размягчения термопластика | ТР2 или ТР3 | ТР2 |  |  |
|  |  |  | Термопластики по  способу нанесения | толстослойные | толстослойные |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Класс материала для дорожной разметки по  времени отверждения | ВВ2 или ВВ3 | ВВ2 |  |  |
| 54. | Изделия для дорожной разметки.  Микростеклоша рики. |  | Указания по применению МСШ | применяют для нанесения на поверхность элементов горизонтальной  дорожной разметки, выполненной термопластиками, и для введения в состав пластичных материалов с целью обеспечения  видимости дорожной разметки в темное время суток в отраженном свете фар транспортных  средств. | применяют для нанесения на поверхность элементов горизонтальной  дорожной разметки, выполненной термопластиками, и для введения в состав пластичных материалов с целью обеспечения  видимости дорожной разметки в темное время суток в  отраженном свете фар транспортных средств. |  |  |
|  |  |  | Фракция МСШ | 400…1000 | 425…850 | мкм |  |
| 55. | Конструкции металлические  габионные (тип 1) |  | Размер: длина | Не менее 2 | 2 | м |  |
|  |  |  | Размер: ширина | Не менее 1 | 1 | м |  |
|  |  |  | Размер: высота | Не менее 1 | 1 | м |  |
| 56. | Конструкции металлические габионные (тип  2) |  | Размер: длина | не менее 3 | 3 | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Размер: ширина | Не менее 1.8 | 2 | м |  |
|  |  |  | Размер: высота | Не менее 0.15 | 0.17 | м |  |
| 57. | Битумы нефтяные дорожные  жидкие |  | Марки жидких битумов в зависимости от  класса и вязкости | СГ 40/70, МГ 130/200; СГ 70/130, МГ 40/70; СГ  130/200, МГ 70/130 | СГ 40/70, МГ 130/200 |  |  |
| 58. | Битумно- масляная мастика |  | Описание | Представляет собой массу черного цвета, состоящую из битума, модифицирующих  добавок и  трансформаторного масла, горячего применения | Представляет собой массу черного цвета, состоящую из  битума, модифицирующих  добавок и трансформаторного  масла, горячего применения |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость | Не выше минус 45 | минус 45 | °С |  |
| 59. | Бруски обрезные (тип  3) |  | Номинальный размер ширины | 100 или 75 | 75 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0;  3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25;  4.5; 4.75; 5.0; 5.25; 5.5;  5.75; 6.0; 6.25; 6.5 | 6.5 | м |  |
|  |  |  | Номинальный  размер толщины | 50 или 60 | 50 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качества  древесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Наименование  породы древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 60. | Песок |  | Песок | песок природный или песок из отсевов  дробления | песок природный |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Обогащение | обогащенный или не  обогащеный | без обогащения |  |  |
|  |  |  | Тип исходной породы песка из отсевов дробления | изверженная; метаморфическая; гравийно-валунная; не  применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа в зависимости от  крупности зерен | средний; крупный | средний |  |  |
|  |  |  | Марку по  дробимости песка из отсевов  дробления | не ниже 600; не применяется | не применяется |  |  |
| 61. | Проволока (тип 1) |  | Группа по временному сопротивлению  разрыву | I; не нормируется | не нормируется |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр проволоки | 0.80; 1.10; 1.20 | 1.20 | мм |  |
|  |  |  | Класс цинкового  покрытия | 2Ц ; без покрытия | без покрытия |  |  |
|  |  |  | Вид обработки | термически необработанная; термически  обработанная | термически обработанная |  |  |
| 62. | Трубы хризотилцемент ные  безнапорные БНТ |  | Условный проход труб Dу | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Длина трубы L | 2950; 3950 | 3950 | мм |  |
| 63. | Дорожные знаки |  | Конструкция | корпус из оцинкованной стали толщиной до 1,0\* мм,  с креплениями в виде | корпус из оцинкованной стали  толщиной 1,0\* мм, с | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | "язычка", на поверхность корпуса нанесена "маска" дорожного знака, которая изготовлена из световозвращающей пленки. | креплениями в виде "язычка", на поверхность корпуса нанесена "маска"  дорожного знака, которая изготовлена из световозвращающей пленки. |  |  |
|  |  |  | Требования к  конструкции знака | Односторонние;  двусторонние | односторонние |  |  |
|  |  |  | Тип световозвращающей  пленки | Б; В | В |  |  |
|  |  |  | Форма знака | круглой формы | круглой формы |  |  |
|  |  |  | Диаметр знака | 600 | 600 | мм |  |
| 64. | Земля растительная |  | Состав | торф, плодородная почва, песок, органические удобрения | торф, плодородная почва, песок, органические  удобрения |  |  |
|  |  |  | Назначение | предназначена для посадки деревьев, кустарников и для  ремонта газонов | предназначена для посадки деревьев, кустарников и для  ремонта газонов |  |  |
