Инструкция по заполнению Рекомендованной формы требований Заказчика к характеристикам объекта закупки: Участник закупки представляет информацию о конкретных значениях показателей товара, соответствующих значениям показателей, установленным в документации о закупке (извещении об осуществлении закупки), и указание на товарный знак (при наличии). Информация настоящего абзаца включается в заявку на участие в закупке в случае отсутствия в документации о закупке (извещении об осуществлении закупки) указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличнымот товарного знака, указанного в документации о закупке (извещении об осуществлении закупки). Участник указывает наименование страны происхождения товара случае установления заказчиком в извещении о проведении открытого конкурса в электронной форме (электронного аукциона), конкурсной документации (документации об электронном аукционе) 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. Все предлагаемые товары должны соответствовать техническим регламентам, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации (далее –нормативная документация). В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам какихлибо 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), только применяемого при производстве работ, оказании услуг, указанного в техническом задании и приложениях к нему. В случае установления Заказчиком требования о предоставлении диапазона значений – участнику следует предоставить значение в виде диапазона, с учетом правил чтения союзов, слов и символов согласно настоящей инструкции. Используемые при выполнении работ товары и материалы должны соответствовать нормативным документам и государственным стандартам (далее - ГОСТ) по следующим пунктам Приложения №1 к Техническому заданию: п. 2 -ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87;п. 3 -ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288- 87;п.4 -ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87;п. 5 -ГОСТ 24454-80, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87;п. 6 -ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ Р ИСО 8765-2013, ГОСТ Р ИСО 8992-2011; п. 7 -ГОСТ ISO 4032-2014, ГОСТ ISO 8673-2014, ГОСТ Р ИСО 8992-2011; п. 8 -ГОСТ 11371-78; п. 9 -ГОСТ 4643-75; п. 10 -ГОСТ 4029-63; п. 11 -ГОСТ 4028-63, ГОСТ 283-7550; п. 12 -ГОСТ 4028-63, ГОСТ 283-7550; п. 13 -ГОСТ 9179-2018; п. 14 -ГОСТ 8020-2016; п. 15 -ГОСТ 10503-71; п. 16 -ГОСТ 32389-2013, ГОСТ 7931-76, ГОСТ 190-78; п. 17 -ГОСТ 22263-76, ГОСТ 8267-93; п. 18 -ГОСТ 8736-2014; п. 19 -ГОСТ 19281-2014, ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 8479-70; п. 20 -ГОСТ 28013-98; п. 21 -ГОСТ 33387-2015; п. 22 - ГОСТ 8509-93; п. 23 - ГОСТ 8645-86, ГОСТ 8639-82, ГОСТ 13663-86, ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 380-2005; п. 24 -ГОСТ 6456-82; п. 25-ГОСТ 11650-80, ГОСТ 11652-80; п. 26 -ГОСТ 10923-93; п. 27 -ГОСТ 2889-80; п. 28 -ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75. 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 «», слово «более», «от» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более (выше, лучше) указанного значения; Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему; Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему; Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему; Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему; Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения; 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 «[ ]» (квадратные скобки) вне зависимости от применения иных символов внутри скобок (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться. Использование иных символов (знаков, союзов, слов) вне скобок, трактуется в соответствии с настоящей инструкцией. 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». Если требуемые значения разделены союзом «и/или» - участник вправе предложить одно на выбор или два значения разделенных союзом, не указывая при этом данный союз. В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символа «запятая» и союза«или» –участнику закупки необходимо представить в заявке значения(диапазоны значений) стоящих до символа «запятая» и одно из предложенных на выбор через союз «или». В случае, если значения параметра указаныв виде «значение параметраА, значение параметраВ и более» участнику закупки необходимо представить в заявке значения, разделенные знаком «запятая», а вместо «и более» предоставить не менее двух значений параметра более значения параметра В. 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 из указанных значений, не включая крайние значения. В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра. При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком \* (звездочка). Символ «.» («точка») в представлении десятичных дробей является разделителем десятичной дроби. В случае, когда значение какого-либо параметра не нормируется (отсутствует, не применяется) для выбранной марки/сорта/типа/вида и пр., участнику закупки следует указать «не нормируется» либо указать «отсутствует» или поставить прочерк для выбранной марки/сорта/типа/вида и пр., в противном случае предложение участника закупки будет расценено как не достоверное. В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д. Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (его словесном обозначении), знаке обслуживания, фирменном наименовании, патентах, полезных моделях, промышленных образцах, наименовании страны происхождения товара, указанных в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме, несет участник закупки. При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент», за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование. В случаях, не предусмотренных настоящей инструкцией, участнику следует указывать значение в неизменном виде. При указании конкретных сведений участнику следует учитывать каждое отдельное требование инструкции (установленное в наименовании товара, наименовании параметра, требуемом значении), в порядке их установления.

