**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 (приналичии) | Технические характеристики | Ед. Изм. | Сведения осертифик ации |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Предлагаемое Значение |
| 1. | Сталь тонколистова яоцинкованная |  | Категория качества | первая | первая |  |  |
|  |  |  | Класс в зависимости оттолщины 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 илидифференцированное покрытие не применяется | сдифференцированны м покрытием |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Двутавры стальные горячекатаные спараллельными 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 стальнойгорячекатаный круглый |  | Прокат по точности прокатки | Б1; В1 | В1 |  |  |
|  |  |  | Прокат из стали | из качественной углеродистой стали; из углеродистой сталиобыкновенного качества | из углеродистой стали обыкновенногокачества |  |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр 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 качественнойуглеродистой стали | от 2 до 6; не применяется | не применяется | м |  |
|  |  |  | Длина проката из углеродистой стали обыкновенногокачества | от 2 до 12; не применяется | 6 | м |  |
|  |  |  | Класс по кривизне | I или II | II |  |  |
| 4. | Прокат сортовой стальнойгорячекатаный квадратный |  | Прокат по точности прокатки | Б1; Б2; В1 | В1 |  |  |
|  |  |  | Прокат из стали | из качественнойуглеродистой стали; из | из углеродистойстали |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | углеродистой сталиобыкновенного качества | обыкновенногокачества |  |  |
|  |  |  | Номинальнаясторона квадрата a | 6.0; 7.0; 8.0; 9.0; 10.0;11.0; 12.0 | 6.0 | мм |  |
|  |  |  | Длина проката из качественнойуглеродистой стали | от 2 до 6; не применяется | не применяется | м |  |
|  |  |  | Длина проката из углеродистой сталиобыкновенного качества | от 2 до 12; не применяется | 6 | м |  |
|  |  |  | Класс по кривизне | I или II | II |  |  |
| 5. | Уголки стальныегорячекатаные 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 стальныегорячекатаные |  | 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 илине применяется | 12П |  |  |
|  |  |  | Номер швеллера Э | 12Э или 14Э или 16Э или 18 Э или 20Э или 22Э или 24Э или 27Э или 30Э или33Э 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 меднымижилами, огнестойкие, парной скрутки, с изоляцией из резины, в оболочке из полимерной композиции, не содержащейгалогенов, марка КПСнг(А)-FRHF |  | сечение жил |  |  |  |  |
| 8. | Лента полиэтиленоваясигнальная |  | ширина | 200 | 200 | мм |  |
|  |  |  | толщина | ≥50 | 50 | мкм |  |
| 9. | Муфты концевые термоусаживаемые для силовых кабелей (тип 1) |  | Сечение жил кабеля | [35-50] | [35-50] | мм2 |  |
|  |  |  | Количество жил | 4 | 4 |  |  |
|  |  |  | Рабочеенапряжение | [до 1] | [до 1] | кВ |  |
|  |  |  | Наличие защитного слоя вкабеле | с бронёй, без брони | с бронёй, без брони |  |  |
|  |  |  | Тип установки | внутренняя | внутренняя |  |  |
| 10. | Муфты концевые термоусаживаемые для силовых кабелей (тип 2) |  | Сечение жил кабеля | [16-35] | [16-35] | мм2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Количество жил | 4 | 4 |  |  |
|  |  |  | Рабочеенапряжение | [до 1] | [до 1] | кВ |  |
|  |  |  | Наличие защитного слоя вкабеле | с бронёй, без брони | с бронёй, без брони |  |  |
|  |  |  | Тип установки | внутренняя | внутренняя |  |  |
| 11. | Антисептик натрийфтористый |  | Применение | для защиты поверхностей из дерева от жуков,грибков, плесени; защищает деревянные строительные конструкции отбиологического разрушения (гниения, поражения жукамидревоточцами, плесени) | для защиты поверхностей из дерева от жуков, грибков, плесени |  |  |
|  |  |  | Описание | водорастворимый однокомпонентный, вымываемыйбиозащитный 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 обработанныхконструкций [в среднем | водорастворимый однокомпонентный, вымываемыйбиозащитный препарат, при нанесении не окрашиваетдревесину, не имеет запаха, пропитанная препаратомдревесина склеивается, окрашивается |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | до 30 лет] |  |  |  |
| 12. | Белилацинковые |  | Марка | МА-15Н | МА-15Н |  |  |
| 13. | Эмаль |  | Марка | [МС-17] | [МС-17] |  |  |
|  |  |  | Цвет | Черный; [светло-серый];[желто-коричневый] | Черный |  |  |
| 14. | Камни бетонныебортовые |  | Марка | БР 100.20.8 | БР 100.20.8 |  |  |
| 15. | Трубы стальные бесшовныехолоднодеформи рованные |  | Группа труб в зависимости отпоказателей качества | В | В |  |  |
|  |  |  | Наружныйдиаметр труб | 89 | 89 | мм |  |
|  |  |  | По длине трубы | мерной длины; кратноймерной длины | мерной длины |  |  |
|  |  |  | Толщина стенкитруб | 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 (тип1) |  | Класс прочности болтов | 5.8 или 10.9 | 5.8 |  |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр резьбы d болтов | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Длина болтов l | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр резьбы d гаек | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Покрытие болтов игаек | с покрытием | с покрытием |  |  |
| 17. | Болты с гайками |  | Класс прочности | 5.8 или 10.9 | 5.8 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | и шайбами (тип2) |  | болтов |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр резьбы d болтов | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Длина болтов l | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Диаметр резьбы крепежной деталишайб | 10.0 | 10.0 | мм |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр резьбы d гаек | 10 | 10 | мм |  |
|  |  |  | Покрытие болтов,гаек, шайб | без покрытия | без покрытия |  |  |
| 18. | Кабели силовыетип 1 |  | Номинальноенапряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | По типу брони кабель категорииразмещения 5 | из стальных оцинкованных лент; неприменяется | из стальных оцинкованных лент |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоякабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена | защитный шланг; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоякабеля с изоляцией изполивинилхлоридн ого пластиката | оболочка; неприменяется; защитный шланг | защитный шланг |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющейфункцию нулевого | не применяется; 16; 25 | 25 | мм² |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | рабочего проводника кабеля с круглой формойпоперечного сечения жил |  |  |  |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с серым цветомнаружного 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 секторнойформой поперечного | не применяется; 25 | не применяется | мм² |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с круглой формойпоперечного сечения жил |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с секторнойформой поперечного сечения жил | не применяется; 25 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Кабель поналичию брони | бронированный | бронированный |  |  |