|  |  |  | Содержание торфа | до 70\* | 60 | % по  массе |  |
|  |  |  | Содержание  плодородной почвы | до 30 | 20 | % по  массе |  |
|  |  |  | Содержание песка | от 12\* | 15 | % по  массе |  |
|  |  |  | Содержание  органических удобрений | до 5\* | 5 | % по массе |  |
| 65. | Держатели  предохранителей |  | Номинальный ток | 10 | 10 | А |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Номинальное  напряжение | 220; 380 | 220 | В |  |
| 66. | Проволока  (тип 2) |  | Вид обработки | термически  обработанная | термически  обработанная |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр проволоки | 1.80; 2.20; 2.50 | 2.50 | мм |  |
|  |  |  | Покрытие | без покрытия | без покрытия |  |  |
|  |  |  | Проволока без покрытия термически  обработанная | светлая | светлая |  |  |
| 67. | Пробки кабельные  полиэтиленовые |  | Описание | Предназначены для закрытия свободных каналов хризотилцементных труб типа БНТ-100, с внутренним диаметром  100 мм. | Предназначены для закрытия свободных каналов хризотилцементных труб типа БНТ-100, с внутренним  диаметром 100 мм. | мм |  |
| 68. | Трубы полимерные |  | Описание | трубы гофрированные, гибкие, двухслойные с гладким внутренним слоем | трубы гофрированные,  гибкие, двухслойные с гладким внутренним слоем |  |  |
|  |  |  | Назначение | для прокладки кабелей и электрических проводов в земле без  дополнительных мер защиты | для прокладки кабелей и электрических  проводов в земле без  дополнительных мер защиты |  |  |
|  |  |  | Класс жёсткости | SN4 | SN4 |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр труб | 63 | 63 | мм |  |
| 69. | Муфты |  | Описание | Предназначена для  соединения | Предназначена для  соединения |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | хризотилцементных труб одного диаметра | хризотилцементных труб одного  диаметра |  |  |
|  |  |  | Материал | полиэтилен чёрного цвета | полиэтилен чёрного  цвета |  |  |
|  |  |  | Диаметр Dвнеш. | 118 | 118 | мм |  |
|  |  |  | Диаметр Dвнут. | 116 | 116 | мм |  |
| 70. | Трубы обсадные  и муфты к ним |  | Условный диаметр  трубы | 219 | 219 | мм |  |
|  |  |  | Из стали группы  прочности | Д | Д |  |  |
|  |  |  | Трубы | с короткой треугольной резьбой, с  трапецеидальной резьбой | с короткой треугольной резьбой, с трапецеидальной  резьбой |  |  |
|  |  |  | Толщина стенки  труб | 9; 10.2 | 9 | мм |  |
| 71. | Коробка соединительная |  | Количество  коммутируемых цепей | 4 | 4 | шт. |  |
|  |  |  | Количество точек присоединения  проводов | 8 | 8 | шт. |  |
|  |  |  | Диапазон рабочих  температур | [-50…+50]; [-40…+60] | [-50…+50] | °С |  |
|  |  |  | Масса коробки | не более 30 | 25 | г |  |
|  |  |  | Условия эксплуатации | Коробка рассчитана на непрерывную круглосуточную работу | Коробка рассчитана на непрерывную  круглосуточную работу |  |  |
|  |  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых  предметов и от | >IР20 | IР44 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | воды по ГОСТ  14254-2015 |  |  |  |  |
| 72. | Автоматизирова нный пункт питания  наружного освещения |  | Количество отходящих  трёхфазных линий | 8 | 8 |  |  |
|  |  |  | Состав | силовое коммутационное оборудование, счетчик электроэнергии, 3-х секционный металлический шкаф, 3 шкафа Ш800 с передней дверью, оборудованной замками, с защитным  ящиком для опломбировки вводного рубильника, контроль наличия напряжения в основных узлах выведен на отдельные клеммные колодки | силовое коммутационное оборудование, счетчик электроэнергии, 3-х секционный металлический шкаф, 3 шкафа Ш800 с передней дверью, оборудованной замками, с защитным ящиком для опломбировки вводного  рубильника, контроль наличия напряжения в основных узлах выведен на  отдельные клеммные колодки |  |  |
|  |  |  | Климатическое  исполнение | У; УХЛ | УХЛ |  |  |
| 73. | Шкаф учета электроэнергии |  | Назначение | для учёта электроэнергии в электрических сетях переменного тока | для учёта электроэнергии в электрических сетях  переменного тока |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | В шкафу устанавливаются | счетчик 3-х фазный 1шт., выключатель автоматический 1 шт. | счетчик 3-х фазный 1шт., выключатель  автоматический 1 шт. | шт. |  |
|  |  |  | Применяется | для внутренней установки в помещениях | для внутренней  установки в помещениях |  |  |
| 74. | Уплотнители кабельных проходов |  | Назначение | Предназначен для герметизации кабельных вводов (переходов) в  зданиях, подземных переходах, кабельных проходах под дорожным покрытием, проложенных в металлических,  асбестоцементных, ПВХ- трубах с наружным  диаметром [до 175] мм. | Предназначен для герметизации  кабельных вводов (переходов) в  зданиях, подземных переходах,  кабельных проходах под дорожным покрытием, проложенных в металлических,  асбестоцементных, ПВХ-трубах с наружным  диаметром [до 175] мм. | мм |  |