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.

**Страна происхождения всех товаров – Российская Федерация. Товарный знак отсутствует.**

В случае отсутствия в предложении участника единиц измерения показателей, в том числе, наличия технических опечаток в единицах измерения показателей либо наличия технических опечаток в наименовании показателей считать, что единицы измерения и наименования показателей являются единицы измерения и наименования показателей, установленные нормами действующих стандартов, аукционной документацией.

В случае, если по одному наименованию товара предлагается несколько разновидностей товаров (видов/типов/цветов/марок/размеров/классов/групп/пород и т.п.), а участник закупки предоставляет по какому либо из показателей значения, без указания какой именно разновидности (виду/типу/цвету/марки/размеру/классу/группе/породе и т.п.) товара относится, то это означает, что значение общее и соответствует всем предлагаемым разновидностям (видам/типам/цветам/маркам/размерам/классам/группам/породам и т.п.) товара, за исключением случаев, когда показатель(-ли) установлен(-ы) к конкретной (-ым) разновидности (-тям) (виду/типу/цвету/марки/размеру/классу/группе/породе и т.п.) товара.

Знаки «-», «…», в предложении участника, установленный между значениями, следует читать как указание диапазонного значения, включая крайние значения.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование товара | Указание на товарный знак (при наличии) | Технические характеристики | | | Ед. изм. |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Значение, предлагаемое участником |
| 1 | Бак металлический для воды. |  | Форма бака | цилиндр; куб; прямоугольный  параллелепипед | куб |  |
| Размеры бака, высота | от 1000\* | 1250 | мм |
| Размеры бака, ширина | до 2000\* | 1250 | мм |
| Размеры бака, длина | до 2000\* | 1250 | мм |
| Размеры бака, радиус  основания | от 900\* | − | мм |
| Толщина стенки бака | от 5\* до 8\* | 5 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Объем бака | до 4\* | 1.9 | м3 |
| 2 | Доски обрезные хвойных пород. |  | Номинальные размеры, толщина | 25, 44 и более | 25, 44, 50, 60 | мм |
| Номинальные размеры, ширина | от 75\* | 150 | мм |
| Номинальные  размеры, длина | от 2\* до 6.5 | 6.0 | м |
| Изготовлены из древесины | сосны; ели; пихты; лиственницы; кедра | сосны |  |
| Сорт | II; III | II |  |
| Пиломатериалы в  зависимости от влажности | сухие; сырые | сухие |  |
| Наличие  антисептирования | применяется; не  применяется | не применяется |  |
| 3 | Доски необрезные хвойных пород. |  | Номинальные размеры, толщина | 32; 40 | 32 | мм |
| Ширина узкой пласти, измеренная в любом  месте длины | от 50\* | 50 | мм |
| Номинальные размеры, длина | от 2\* до 6.5 | 6.0 | м |
| Изготовлены из древесины | сосны; ели; пихты; лиственницы; кедра | сосны |  |
| Сорт | II; III | II |  |
| Пиломатериалы в зависимости от влажности | сухие; сырые | сухие |  |
| Наличие  антисептирования | применяется; не  применяется | не применяется |  |
| 4 | Брусья необрезные хвойных пород. |  | Номинальные размеры, толщина | 100, 125 | 100, 125 | мм |
| Ширина узкой пласти,  измеренная в любом | от 60\* | 75 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | месте длины |  |  |  |