| 19. | Кабели силовыетип 2 |  | Номинальноенапряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | По типу брони кабель категорииразмещения 5 | из стальных оцинкованных лент; неприменяется | из стальных оцинкованных лент |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоякабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена | защитный шланг; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоякабеля с изоляцией из | оболочка; неприменяется; защитный шланг | защитный шланг |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | поливинилхлоридного пластиката |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевогорабочего проводника кабеля | не применяется; 16 | 16 | мм² |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеляс 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; изполивинилхлоридногопластиката; из полиэтилена | из поливинилхлоридно го пластиката пониженной горючести |  |  |
|  |  |  | Цвет наружногослоя кабеля | серый; черный | серый |  |  |
|  |  |  | Видклиматического исполнения кабеля | не применяется; Т | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | с черным цветомнаружного слоя |  |  |  |  |
|  |  |  | Материал жилкабеля | медь | медь |  |  |
|  |  |  | Кабель по видуматериала изоляции | из сшитого полиэтилена;из поливинилхлоридного пластиката | Изполивинилхлоридно го пластиката |  |  |
|  |  |  | По типу брони кабель категорииразмещения 1 | не применяется; из алюминиевых лент | не применяется |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля с серым цветомнаружного слоя | не применяется; 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеляс черным цветом наружного слоя | 1; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Номинальноесечение основной жилы кабеля | 16 | 16 | мм² |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитногопроводника кабеля | не применяется; 16 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Кабель поналичию брони | бронированный | бронированный |  |  |
| 20. | Кабели силовыетип 3 |  | Номинальноенапряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоякабеля с изоляцией | оболочка; не применяется | оболочка |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | изполивинилхлоридн ого пластиката |  |  |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с круглой формой поперечногосечения жил | не применяется; 25; 50 | 50 | мм² |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеляс 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 |  |  |
|  |  |  | Номинальноесечение жилы, | не применяется; 25; 50 | не применяется | мм² |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | наличию брони |  |  |  |  |
| 21. | Кабели силовыетип 4 |  | Номинальноенапряжение кабеля | 1; 0.66 | 1 | кВ |  |
|  |  |  | Исполнение наружного слоякабеля с изоляцией из поливинилхлоридн ого пластиката | оболочка; не применяется | оболочка |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющейфункцию нулевого рабочего проводника кабеля | не применяется; 1.5 | не применяется | мм2 |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с серым цветомнаружного 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; изполивинилхлоридного пластиката пониженной | из поливинилхлоридно го пластикатапониженной горючести |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | пожарной опасности |  |  |  |
|  |  |  | Цвет наружногослоя кабеля | серый; черный | серый |  |  |
|  |  |  | Вид климатического исполнения кабеля с черным цветомнаружного слоя | не применяется; Т | не применяется |  |  |
|  |  |  | Материал жилкабеля | медь | медь |  |  |
|  |  |  | Кабель по виду материала изоляции | из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из поливинилхлоридногопластиката | из поливинилхлоридно го пластиката |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля с серым цветомнаружного слоя | не применяется; 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Категория размещения кабеля с черным цветомнаружного слоя | 1; не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение основнойжилы кабеля | 1.5 | 1.5 | мм² |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевогозащитного проводника кабеля | не применяется; 1.5 | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Исполнениенаружного слоя | оболочка; защитныйшланг; не применяется | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | кабеля с изоляцией из поливинилхлоридн ого пластиката пониженнойпожарной опасности |  |  |  |  |
|  |  |  | Кабели поналичию брони | небронированные | небронированные |  |  |
| 22. | Электроды |  | Класс покрытияэлектрода по толщине | М; С; Д | Д |  |  |
|  |  |  | Длина электрода Lс тонким покрытием | 350; 450; не применяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Длина электрода L со среднимпокрытием | 350; 450; не применяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Тип электрода | Э42, Э46, Э50; Э42А,Э46А, Э50А | Э42, Э46, Э50 |  |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр d стержня электрода | 4.0; 5.0; 6.0 | 5.0 | мм |  |
|  |  |  | Длина электрода L с толстымпокрытием | 450; не применяется | 450 | мм |  |
| 23. | Крепления анкерные тип 1 |  | Анкер по принципу крепления встроительном основании | упорные анкеры или фрикционные анкеры | фрикционные анкеры |  |  |
|  |  |  | Анкер по виду материаловсоставных частей, | металлические | металлические |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | передающих нагрузку встроительное основание |  |  |  |  |
|  |  |  | Анкер по способу установки впроектное положение | забивные или закручиваемые | закручиваемые |  |  |
|  |  |  | Анкер по способу контроляфиксации | контролем моментазатяжки или с контролем перемещения или бездополнительных требований | контролем момента затяжки |  |  |
|  |  |  | Анкер | анкер с расклинивающей клипсой или анкер с уширением или анкер с дюбелем илираскрывающийся анкер | анкер с расклинивающей клипсой |  |  |
| 24. | Провода тип 1 |  | Номинальное сечение жилыпровода с одним слоем изоляции | не применяется; 6.0 | 6.0 | мм² |  |
|  |  |  | Марка провода смедными жилами | ПВ3; ПВ4 | ПВ3 |  |  |
|  |  |  | Цвет изоляциипровода | белый; [зелено-желтый] | белый |  |  |
|  |  |  | Номинальное сечение жилы провода с двумяслоями изоляции | 6; не применяется | не применяется | мм² |  |
|  |  |  | Количество слоевизоляции провода с медными жилами | 2; 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25. | Выключатели автоматические, управляемыедифференциальн 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, управляемыедифференциальны м током | со встроенной защитой от сверхтоков или без встроенной защиты от сверхтоков | без встроенной защиты от сверхтоков |  |  |
|  |  |  | Автоматические выключатели по способу управления | функционально независящие от напряжения сети или функционально зависящие от напряжениясети | функционально не зависящие от напряжения сети |  |  |