| 75. | Коробки  клеммные |  | Количество  зажимов | 8 | 8 | шт. |  |
|  |  |  | Количество  сальников | 4 | 4 | шт. |  |
|  |  |  | Наружный  диаметр трубы или кабеля | Не менее 22 | 22 | мм |  |
|  |  |  | Климатическое исполнение по  ГОСТ 15150-69 | У3; УХЛ4.2 | УХЛ4.2 |  |  |
|  |  |  | Степень защиты от | ≥IР31 | IР31 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | проникновения внешних твердых предметов и от  воды по ГОСТ 14254-2015 |  |  |  |  |
| 76. | Плавкие вставки  предохранителей |  | Номинальный ток | 6.3; 10 | 6.3 | А |  |
|  |  |  | Номинальное  напряжение | 220; 380 | 220 | В |  |
| 77. | Ящик главной заземляющей шины |  | Описание | представляет собой медную неизолированную электротехническую  шину, установленную на изоляторы внутри металлического ящика с запирающейся дверцей, навесного исполнения | представляет собой медную неизолированную электротехническую шину, установленную на изоляторы внутри металлического  ящика с запирающейся  дверцей, навесного исполнения |  |  |
|  |  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и от  воды по ГОСТ 14254-2015 | IР31; IР54 | IР31 |  |  |
|  |  |  | Номинальный ток | [до 475] | [до 475] | А |  |
|  |  |  | Сечение шины | 4х30 | 4х30 | мм |  |
|  |  |  | Материал шины | медь | медь |  |  |
|  |  |  | Количество  присоединений | 10 | 10 | шт. |  |
|  |  |  | Отверстия  расположены в | один или два | один | ряда |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Шина | полностью укомплектована  крепежными элементами проводников | полностью укомплектована крепежными  элементами проводников |  |  |
|  |  |  | В изделиях, имеющих степень защиты IР54 | на дверцу нанесен полиуретановый уплотнитель и установлены сальниковые ввода; не  применяется | не применяется |  |  |
| 78. | Кабели контрольные |  | Изоляция | из поливинилхлоридного пластиката | из поливинилхлоридного  пластиката |  |  |
|  |  |  | Оболочка | из поливинилхлоридного пластиката | из  поливинилхлоридного пластиката |  |  |
|  |  |  | Токопроводящие  жилы кабелей | медные | медные |  |  |
|  |  |  | Номинальное  сечение жилы | 1.5 | 1.5 | мм2 |  |
|  |  |  | Число жил в  кабеле | 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Климатическое  исполнение кабеля | УХЛ | УХЛ |  |  |
| 79. | Смеси  бетонные (тип 1) |  | Добавки, применяемые для  модифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки, регулирующие свойства  бетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по средней  плотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качестве крупного  заполнителя в | щебень из изверженных интрузивных пород | щебень из изверженных  интрузивных пород |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | бетоне  используется |  |  |  |  |
|  |  |  | Фракция крупного  заполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по  первому базовому методу | F1200; F1300; F1150 | F1150 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по  водонепроницаемос ти | W6; W6 | W6 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по прочности на  сжатие | В25 | В25 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременного  замораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под  действием попеременного  замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадке  конуса | П3 | П3 |  |  |
| 80. | Смеси  бетонные (тип 2) |  | Добавки, применяемые для  модифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки, регулирующие свойства  бетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по средней  плотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качестве крупного заполнителя в бетоне  используется | щебень из осадочных пород | щебень из осадочных пород |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Фракция крупного  заполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовому  методу | F1200; F1150; F1100 | F1100 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по водонепроницаемос  ти | W2; W4 | W4 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по  прочности на сжатие | В15 | В15 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременного  замораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под  действием попеременного замораживания и  оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадке  конуса | П3 | П3 |  |  |
| 81. | Цоколь для  опоры освещения |  | Назначение | для опор освещения  диаметром основания от 60\* до 130\* | для опор освещения  диаметром основания 130 | мм |  |
|  |  |  | Совместимость | Совместим с опорами  освещения | Совместим с  опорами освещения |  |  |
| 82. | Смеси  бетонные (тип 3) |  | Добавки, применяемые для  модифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки,  регулирующие свойства бетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по средней  плотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качестве  крупного | щебень из осадочных  пород | щебень из осадочных  пород |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | заполнителя в  бетоне используется |  |  |  |  |
|  |  |  | Фракция крупного  заполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовому  методу | F1200; F1150; F1100 | F1100 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по  водонепроницаемос ти | W2; W4 | W4 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по  прочности на сжатие | В7.5 | В7.5 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременного  замораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под  действием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадке  конуса | П2 | П2 |  |  |
| 83. | Смеси  бетонные (тип 4) |  | Добавки, применяемые для  модифицирования свойств бетона | применяются добавки, регулирующие свойства бетонных смесей, применяются добавки, регулирующие свойства бетона | применяются добавки, регулирующие  свойства бетонных смесей, применяются добавки, регулирующие свойства бетона |  |  |
|  |  |  | Бетон по средней  плотности | тяжелый | тяжелый |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | В качестве крупного заполнителя в  бетоне используется | щебень из изверженных интрузивных пород | щебень из изверженных интрузивных пород |  |  |
|  |  |  | Фракция крупного  заполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовому  методу | F1300; F1400 | F1300 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по водонепроницаемос  ти | W12; W14 | W12 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по  прочности на сжатие | В25 | В25 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременного  замораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под  действием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадке  конуса | П4 | П4 |  |  |
| 84. | Смеси  бетонные (тип 5) |  | Добавки, применяемые для  модифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки,  регулирующие свойства бетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по средней  плотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качестве  крупного | щебень из изверженных  интрузивных пород | щебень из  изверженных |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | заполнителя в  бетоне используется |  | интрузивных пород |  |  |
|  |  |  | Фракция крупного  заполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовому  методу | F1200; F1150; F1100; F175; F150 | F150 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по  водонепроницаемос ти | W2; W4 | W2 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по  прочности на сжатие | В15 | В15 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременного  замораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под  действием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадке  конуса | П3 | П3 |  |  |
| 85. | Смеси  бетонные (тип 6) |  | Добавки, применяемые для  модифицирования свойств бетона | применяются добавки, регулирующие свойства бетонных смесей, применяются добавки, регулирующие свойства бетона; применяются  добавки, регулирующие свойства бетонных смесей | применяются добавки, регулирующие  свойства бетонных смесей |  |  |
|  |  |  | Бетон по средней  плотности | тяжелый | тяжелый |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | В качестве крупного заполнителя в  бетоне используется | щебень из изверженных интрузивных пород | щебень из изверженных интрузивных пород |  |  |
|  |  |  | Фракция крупного  заполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовому  методу | F1200; F1300; F1400 | F1200 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по водонепроницаемос  ти | W8; W10 | W8 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по  прочности на сжатие | В25 | В25 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременного  замораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под  действием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадке  конуса | П3 | П3 |  |  |
| 86. | Растворы  цементные (тип 1) |  | Тип по средней плотности | Тяжелые или легкие | Тяжелые |  |  |
|  |  |  | По применяемым  вяжущим | простые | простые |  |  |
|  |  |  | Вяжущее | цементы  сульфатостойкие по ГОСТ 22266; | портландцемент по ГОСТ 10178 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | портландцемент по  ГОСТ 10178 |  |  |  |
|  |  |  | Марка по  морозостойкости | F50; F75; F100 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка по  подвижности | Пк2; Пк3 | Пк3 |  |  |
|  |  |  | Марка по прочности на сжатие в  проектном возрасте | М100 | М100 |  |  |
|  |  |  | Заполнитель | пористые пески по ГОСТ 25820; песок для строительных работ по  ГОСТ 8736 | песок для строительных работ по ГОСТ 8736 |  |  |