|  |  |  | ВДТ взависимости от числа полюсов и токовых путей | трехполюсный ВДТ с четырьмя токовыми путями иличетырехполюсный ВДТ или не применяется | четырехполюсный ВДТ |  |  |
|  |  |  | Тип по току мгновенногорасцепления | С или не нормируется | не нормируется |  |  |
|  |  |  | Номинальноенапряжение | 400 | 400 | В |  |
|  |  |  | Номинальный ток | 25 | 25 | А |  |
|  |  |  | Номинальнаячастота | 50 или 60 или [50/60] | 50 | Гц |  |
|  |  |  | Номинальный отключающийдифференциальны 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 строительноеоснование | металлические | металлические |  |  |
| 27. | Шпатлевкамасляно- |  | Назначение | для внутренних работ позаполнению пор, трещин, | для внутреннихработ 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 (тип1) |  | 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 |  |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 75 | 75 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качествадревесины | 4 или 3 или 2 или 1 | 3 |  |  |
|  |  |  | Наименованиепороды древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 29. | Брускиобрезные (тип 2) |  | Номинальный размер ширины | 180 или 150 или 130 или110 или 100 или 90 или 80 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.10 или 2.20 или 2.30 или2.40 или 2.50 или 2.60 или2.70 или 2.80 или 2.90 или3.0 или 3.10 или 3.20 или3.30 или 3.40 или 3.50 или3.60 или 3.70 или 3.80 или3.90 или 4.0 или 4.10 или4.20 или 4.30 или 4.40 или4.50 или 4.60 или 4.70 или4.80 или 4.90 или 5.0 или5.10 или 5.20 или 5.30 или5.40 или 5.50 или 5.60 или5.70 или 5.80 или 5.90 или6.0 или 6.10 или 6.20 или6.30 или 6.40 или 6.50 | 6.0 | м |  |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 80 или 90 | 80 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качествадревесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Бруски | из твердых лиственныхпород | из твердыхлиственных пород |  |  |
| 30. | Счетчики электрической энергии |  | Тип счетчика | электромеханический счетчик или статическийсчетчик | электромеханически й счетчик |  |  |
|  |  |  | Класс точности | 1 или 2 | 1 |  |  |
|  |  |  | Напряжение на зажимах цепейнапряжения | [2х230]; [3х230/400]; [3х220/380] | [3х230/400] | В |  |
|  |  |  | Номинальный ток | 5; 10; не применяется | не применяется | А |  |
|  |  |  | Номинальнаячастота | 50 или 60 | 50 | Гц |  |
|  |  |  | Счетчик | трансформаторный или с непосредственнымвключением | с непосредственным включением |  |  |
|  |  |  | Базовый ток | 5; 10; 15; 20; неприменяется | 5 | А |  |
|  |  |  | Класс защиты | I или II | II |  |  |
| 31. | Стойка длядорожного знака |  | Тип материала | Из труб стальных электросварныхпрямошовных. | Металл |  |  |
|  |  |  | Наружныйдиаметр | 76 | 76 | мм |  |
|  |  |  | Толщина стенки | ≥ 3.0 | 3.0 | мм |  |
|  |  |  | Длина | Не менее 3 | 4 | м |  |
| 32. | Гвозди строительные |  | Длина гвоздей круглых с коническойголовкой | 50, 60, 100, 120, 150 | 50, 60, 100, 120, 150 | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Длина гвоздейтрефовых | 40, 70, 90, 250; неприменяется | 40, 70, 90, 250 | мм |  |
|  |  |  | Длина гвоздейтрефовых с перемычками | 50, 80, 90, 250; неприменяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Условный диаметр стержня d гвоздей круглых с коническойголовкой | 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 сперемычками | 2.0, 3.0, 3.5, 8.0; неприменяется | не применяется | мм |  |
|  |  |  | Условный диаметрстержня d гвоздей трефовых | 2.0, 3.0, 3.5, 8.0; неприменяется | 2.0, 3.0, 3.5, 8.0 | мм |  |
|  |  |  | Конструкция | Гвозди круглые с конической головкой, гвозди трефовые; гвозди круглые с конической головкой, гвоздитрефовые с перемычками | Гвозди круглые с конической головкой, гвозди трефовые |  |  |
| 33. | Щебень из плотных горных пород для строительныхработ (тип 1) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости 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 щебняиз осадочных пород | или не применяется |  |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из гравия | 800 или 1000 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка поморозостойкости щебня | F50 или F100 или F150 или F200 или F300 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости 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 длястроительных работ (тип 2) |  | Щебень | из изверженных пород | из изверженных пород |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из изверженных пород | 1400 | 1400 |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка поморозостойкости 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 длястроительных работ (тип 3) |  |  | осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород |  |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из изверженных пород | 600 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из метаморфических пород | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из гравия | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкостищебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости 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 длястроительных работ (тип 4) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня | 600 или не применяется | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | из изверженныхпород |  |  |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из метаморфических пород | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из гравия | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкостищебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости 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 строительныхработ (тип 5) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из изверженных пород | 600 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из осадочных | 600 или 400 или не применяется | 600 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | пород |  |  |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из гравия | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкостищебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости 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 строительныхработ (тип 6) |  | Щебень | из изверженных пород; из осадочных пород; из гравия; из метаморфических пород | из осадочных пород |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня из изверженных пород | 600 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа щебня | 1 или 2 или 3 | 2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня изметаморфических пород | 600 или 400 или не применяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости щебня | 600 или 400 или неприменяется | не применяется |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | из гравия |  |  |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкостищебня | F50 или F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка подробимости 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 строительныхработ (тип 1) |  | Марка подробимости гравия | 1000 или 600 или 800 | 600 |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкостищебня | F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Фракция | [св. 20 до 40] | [св. 20 до 40] | мм |  |