| 87. | Закладная деталь фундамента для опоры освещения |  | Конструкция | трубчатая, металлическая, прямая, под опоры освещения  диаметром основания от 60\* до 130\* | трубчатая, металлическая, прямая, под опоры освещения  диаметром основания 130 | мм |  |
|  |  |  | Глубина | от 1.5\* | 1.5 | м |  |
| 88. | Растворы  цементные (тип 2) |  | Тип по средней плотности | Тяжелые или легкие | Тяжелые |  |  |
|  |  |  | По применяемым  вяжущим | простые | простые |  |  |
|  |  |  | Вяжущее | цементы  сульфатостойкие по ГОСТ 22266;  портландцемент по ГОСТ 10178 | портландцемент по ГОСТ 10178 |  |  |
|  |  |  | Марка по  морозостойкости | F50; F75; F100 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка по  подвижности | Пк3 | Пк3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка по прочности  на сжатие в проектном возрасте | М150 | М150 |  |  |
|  |  |  | Заполнитель | пористые пески по ГОСТ 25820; песок для строительных работ по  ГОСТ 8736 | песок для строительных работ по ГОСТ 8736 |  |  |
| 89. | Смеси  бетонные (тип 7) |  | Добавки, применяемые для  модифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки, регулирующие свойства  бетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по средней  плотности | мелкозернистый | мелкозернистый |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовому  методу | F1200; F1150; F1100 | F1100 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по  водонепроницаемос ти | W2; W4 | W4 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по прочности на  сжатие | В20 | В20 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременного  замораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под  действием попеременного  замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадке  конуса | П3; П4 | П4 |  |  |
| 90. | Эмульсии  дорожные |  | Класс эмульсии | ЭБА-1; ЭБК-1; ЭБА-2;  ЭБК-2 | ЭБА-1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | битумные |  |  |  |  |  |  |
| 91. | Смеси  асфальтобетонн ые дорожные плотные горячие мелкозернистые (тип 1) |  | Тип | Б | Б |  |  |
|  |  |  | Марка | I | I |  |  |
|  |  |  | Смеси в зависимости  от вида минеральной составляющей | щебеночные | щебеночные |  |  |
|  |  |  | Дорожно-  климатическая зона | II | II |  |  |
| 92. | Смеси  асфальтобетонн ые дорожные плотные горячие мелкозернистые  (тип 2) |  | Тип | В | В |  |  |
|  |  |  | Марка | II | II |  |  |
|  |  |  | Смеси в зависимости  от вида минеральной составляющей | щебеночные | щебеночные |  |  |
|  |  |  | Дорожно-  климатическая зона | II | II |  |  |
| 93. | Смеси  асфальтобетонн ые дорожные горячие  крупнозернисты е |  | Тип | II | II |  |  |
| 94. | Арматурный прокат  периодического |  | Класс | А400 | А400 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | профиля |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальный  диаметр | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Арматурный прокат | в прутках, мерной длины,  от 9 до 11,9 | в прутках, мерной  длины, 10, 9 | м |  |
| 95. | Арматурные  плоские изделия |  | Вид | арматурные сетки;  арматурные каркасы | арматурные сетки |  |  |
|  |  |  | В арматурных плоских изделиях соединения в местах пересечений продольных и поперечных стержней  осуществляется | сваркой | сваркой |  |  |
|  |  |  | Расположение рабочей арматуры в арматурных  плоских сетках | в обоих направлениях; не применяется | в обоих направлениях |  |  |
|  |  |  | Ячейки в арматурных  плоских сетках | квадратные; не применяется | квадратные |  |  |
|  |  |  | Для изготовления арматурных плоских изделий применяется  арматура | класса А240, номинальным диаметром 12 | класса А240, номинальным диаметром 12 | мм |  |
| 96. | Саженцы  декоративных кустарников (тип 1) |  | Наименование | Чубушник крупноцветковый; Чубушник пушистый | Чубушник пушистый |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |
| 97. | Саженцы |  | Наименование | Форзиция свисающая | Форзиция свисающая |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | декоративных  кустарников (тип 2) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |
| 98. | Саженцы  декоративных кустарников (тип 3) |  | Наименование | Пузыреплодник калинолистный | Пузыреплодник калинолистный |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |
| 99. | Саженцы  декоративных кустарников (тип 4) |  | Наименование | Пузыреплодник амурский | Пузыреплодник амурский |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |
| 100. | Посадочный материал многолетних цветочных культур (тип  1) |  | Наименование культуры | Хоста | Хоста |  |  |
|  |  |  | Группы | Small (маленькие), Medium (средние), Large (большие); Large (большие), Giant (гигантские), Miniature  (миниатюрные) | Large (большие), Giant (гигантские), Miniature (миниатюрные) |  |  |