| 40. | Гравий из плотных горных пород для строительныхработ (тип 2) |  | Марка подробимости гравия | 400 или 600 или 800 | 600 |  |  |
|  |  |  | Марка поистираемости | И1 или И2 или И3 | И2 |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкостищебня | F100 или F150 или F200 | F100 |  |  |
|  |  |  | Смесь фракций | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
| 41. | Конструкционн ые материалы |  | Группыконструкционных материалов | [КМ-1]; [КМ-2] | [КМ-1] |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Ширина полотен | [2.0 – 2.4]; [2.45 ± 0.04] | [2.0 – 2.4] | м |  |
|  |  |  | Марка группы конструкционныхматериалов КМ-1 | 350; не применяется | 350 |  |  |
| 42. | Геоматы |  | Описание | представляют собой соединение полимерных волокон, связанныхмежду собой в хаотичном порядке и закрепленных при помощи термической сварки, вместе ониявляются гибкой и прочной трехмерной композицией, верхний слой защитный; трехмерная панель из волокон полипропилена, представляет собой ворсистый коврик из полипропиленовыхнитей. | Представляют собой соединение полимерных волокон, связанных между собой в хаотичном порядке и закрепленных при помощи термической сварки, вместе ониявляются 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 (тип1) |  | Номинальный размер ширины | 60 или 70 или 80 или 90или 100 или 110 | 60 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.10 или 2.20 или 2.30 или2.40 или 2.50 или 2.60 или2.70 или 2.80 или 2.90 или3.0 или 3.10 или 3.20 или3.30 или 3.40 или 3.50 или3.60 или 3.70 или 3.80 или3.90 или 4.0 или 4.10 или | 6.0 | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 4.20 или 4.30 или 4.40 или4.50 или 4.60 или 4.70 или4.80 или 4.90 или 5.0 или5.10 или 5.20 или 5.30 или5.40 или 5.50 или 5.60 или5.70 или 5.80 или 5.90 или6.0 или 6.10 или 6.20 или6.30 или 6.40 или 6.50 |  |  |  |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 22 или 19 | 22 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качествадревесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Доски | из твердых лиственныхпород | из твердыхлиственных пород |  |  |
| 44. | Доски обрезные (тип2) |  | Номинальный размер ширины | 70 или 80 или 90 или 100или 110 | 70 | мм |  |
|  |  |  | Номинальный размер длины | 2.10 или 2.20 или 2.30 или2.40 или 2.50 или 2.60 или2.70 или 2.80 или 2.90 или3.0 или 3.10 или 3.20 или3.30 или 3.40 или 3.50 или3.60 или 3.70 или 3.80 или3.90 или 4.0 или 4.10 или4.20 или 4.30 или 4.40 или4.50 или 4.60 или 4.70 или4.80 или 4.90 или 5.0 или5.10 или 5.20 или 5.30 или5.40 или 5.50 или 5.60 или5.70 или 5.80 или 5.90 или6.0 или 6.10 или 6.20 или6.30 или 6.40 или 6.50 | 6.0 | м |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 50 или 45 или 40 или 32 | 32 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качествадревесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Доски | из твердых лиственныхпород | из твердыхлиственных пород |  |  |
| 45. | Доскиобрезные (тип 3) |  | Номинальный размер ширины | 150 или 125 или 100 или75 | 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 |  |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 25 или 32 | 25 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качествадревесины | 2 | 2 |  |  |
|  |  |  | Наименованиепороды древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 46. | Доски обрезные (тип4) |  | Номинальный размер ширины | 75 или 100 или 125 или150 | 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 |  |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 25 или 32 | 25 | мм |  |
|  |  |  | Сорт взависимости от | 3 | 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | качествадревесины |  |  |  |  |
|  |  |  | Наименованиепороды древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 47. | Доскиобрезные (тип 5) |  | Номинальный размер ширины | 100 или 125 или 150 или175 | 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 |  |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 60 или 50 или 44 или 40 | 40 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качествадревесины | 3, 4 | 3, 4 |  |  |
|  |  |  | Наименованиепороды древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 48. | Известьстроительная |  | Известь | Воздушная негашеная | Воздушная негашеная |  |  |
|  |  |  | По фракционномусоставу | комовая | комовая |  |  |
| 49. | Трубы стальные электросварныеквадратные |  | 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 | самозатухающаякомпозиция ПВХ; пластик | самозатухающая композиция ПВХ |  |  |
|  |  |  | Длина | от 2\* | 2 | м |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | размеры: длинарулона |  |  |  |  |
| 52. | Сетки стальныеплетеные одинарные |  | Сетки по форме ячеек | квадратная | квадратная |  |  |
|  |  |  | Номер сетки | 25 | 25 |  |  |
|  |  |  | Группа сетки по точности размераячейки | 1; 2 | 1 |  |  |
|  |  |  | Сетка по видуповерхности | из проволокиоцинкованной | из проволокиоцинкованной |  |  |
|  |  |  | Номинальный диаметрпроволоки | 2.5 | 2.5 | мм |  |
|  |  |  | Ширина сетки | 1500 или 2000 | 2000 | мм |  |
|  |  |  | Рулон состоит из одного куска сеткидлиной | не менее 5 | 10 | м |  |
| 53. | Материалы для дорожной разметкиавтомобильных дорог |  | Тип материала для дорожной разметки | термопластики | термопластики |  |  |
|  |  |  | Цвет материала для дорожнойразметки | белый | белый |  |  |
|  |  |  | Класс материала для дорожной разметки по температуреразмягчения термопластика | ТР2 или ТР3 | ТР2 |  |  |
|  |  |  | Термопластики поспособу нанесения | толстослойные | толстослойные |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Класс материала для дорожной разметки повремени отверждения | ВВ2 или ВВ3 | ВВ2 |  |  |
| 54. | Изделия для дорожной разметки.Микростеклоша рики. |  | Указания по применению МСШ | применяют для нанесения на поверхность элементов горизонтальнойдорожной разметки, выполненной термопластиками, и для введения в состав пластичных материалов с целью обеспечениявидимости дорожной разметки в темное время суток в отраженном свете фар транспортныхсредств. | применяют для нанесения на поверхность элементов горизонтальнойдорожной разметки, выполненной термопластиками, и для введения в состав пластичных материалов с целью обеспечениявидимости дорожной разметки в темное время суток вотраженном свете фар транспортных средств. |  |  |
|  |  |  | Фракция МСШ | 400…1000 | 425…850 | мкм |  |
| 55. | Конструкции металлическиегабионные (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 (тип2) |  | 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 дорожныежидкие |  | Марки жидких битумов в зависимости откласса и вязкости | СГ 40/70, МГ 130/200; СГ 70/130, МГ 40/70; СГ130/200, МГ 70/130 | СГ 40/70, МГ 130/200 |  |  |
| 58. | Битумно- масляная мастика |  | Описание | Представляет собой массу черного цвета, состоящую из битума, модифицирующихдобавок итрансформаторного масла, горячего применения | Представляет собой массу черного цвета, состоящую избитума, модифицирующихдобавок и трансформаторногомасла, горячего применения |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость | Не выше минус 45 | минус 45 | °С |  |
| 59. | Бруски обрезные (тип3) |  | 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 |  |
|  |  |  | Номинальныйразмер толщины | 50 или 60 | 50 | мм |  |
|  |  |  | Сорт в зависимости от качествадревесины | 1 | 1 |  |  |
|  |  |  | Наименованиепороды древесины | ель или сосна | сосна |  |  |
| 60. | Песок |  | Песок | песок природный или песок из отсевовдробления | песок природный |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Обогащение | обогащенный или необогащеный | без обогащения |  |  |
|  |  |  | Тип исходной породы песка из отсевов дробления | изверженная; метаморфическая; гравийно-валунная; неприменяется | не применяется |  |  |
|  |  |  | Группа в зависимости открупности зерен | средний; крупный | средний |  |  |
|  |  |  | Марку подробимости песка из отсевовдробления | не ниже 600; не применяется | не применяется |  |  |
| 61. | Проволока (тип 1) |  | Группа по временному сопротивлениюразрыву | I; не нормируется | не нормируется |  |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр проволоки | 0.80; 1.10; 1.20 | 1.20 | мм |  |
|  |  |  | Класс цинковогопокрытия | 2Ц ; без покрытия | без покрытия |  |  |
|  |  |  | Вид обработки | термически необработанная; термическиобработанная | термически обработанная |  |  |
| 62. | Трубы хризотилцемент ныебезнапорные 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 сталитолщиной 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 кконструкции знака | Односторонние;двусторонние | односторонние |  |  |
|  |  |  | Тип световозвращающейпленки | 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, органическиеудобрения |  |  |
|  |  |  | Назначение | предназначена для посадки деревьев, кустарников и дляремонта газонов | предназначена для посадки деревьев, кустарников и дляремонта газонов |  |  |
|  |  |  | Содержание торфа | до 70\* | 60 | % помассе |  |
|  |  |  | Содержаниеплодородной почвы | до 30 | 20 | % помассе |  |
|  |  |  | Содержание песка | от 12\* | 15 | % помассе |  |
|  |  |  | Содержаниеорганических удобрений | до 5\* | 5 | % по массе |  |
| 65. | Держателипредохранителей |  | Номинальный ток | 10 | 10 | А |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Номинальноенапряжение | 220; 380 | 220 | В |  |
| 66. | Проволока(тип 2) |  | Вид обработки | термическиобработанная | термическиобработанная |  |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр проволоки | 1.80; 2.20; 2.50 | 2.50 | мм |  |
|  |  |  | Покрытие | без покрытия | без покрытия |  |  |
|  |  |  | Проволока без покрытия термическиобработанная | светлая | светлая |  |  |
| 67. | Пробки кабельныеполиэтиленовые |  | Описание | Предназначены для закрытия свободных каналов хризотилцементных труб типа БНТ-100, с внутренним диаметром100 мм. | Предназначены для закрытия свободных каналов хризотилцементных труб типа БНТ-100, с внутреннимдиаметром 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 бездополнительных мер защиты | для прокладки кабелей и электрическихпроводов в земле бездополнительных мер защиты |  |  |
|  |  |  | Класс жёсткости | SN4 | SN4 |  |  |
|  |  |  | Номинальныйдиаметр труб | 63 | 63 | мм |  |
| 69. | Муфты |  | Описание | Предназначена длясоединения | Предназначена длясоединения |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | хризотилцементных труб одного диаметра | хризотилцементных труб одногодиаметра |  |  |
|  |  |  | Материал | полиэтилен чёрного цвета | полиэтилен чёрногоцвета |  |  |
|  |  |  | Диаметр Dвнеш. | 118 | 118 | мм |  |
|  |  |  | Диаметр Dвнут. | 116 | 116 | мм |  |
| 70. | Трубы обсадныеи муфты к ним |  | Условный диаметртрубы | 219 | 219 | мм |  |
|  |  |  | Из стали группыпрочности | Д | Д |  |  |
|  |  |  | Трубы | с короткой треугольной резьбой, страпецеидальной резьбой | с короткой треугольной резьбой, с трапецеидальнойрезьбой |  |  |
|  |  |  | Толщина стенкитруб | 9; 10.2 | 9 | мм |  |
| 71. | Коробка соединительная |  | Количествокоммутируемых цепей | 4 | 4 | шт. |  |
|  |  |  | Количество точек присоединенияпроводов | 8 | 8 | шт. |  |
|  |  |  | Диапазон рабочихтемператур | [-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 непрерывнуюкруглосуточную работу |  |  |
|  |  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердыхпредметов и от | >IР20 | IР44 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | воды по ГОСТ14254-2015 |  |  |  |  |
| 72. | Автоматизирова нный пункт питаниянаружного освещения |  | Количество отходящихтрёхфазных линий | 8 | 8 |  |  |
|  |  |  | Состав | силовое коммутационное оборудование, счетчик электроэнергии, 3-х секционный металлический шкаф, 3 шкафа Ш800 с передней дверью, оборудованной замками, с защитнымящиком 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 вводногорубильника, контроль наличия напряжения в основных узлах выведен наотдельные клеммные колодки |  |  |
|  |  |  | Климатическоеисполнение | У; УХЛ | УХЛ |  |  |
| 73. | Шкаф учета электроэнергии |  | Назначение | для учёта электроэнергии в электрических сетях переменного тока | для учёта электроэнергии в электрических сетяхпеременного тока |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | В шкафу устанавливаются | счетчик 3-х фазный 1шт., выключатель автоматический 1 шт. | счетчик 3-х фазный 1шт., выключательавтоматический 1 шт. | шт. |  |
|  |  |  | Применяется | для внутренней установки в помещениях | для внутреннейустановки в помещениях |  |  |
| 74. | Уплотнители кабельных проходов |  | Назначение | Предназначен для герметизации кабельных вводов (переходов) взданиях, подземных переходах, кабельных проходах под дорожным покрытием, проложенных в металлических,асбестоцементных, ПВХ- трубах с наружнымдиаметром [до 175] мм. | Предназначен для герметизациикабельных вводов (переходов) взданиях, подземных переходах,кабельных проходах под дорожным покрытием, проложенных в металлических,асбестоцементных, ПВХ-трубах с наружнымдиаметром [до 175] мм. | мм |  |
| 75. | Коробкиклеммные |  | Количествозажимов | 8 | 8 | шт. |  |
|  |  |  | Количествосальников | 4 | 4 | шт. |  |
|  |  |  | Наружныйдиаметр трубы или кабеля | Не менее 22 | 22 | мм |  |
|  |  |  | Климатическое исполнение поГОСТ 15150-69 | У3; УХЛ4.2 | УХЛ4.2 |  |  |
|  |  |  | Степень защиты от | ≥IР31 | IР31 |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Шина | полностью укомплектованакрепежными элементами проводников | полностью укомплектована крепежнымиэлементами проводников |  |  |
|  |  |  | В изделиях, имеющих степень защиты IР54 | на дверцу нанесен полиуретановый уплотнитель и установлены сальниковые ввода; неприменяется | не применяется |  |  |