| 101. | Посадочный материал многолетних цветочных  культур (тип 2) |  | Наименование культуры | Лилейник гибридный Mildred Mitchell | Лилейник гибридный Mildred Mitchell |  |  |
| 102. | Калитки  цельнометалли |  | Каркас калитки | из профтрубы 40 x 20 мм  в виде распашной | из профтрубы 40 x 20  мм в виде распашной | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ческие |  |  | створки, укрепленной на опорных столбах из профильной трубы 80 x 80 мм | створки, укрепленной на опорных столбах из  профильной трубы 80 x 80 мм |  |  |
|  |  |  | Высота | 1.5 | 1.5 | м |  |
|  |  |  | Ширина | 0.8 | 0.8 | м |  |
|  |  |  | В комплект входят | петли цилиндрические, засов горизонтальный и вертикальный. | петли цилиндрические,  засов горизонтальный и вертикальный |  |  |
| 103. | Посадочный материал многолетних цветочных  культур (тип 3) |  | Наименование культуры | Лилейник гибридный Serenity Morgan | Лилейник гибридный Serenity Morgan |  |  |
| 104. | Посадочный материал многолетних цветочных  культур (тип 4) |  | Наименование культуры | нарциссы трубчатые, нарциссы крупнокорончатые, нарциссы махровые, нарциссы тацетовидные | нарциссы трубчатые, нарциссы крупнокорончатые, нарциссы махровые, нарциссы  тацетовидные |  |  |
| 105. | Саженцы  декоративных кустарников  (тип 5) |  | Наименование | Спирея серая "Грефшейм" | Спирея серая "Грефшейм" |  |  |
|  |  |  | Высота | [не менее 0.6] | [не менее 0.6] | м |  |
| 106. | Саженцы  декоративных кустарников (тип 6) |  | Наименование | Таволга иволистная | Таволга иволистная |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 107. | Саженцы  декоративных кустарников (тип 7) |  | Наименование | Ива пурпурная | Ива пурпурная |  |  |
|  |  |  | Высота | [0.5…0.7] | [0.5…0.7] | м |  |
| 108. | Саженцы деревьев  декоративных лиственных  пород (тип 1) |  | Порода | Черемуха Маака | Черемуха Маака |  |  |
|  |  |  | Группа саженцев | вторая; третья | третья |  |  |
|  |  |  | Сорт второй  группы саженцев | 1-й; не применяется | не применяется |  |  |
| 109. | Саженцы деревьев  декоративных лиственных пород (тип 2) |  | Порода | Рябина обыкновенная; Рябина амурская | Рябина обыкновенная |  |  |
|  |  |  | Группа саженцев | вторая; третья | третья |  |  |
|  |  |  | Сорт второй  группы саженцев | 1-й; не применяется | не применяется |  |  |
| 110. | Саженцы деревьев  декоративных лиственных пород (тип 3) |  | Порода | Клен остролистный | Клен остролистный |  |  |
|  |  |  | Группа саженцев | вторая; третья | третья |  |  |
|  |  |  | Сорт второй  группы саженцев | 1-й; не применяется | не применяется |  |  |
| 111. | Плиты бетонные |  | Тип плиты в  зависимости от конфигурации | квадратные; прямоугольные | квадратные |  |  |
|  |  |  | Размеры: Длина | 500; 750 | 500 | мм |  |
|  |  |  | Размеры: Ширина | 375; 500 | 500 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Размеры: Толщина | 100 | 100 | мм |  |
| 112. | Предохранители |  | Номинальный ток | 6.3; 10 | 6.3 | А |  |
|  |  |  | Номинальное  напряжение | 220; 380 | 220 | В |  |
|  |  |  | Совместимость | совместимы с держателями  предохранителей, плавкими вставками предохранителей | совместимы с держателями  предохранителей, плавкими вставками предохранителей |  |  |
| 113. | Стойки ограждения  металлического |  | Стойки | из труб стальных электросварных квадратных; из труб  стальных бесшовных холоднодеформированны х квадратных | из труб стальных электросварных квадратных |  |  |
|  |  |  | Наружный размер А | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Толщина стенки s | 3.0; 4.0 | 3.0 |  |  |
|  |  |  | Длина | 3600 | 3600 | мм |  |
| 114. | Детали профильные из  древесины |  | Наименование | Доски для покрытия пола | Доски для покрытия пола |  |  |
|  |  |  | Материал детали | Древесина хвойных  пород (лиственица) | Древесина хвойных  пород (лиственица) |  |  |
|  |  |  | Марка детали | ДП-35 | ДП-35 |  |  |
|  |  |  | Доски для  покрытия полов | антисептированы | антисептированы |  |  |
|  |  |  | Длина | от 2100 | 3000 | мм |  |
| 115. | Ограничитель пускового тока |  | Предназначен | для ограничения пусковых токов источников питания светодиодных светильников и другого  электрооборудования с | для ограничения пусковых токов источников питания светодиодных светильников и  другого |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | индуктивными и ёмкостными нагрузками с целью защиты автоматов и цепей от бросков тока при включении | электрооборудовани я с индуктивными и ёмкостными нагрузками с целью защиты автоматов и  цепей от бросков тока при включении |  |  |
|  |  |  | Исполнение | однофазный | однофазный |  |  |
|  |  |  | Номинальное  фазное напряжение | 220 | 220 | В |  |
|  |  |  | Время  ограничения тока | [20-50] | [20-50] | мс |  |
|  |  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и от воды по ГОСТ  14254-2015 | ≥IР20 | IР20 |  |  |