| 78. | Кабели контрольные |  | Изоляция | из поливинилхлоридного пластиката | из поливинилхлоридногопластиката |  |  |
|  |  |  | Оболочка | из поливинилхлоридного пластиката | изполивинилхлоридного пластиката |  |  |
|  |  |  | Токопроводящиежилы кабелей | медные | медные |  |  |
|  |  |  | Номинальноесечение жилы | 1.5 | 1.5 | мм2 |  |
|  |  |  | Число жил вкабеле | 5 | 5 |  |  |
|  |  |  | Климатическоеисполнение кабеля | УХЛ | УХЛ |  |  |
| 79. | Смесибетонные (тип 1) |  | Добавки, применяемые длямодифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки, регулирующие свойствабетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по среднейплотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качестве крупногозаполнителя в | щебень из изверженных интрузивных пород | щебень из изверженныхинтрузивных пород |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | бетонеиспользуется |  |  |  |  |
|  |  |  | Фракция крупногозаполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости попервому базовому методу | F1200; F1300; F1150 | F1150 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона поводонепроницаемос ти | W6; W6 | W6 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по прочности насжатие | В25 | В25 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременногозамораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию поддействием попеременногозамораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадкеконуса | П3 | П3 |  |  |
| 80. | Смесибетонные (тип 2) |  | Добавки, применяемые длямодифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки, регулирующие свойствабетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по среднейплотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качестве крупного заполнителя в бетонеиспользуется | щебень из осадочных пород | щебень из осадочных пород |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Фракция крупногозаполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовомуметоду | F1200; F1150; F1100 | F1100 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по водонепроницаемости | W2; W4 | W4 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона попрочности на сжатие | В15 | В15 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременногозамораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию поддействием попеременного замораживания иоттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадкеконуса | П3 | П3 |  |  |
| 81. | Цоколь дляопоры освещения |  | Назначение | для опор освещениядиаметром основания от 60\* до 130\* | для опор освещениядиаметром основания 130 | мм |  |
|  |  |  | Совместимость | Совместим с опорамиосвещения | Совместим сопорами освещения |  |  |
| 82. | Смесибетонные (тип 3) |  | Добавки, применяемые длямодифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки,регулирующие свойства бетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по среднейплотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качествекрупного | щебень из осадочныхпород | щебень из осадочныхпород |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | заполнителя вбетоне используется |  |  |  |  |
|  |  |  | Фракция крупногозаполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовомуметоду | F1200; F1150; F1100 | F1100 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона поводонепроницаемос ти | W2; W4 | W4 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона попрочности на сжатие | В7.5 | В7.5 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременногозамораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию поддействием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадкеконуса | П2 | П2 |  |  |
| 83. | Смесибетонные (тип 4) |  | Добавки, применяемые длямодифицирования свойств бетона | применяются добавки, регулирующие свойства бетонных смесей, применяются добавки, регулирующие свойства бетона | применяются добавки, регулирующиесвойства бетонных смесей, применяются добавки, регулирующие свойства бетона |  |  |
|  |  |  | Бетон по среднейплотности | тяжелый | тяжелый |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | В качестве крупного заполнителя вбетоне используется | щебень из изверженных интрузивных пород | щебень из изверженных интрузивных пород |  |  |
|  |  |  | Фракция крупногозаполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовомуметоду | F1300; F1400 | F1300 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по водонепроницаемости | W12; W14 | W12 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона попрочности на сжатие | В25 | В25 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременногозамораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию поддействием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадкеконуса | П4 | П4 |  |  |
| 84. | Смесибетонные (тип 5) |  | Добавки, применяемые длямодифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки,регулирующие свойства бетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по среднейплотности | тяжелый | тяжелый |  |  |
|  |  |  | В качествекрупного | щебень из изверженныхинтрузивных пород | щебень изизверженных |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | заполнителя вбетоне используется |  | интрузивных пород |  |  |
|  |  |  | Фракция крупногозаполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовомуметоду | F1200; F1150; F1100; F175; F150 | F150 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона поводонепроницаемос ти | W2; W4 | W2 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона попрочности на сжатие | В15 | В15 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременногозамораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию поддействием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадкеконуса | П3 | П3 |  |  |
| 85. | Смесибетонные (тип 6) |  | Добавки, применяемые длямодифицирования свойств бетона | применяются добавки, регулирующие свойства бетонных смесей, применяются добавки, регулирующие свойства бетона; применяютсядобавки, регулирующие свойства бетонных смесей | применяются добавки, регулирующиесвойства бетонных смесей |  |  |
|  |  |  | Бетон по среднейплотности | тяжелый | тяжелый |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | В качестве крупного заполнителя вбетоне используется | щебень из изверженных интрузивных пород | щебень из изверженных интрузивных пород |  |  |
|  |  |  | Фракция крупногозаполнителя | [от 5 до 20] | [от 5 до 20] | мм |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовомуметоду | F1200; F1300; F1400 | F1200 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по водонепроницаемости | W8; W10 | W8 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона попрочности на сжатие | В25 | В25 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременногозамораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию поддействием попеременного замораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадкеконуса | П3 | П3 |  |  |