|  |  |  | Климатическое  исполнение | УХЛ4 | УХЛ4 |  |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: длина | от 96\* до 106\* | 106 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: ширина | от 72\* до 106\* | 72 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: высота | от 56\* до 68\* | 58 | мм |  |
| 116. | Опора освещения |  | Конструкция | Круглая, коническая, из стали с защитным антикоррозионным покрытием, закладная | Круглая, коническая, из стали  с защитным антикоррозионным покрытием,  закладная |  |  |
|  |  |  | Диаметр | от 60\* до 130\* | 130 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | основания |  |  |  |  |
|  |  |  | Высота | 4 | 4 | м |  |
|  |  |  | Совместимость | Совместима с закладной деталью фундамента для опоры освещения | Совместима с закладной деталью фундамента для  опоры освещения |  |  |
| 117. | Светильник уличный  светодиодный |  | Мощность | от 28\* до 32\* | 28 | Вт |  |
|  |  |  | Материал плафона | прозрачный  поликарбонат | прозрачный  поликарбонат |  |  |
|  |  |  | Материал корпуса | Литой алюминий | Литой алюминий |  |  |
|  |  |  | Окраска | полиэфирное порошковое покрытие | полиэфирное  порошковое покрытие |  |  |
|  |  |  | Номинальное значение коррелированной цветовой  температуры | 2700; 3000 | 2700 | К |  |
| 118. | Уличные скамейки |  | Описание | Скамейка со спинкой, на основе металлического каркаса с элементами  декоративной ковки, сверху на металлический каркас закреплён  деревянный настил. | Скамейка со спинкой, на основе металлического каркаса с элементами декоративной ковки, сверху на металлический каркас закреплён  деревянный настил. |  |  |
|  |  |  | Деревянный настил скамейки покрыт специальными  защитными | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | составами |  |  |  |  |
|  |  |  | Металлический каркас с элементами  декоративной ковки покрыт | полимерно-порошковой покраской | полимерно- порошковой покраской |  |  |
|  |  |  | Элементы  декоративной ковки | завиток в виде запятых; завиток в виде запятых с  тугим глазком | завиток в виде запятых |  |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: ширина | от 690\* до 720\* | 690 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: высота | от 780\* до 800\* | 780 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: длина | от 1.8\* до 2.0\* | 1.8 | м |  |
| 119. | Сиденья  уличные |  | Стиль | одиночные | одиночные |  |  |
|  |  |  | Спинка | без спинки | без спинки |  |  |
|  |  |  | Конструкция | Каркас металлический в виде перевёрнутой П- образной формы, к которому крепится  деревянный настил, крепление анкерное | Каркас металлический в виде перевёрнутой П-образной формы, к которому крепится  деревянный настил, крепление анкерное |  |  |
|  |  |  | Деревянный настил покрыт специальными защитными  составами | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак |  |  |
|  |  |  | Металлический каркас покрыт | полимерно-порошковой покраской | полимерно- порошковой  покраской |  |  |
|  |  |  | Габаритные | от 480\* до 600\* | 500 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | размеры: ширина |  |  |  |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: высота | от 450\* до 500\* | 450 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: длина | от 480\* до 600\* | 500 | мм |  |
| 120. | Урны уличные (тип 1) |  | Конструкция | Форма параллелепипед, стальной каркас с элементами перфорации | Форма параллелепипед, стальной каркас с элементами  перфорации |  |  |
|  |  |  | Защитное покрытие урны | антикоррозийное покрытие, полимерно порошковая покраска | антикоррозийное покрытие,  полимерно порошковая покраска |  |  |
|  |  |  | Цвет | Черный; черный муар | черный муар |  |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: ширина | от 260\* до 400\* | 260 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: высота | от 780\* до 1000\* | 780 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: длина | от 380\* до 420\* | 400 | мм |  |
| 121. | Урны уличные (тип 2) |  | Конструкция | Форма параллелепипед, каркас металл с элементами дерева, с  ведром | Форма параллелепипед, каркас металл с  элементами дерева |  |  |
|  |  |  | Защитное покрытие урны: металл | антикоррозийная обработка и покрытие краской по металлу | антикоррозийная обработка и  покрытие краской по металлу |  |  |
|  |  |  | Защитное покрытие урны: дерево | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный  лак | морилка, морозоустойчивый антисептик,  защитный лак |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Габаритные  размеры: ширина | от 450\* до 480\* | 450 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: высота | от 700\* до 900\* | 700 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: длина | от 450\* до 480\* | 450 | мм |  |
| 122. | Диван парковый |  | Описание | Диван со спинкой, каркас из арх. бетона и металла, с деревянным настилом. | Диван со спинкой, каркас из арх. бетона и металла, с  деревянным настилом. |  |  |
|  |  |  | Деревянный настил дивана покрыт специальными защитными  составами | морозоустойчивый антисептик, защитный лак | морозоустойчивый антисептик, защитный лак |  |  |
|  |  |  | Металлические  части каркаса покрыты | полимерно-порошковой покраской | полимерно-  порошковой покраской |  |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: ширина | от 550\* до 620\* | 550 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: высота | от 700\* до 800\* | 700 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: длина | от 1750\* до 2000\* | 1750 | мм |  |
| 123. | Велосипедная  парковка |  | Кол-во мест | 7 | 7 |  |  |
|  |  |  | Материал | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь |  |  |
| 124. | Качели парковые | хоббика | Внешний вид | П-образное декоративное строение с качелями | П-образное декоративное  строение с качелями |  |  |
|  |  |  | Состав | опорные стойки,  элементы боковых сторон | опорные стойки,  элементы боковых |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | (декор), элементы фасада крыши (декор), фурнитура, качели | сторон (декор), элементы фасада  крыши (декор), фурнитура, качели |  |  |
|  |  |  | Материал | Металл, дерево | Металл, дерево |  |  |
|  |  |  | Деревянные элементы покрыты специальными защитными  составами | морозоустойчивый антисептик, окраска | морозоустойчивый антисептик, защитная окраска |  |  |
|  |  |  | Металлические элементы покрыты специальными защитными  составами | грунтовка, окраска | грунтовка, окраска |  |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: ширина | от 2450\* до 2600\* | 2500 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: глубина | от 700\* до 900\* | 700 | мм |  |
|  |  |  | Габаритные  размеры: высота | от 2450\* до 2500\* | 2500 | мм |  |
| 125. | Столбик складной парковочный |  | Описание | Металлический столбик, фиксируется встроенным замком, две световозвращающие ленты обеспечивают видимость в темное время суток, в комплекте не менее 2 ключа. | Металлический столбик,  фиксируется встроенным замком, две световозвращающи е ленты обеспечивают  видимость в темное время суток, в комплекте  2 ключа. |  |  |
|  |  |  | Крепление | анкерное или | анкерное |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | бетонированием |  |  |  |
|  |  |  | Высота | от 850\* до 930\* | 850 | мм |  |
|  |  |  | Диаметр | 76 | 76 | мм |  |
| 126. | Декоративное ограждение и перила из  древесно- полимерного композита |  | Состав секции | профиль опорный (столб), балясина, перило, крышка столба верхняя, крышка столба нижняя, хомут для перил, заглушка для балясин, уголок металлический  для ограждений, стакан для столбов. | профиль опорный (столб), балясина, перило, крышка столба верхняя, крышка столба нижняя, хомут для  перил, заглушка для балясин, уголок металлический для ограждений, стакан для столбов. |  |  |
|  |  |  | Габариты 1  секции: высота | 1000 | 1000 | мм |  |
|  |  |  | Габариты 1  секции: длина | от 1000\* до 1500\* | 1000 | мм |  |
| 127. | Лестница металлическая  для спуска в воду |  | Глубина ступеней | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Высота | 2000 | 2000 | мм |  |
|  |  |  | Ширина  внутренняя | 690 | 690 | мм |  |
|  |  |  | Ширина наружная | 850 | 850 | мм |  |
|  |  |  | Нагрузка | от 120\* до 200\* | 120 | кг |  |
|  |  |  | Угол наклона | 60 | 60 | градусов |  |

**Товарные знаки у всех товаров (материалов), перечисленных в таблице отсутствуют. Страна происхождения всех товаров Россия.**

Значения указанные в предложении участника через многоточие, тире являются диапазонными характеристиками включая крайние значения.

В случае, если по одному наименованию товара предлагается несколько видов/типов/цветов/марок/размеров/классов/групп/пород и т.п., а участник закупки предоставляет по какому либо из показателей значения, без указания какому именно виду/типу/цвету/марки/размеру/классу/группе/породе и т.п. относится, то это означает, что значение общее и соответствует всем предлагаемым

видам/типам/цветам/маркам/размерам/классам/группам/породам и т.п., за исключением случаев, когда показатель установлен к конкретному (конкретным) виду/типу/цвету/марки/размеру/классу/группе/породе и т.п. товара. В случае отсутствия указания единицы измерения, считать, что единицами измерения являются единицы измерения установленные ГОСТ, аукционной документацией и сопутствующей нормативной документаций, в том числе взятой из сети «интернет». В случае указания единиц измерения не соответствующих требованиям аукционной документации, считать, что единицами измерения являются единицы измерения установленные в аукционной документации.