| 86. | Растворыцементные (тип 1) |  | Тип по средней плотности | Тяжелые или легкие | Тяжелые |  |  |
|  |  |  | По применяемымвяжущим | простые | простые |  |  |
|  |  |  | Вяжущее | цементысульфатостойкие по ГОСТ 22266; | портландцемент по ГОСТ 10178 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | портландцемент поГОСТ 10178 |  |  |  |
|  |  |  | Марка поморозостойкости | F50; F75; F100 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка поподвижности | Пк2; Пк3 | Пк3 |  |  |
|  |  |  | Марка по прочности на сжатие впроектном возрасте | М100 | М100 |  |  |
|  |  |  | Заполнитель | пористые пески по ГОСТ 25820; песок для строительных работ поГОСТ 8736 | песок для строительных работ по ГОСТ 8736 |  |  |
| 87. | Закладная деталь фундамента для опоры освещения |  | Конструкция | трубчатая, металлическая, прямая, под опоры освещениядиаметром основания от 60\* до 130\* | трубчатая, металлическая, прямая, под опоры освещениядиаметром основания 130 | мм |  |
|  |  |  | Глубина | от 1.5\* | 1.5 | м |  |
| 88. | Растворыцементные (тип 2) |  | Тип по средней плотности | Тяжелые или легкие | Тяжелые |  |  |
|  |  |  | По применяемымвяжущим | простые | простые |  |  |
|  |  |  | Вяжущее | цементысульфатостойкие по ГОСТ 22266;портландцемент по ГОСТ 10178 | портландцемент по ГОСТ 10178 |  |  |
|  |  |  | Марка поморозостойкости | F50; F75; F100 | F100 |  |  |
|  |  |  | Марка поподвижности | Пк3 | Пк3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Марка по прочностина сжатие в проектном возрасте | М150 | М150 |  |  |
|  |  |  | Заполнитель | пористые пески по ГОСТ 25820; песок для строительных работ поГОСТ 8736 | песок для строительных работ по ГОСТ 8736 |  |  |
| 89. | Смесибетонные (тип 7) |  | Добавки, применяемые длямодифицирования свойств бетона | не применяются; применяются добавки, регулирующие свойствабетонных смесей | не применяются |  |  |
|  |  |  | Бетон по среднейплотности | мелкозернистый | мелкозернистый |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости по первому базовомуметоду | F1200; F1150; F1100 | F1100 |  |  |
|  |  |  | Марка бетона поводонепроницаемос ти | W2; W4 | W4 |  |  |
|  |  |  | Класс бетона по прочности насжатие | В20 | В20 |  |  |
|  |  |  | По стойкости к видам коррозии бетон | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию под действием попеременногозамораживания и оттаивания] | [эксплуатируется в среде, вызывающей коррозию поддействием попеременногозамораживания и оттаивания] |  |  |
|  |  |  | Марки по осадкеконуса | П3; П4 | П4 |  |  |
| 90. | Эмульсиидорожные |  | Класс эмульсии | ЭБА-1; ЭБК-1; ЭБА-2;ЭБК-2 | ЭБА-1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | битумные |  |  |  |  |  |  |
| 91. | Смесиасфальтобетонн ые дорожные плотные горячие мелкозернистые (тип 1) |  | Тип | Б | Б |  |  |
|  |  |  | Марка | I | I |  |  |
|  |  |  | Смеси в зависимостиот вида минеральной составляющей | щебеночные | щебеночные |  |  |
|  |  |  | Дорожно-климатическая зона | II | II |  |  |
| 92. | Смесиасфальтобетонн ые дорожные плотные горячие мелкозернистые(тип 2) |  | Тип | В | В |  |  |
|  |  |  | Марка | II | II |  |  |
|  |  |  | Смеси в зависимостиот вида минеральной составляющей | щебеночные | щебеночные |  |  |
|  |  |  | Дорожно-климатическая зона | II | II |  |  |
| 93. | Смесиасфальтобетонн ые дорожные горячиекрупнозернисты е |  | Тип | II | II |  |  |
| 94. | Арматурный прокатпериодического |  | Класс | А400 | А400 |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | декоративныхкустарников (тип 2) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |
| 98. | Саженцыдекоративных кустарников (тип 3) |  | Наименование | Пузыреплодник калинолистный | Пузыреплодник калинолистный |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |
| 99. | Саженцыдекоративных кустарников (тип 4) |  | Наименование | Пузыреплодник амурский | Пузыреплодник амурский |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |
| 100. | Посадочный материал многолетних цветочных культур (тип1) |  | 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 цветочныхкультур (тип 2) |  | Наименование культуры | Лилейник гибридный Mildred Mitchell | Лилейник гибридный Mildred Mitchell |  |  |
| 102. | Калиткицельнометалли |  | Каркас калитки | из профтрубы 40 x 20 ммв виде распашной | из профтрубы 40 x 20мм в виде распашной | мм |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ческие |  |  | створки, укрепленной на опорных столбах из профильной трубы 80 x 80 мм | створки, укрепленной на опорных столбах изпрофильной 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 цветочныхкультур (тип 3) |  | Наименование культуры | Лилейник гибридный Serenity Morgan | Лилейник гибридный Serenity Morgan |  |  |
| 104. | Посадочный материал многолетних цветочныхкультур (тип 4) |  | Наименование культуры | нарциссы трубчатые, нарциссы крупнокорончатые, нарциссы махровые, нарциссы тацетовидные | нарциссы трубчатые, нарциссы крупнокорончатые, нарциссы махровые, нарциссытацетовидные |  |  |
| 105. | Саженцыдекоративных кустарников(тип 5) |  | Наименование | Спирея серая "Грефшейм" | Спирея серая "Грефшейм" |  |  |
|  |  |  | Высота | [не менее 0.6] | [не менее 0.6] | м |  |
| 106. | Саженцыдекоративных кустарников (тип 6) |  | Наименование | Таволга иволистная | Таволга иволистная |  |  |
|  |  |  | Товарный сорт | 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 107. | Саженцыдекоративных кустарников (тип 7) |  | Наименование | Ива пурпурная | Ива пурпурная |  |  |
|  |  |  | Высота | [0.5…0.7] | [0.5…0.7] | м |  |
| 108. | Саженцы деревьевдекоративных лиственныхпород (тип 1) |  | Порода | Черемуха Маака | Черемуха Маака |  |  |
|  |  |  | Группа саженцев | вторая; третья | третья |  |  |
|  |  |  | Сорт второйгруппы саженцев | 1-й; не применяется | не применяется |  |  |
| 109. | Саженцы деревьевдекоративных лиственных пород (тип 2) |  | Порода | Рябина обыкновенная; Рябина амурская | Рябина обыкновенная |  |  |
|  |  |  | Группа саженцев | вторая; третья | третья |  |  |
|  |  |  | Сорт второйгруппы саженцев | 1-й; не применяется | не применяется |  |  |
| 110. | Саженцы деревьевдекоративных лиственных пород (тип 3) |  | Порода | Клен остролистный | Клен остролистный |  |  |
|  |  |  | Группа саженцев | вторая; третья | третья |  |  |
|  |  |  | Сорт второйгруппы саженцев | 1-й; не применяется | не применяется |  |  |
| 111. | Плиты бетонные |  | Тип плиты взависимости 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 |  |
|  |  |  | Номинальноенапряжение | 220; 380 | 220 | В |  |
|  |  |  | Совместимость | совместимы с держателямипредохранителей, плавкими вставками предохранителей | совместимы с держателямипредохранителей, плавкими вставками предохранителей |  |  |
| 113. | Стойки огражденияметаллического |  | Стойки | из труб стальных электросварных квадратных; из трубстальных 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 издревесины |  | Наименование | Доски для покрытия пола | Доски для покрытия пола |  |  |
|  |  |  | Материал детали | Древесина хвойныхпород (лиственица) | Древесина хвойныхпород (лиственица) |  |  |
|  |  |  | Марка детали | ДП-35 | ДП-35 |  |  |
|  |  |  | Доски дляпокрытия полов | антисептированы | антисептированы |  |  |
|  |  |  | Длина | от 2100 | 3000 | мм |  |
| 115. | Ограничитель пускового тока |  | Предназначен | для ограничения пусковых токов источников питания светодиодных светильников и другогоэлектрооборудования с | для ограничения пусковых токов источников питания светодиодных светильников идругого |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 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 ицепей от бросков тока при включении |  |  |
|  |  |  | Исполнение | однофазный | однофазный |  |  |
|  |  |  | Номинальноефазное напряжение | 220 | 220 | В |  |
|  |  |  | Времяограничения тока | [20-50] | [20-50] | мс |  |
|  |  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и от воды по ГОСТ14254-2015 | ≥IР20 | IР20 |  |  |
|  |  |  | Климатическоеисполнение | УХЛ4 | УХЛ4 |  |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: длина | от 96\* до 106\* | 106 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: ширина | от 72\* до 106\* | 72 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: высота | от 56\* до 68\* | 58 | мм |  |
| 116. | Опора освещения |  | Конструкция | Круглая, коническая, из стали с защитным антикоррозионным покрытием, закладная | Круглая, коническая, из сталис 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 дляопоры освещения |  |  |
| 117. | Светильник уличныйсветодиодный |  | Мощность | от 28\* до 32\* | 28 | Вт |  |
|  |  |  | Материал плафона | прозрачныйполикарбонат | прозрачныйполикарбонат |  |  |
|  |  |  | Материал корпуса | Литой алюминий | Литой алюминий |  |  |
|  |  |  | Окраска | полиэфирное порошковое покрытие | полиэфирноепорошковое покрытие |  |  |
|  |  |  | Номинальное значение коррелированной цветовойтемпературы | 2700; 3000 | 2700 | К |  |
| 118. | Уличные скамейки |  | Описание | Скамейка со спинкой, на основе металлического каркаса с элементамидекоративной ковки, сверху на металлический каркас закреплёндеревянный настил. | Скамейка со спинкой, на основе металлического каркаса с элементами декоративной ковки, сверху на металлический каркас закреплёндеревянный настил. |  |  |
|  |  |  | Деревянный настил скамейки покрыт специальнымизащитными | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | составами |  |  |  |  |
|  |  |  | Металлический каркас с элементамидекоративной ковки покрыт | полимерно-порошковой покраской | полимерно- порошковой покраской |  |  |
|  |  |  | Элементыдекоративной ковки | завиток в виде запятых; завиток в виде запятых стугим глазком | завиток в виде запятых |  |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: ширина | от 690\* до 720\* | 690 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: высота | от 780\* до 800\* | 780 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: длина | от 1.8\* до 2.0\* | 1.8 | м |  |
| 119. | Сиденьяуличные |  | Стиль | одиночные | одиночные |  |  |
|  |  |  | Спинка | без спинки | без спинки |  |  |
|  |  |  | Конструкция | Каркас металлический в виде перевёрнутой П- образной формы, к которому крепитсядеревянный настил, крепление анкерное | Каркас металлический в виде перевёрнутой П-образной формы, к которому крепитсядеревянный настил, крепление анкерное |  |  |
|  |  |  | Деревянный настил покрыт специальными защитнымисоставами | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак | морилка, морозоустойчивый антисептик, защитный лак |  |  |
|  |  |  | Металлический каркас покрыт | полимерно-порошковой покраской | полимерно- порошковойпокраской |  |  |
|  |  |  | Габаритные | от 480\* до 600\* | 500 | мм |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: ширина | от 450\* до 480\* | 450 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: высота | от 700\* до 900\* | 700 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: 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, сдеревянным настилом. |  |  |
|  |  |  | Деревянный настил дивана покрыт специальными защитнымисоставами | морозоустойчивый антисептик, защитный лак | морозоустойчивый антисептик, защитный лак |  |  |
|  |  |  | Металлическиечасти каркаса покрыты | полимерно-порошковой покраской | полимерно-порошковой покраской |  |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: ширина | от 550\* до 620\* | 550 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: высота | от 700\* до 800\* | 700 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: длина | от 1750\* до 2000\* | 1750 | мм |  |
| 123. | Велосипеднаяпарковка |  | Кол-во мест | 7 | 7 |  |  |
|  |  |  | Материал | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь |  |  |
| 124. | Качели парковые | хоббика | Внешний вид | П-образное декоративное строение с качелями | П-образное декоративноестроение с качелями |  |  |
|  |  |  | Состав | опорные стойки,элементы боковых сторон | опорные стойки,элементы боковых |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | (декор), элементы фасада крыши (декор), фурнитура, качели | сторон (декор), элементы фасадакрыши (декор), фурнитура, качели |  |  |
|  |  |  | Материал | Металл, дерево | Металл, дерево |  |  |
|  |  |  | Деревянные элементы покрыты специальными защитнымисоставами | морозоустойчивый антисептик, окраска | морозоустойчивый антисептик, защитная окраска |  |  |
|  |  |  | Металлические элементы покрыты специальными защитнымисоставами | грунтовка, окраска | грунтовка, окраска |  |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: ширина | от 2450\* до 2600\* | 2500 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: глубина | от 700\* до 900\* | 700 | мм |  |
|  |  |  | Габаритныеразмеры: 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 обеспечиваютвидимость в темное время суток, в комплекте2 ключа. |  |  |
|  |  |  | Крепление | анкерное или | анкерное |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | бетонированием |  |  |  |
|  |  |  | Высота | от 850\* до 930\* | 850 | мм |  |
|  |  |  | Диаметр | 76 | 76 | мм |  |
| 126. | Декоративное ограждение и перила издревесно- полимерного композита |  | Состав секции | профиль опорный (столб), балясина, перило, крышка столба верхняя, крышка столба нижняя, хомут для перил, заглушка для балясин, уголок металлическийдля ограждений, стакан для столбов. | профиль опорный (столб), балясина, перило, крышка столба верхняя, крышка столба нижняя, хомут дляперил, заглушка для балясин, уголок металлический для ограждений, стакан для столбов. |  |  |
|  |  |  | Габариты 1секции: высота | 1000 | 1000 | мм |  |
|  |  |  | Габариты 1секции: длина | от 1000\* до 1500\* | 1000 | мм |  |
| 127. | Лестница металлическаядля спуска в воду |  | Глубина ступеней | 100 | 100 | мм |  |
|  |  |  | Высота | 2000 | 2000 | мм |  |
|  |  |  | Ширинавнутренняя | 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.