| Номинальные размеры, длина | от 4.0 до 6.5 | 6.0 | м |
| Изготовлены из древесины | сосны; ели; пихты; лиственницы; кедра | сосны |  |
| Сорт | II; III; IV | III |  |
| Пиломатериалы в зависимости от влажности | сухие; сырые | сухие |  |
| Форма брусьев | квадратная;  прямоугольная | квадратная |  |
| Наличие антисептирования | применяется; не применяется | не применяется |  |
| 5 | Брусья обрезные прямоугольные и квадратные хвойных пород. |  | Номинальные  размеры, толщина | 100, 125 | 100, 125 | мм |
| Номинальные размеры, ширина | до 250\* | При номинальной толщине 100 мм:  100, 125,  При номинальной толщине 125 мм:  125, 150 | мм |
| Номинальные размеры, длина | от 4.0 до 6, 5 | 4.5, 5 | м |
| Изготовлены из  древесины | сосны, ели; пихты;  лиственницы; кедра | сосны, ели |  |
| Сорт | II, III или IV | II, III |  |
| Пиломатериалы в зависимости от влажности | сухие; сырые | сухие |  |
| Наличие  антисептирования | применяется; не  применяется | не применяется |  |
| 6 | Болты с шестигранной головкой. |  | Резьба, d | М10, М16, М27; М12,  М20, М33 | М10, М16, М27 | мм |
| Шаг резьбы, Pa(Р) | до 3.5\* | шаг резьбы Pa: | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | М10: 1.5, М16: 2, М27: 3  шаг резьбы P: М10: 1, М16: 1.5, М27: 2 |  |
| Длина болта, l | от 50\* до 130\* | М10: 60, М16: 100, М27:  130 | мм |
| Высота головки, k номинальная | до 21\* | М10: 6.4, М16: 10, М27:  17 | мм |
| Размер «под ключ»  S номинальный | от 16\* | М10: 16.00, М16: 24.00,  М27: 41.00 | мм |
| Класс прочности | А2-50; А2-70; 8.8; 9.8 | 8.8 |  |
| Класс точности | А и/или В | М10: А, М16: А, М27: В |  |
| Материал | сталь; коррозионностойкая сталь | сталь |  |
| Покрытие- отделка | без отделки; без покрытия; неэлектролитическое  цинкламельные покрытие | без покрытия |  |
| Совместимость | [совместимы с гайками (п.7) и шайбами (п.8)] | [совместимы с гайками (п.7) и шайбами (п.8)] |  |
| 7 | Гайки с шестигранной головкой с крупным и мелким шагом резьбы. |  | Резьба, D | от М10\* | М10, М16, М27 |  |
| Шаг резьбы, Pa(Р) | до 3.5\* | шаг резьбы Pa: М10: 1.5, М16: 2, М27: 3,  шаг резьбы P: М10: 1, М16: 1.5, М27: 2 | мм |
| Высота гайки, m | от 8.04\* | М10: 8.04, М16: 14.10,  М27: 22.50 | мм |
| Размер «под ключ», S номинальный | до 50\* | М10: 16.00, М16: 24.00,  М27: 41.00 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Класс прочности | А2-50; А2-70; 6; 8 | 8 |  |
| Класс точности | А и/или В | М10: А, М16: А, М27: В |  |
| Материал | сталь; коррозионностойкая сталь | сталь |  |
| Покрытие- отделка | отделка чистая и блестящая; без покрытия; неэлектролитическое цинкламельные покрытие | без покрытия |  |
| 8 | Шайбы |  | Класс точности  шайбы | А или С | А |  |
| Исполнение шайбы | 1 или 2 | 1 |  |
| Внутренний диаметр шайбы d1 | от 10.5\* | Диаметр резьбы крепежной детали 10.0  мм: 10.5,  Диаметр резьбы крепежной детали 16.0  мм: 17.0,  Диаметр резьбы крепежной детали 27.0  мм: 28.0 | мм |
| Внешний диаметр шайбы d2 | до 60\* | Диаметр резьбы крепежной детали 10.0  мм: 20.0,  Диаметр резьбы крепежной детали 16.0  мм: 30.0,  Диаметр резьбы крепежной детали 27.0  мм: 50.0 | мм |
| Диаметр резьбы  крепежной детали | до 33\* | 10.0, 16.0, 27.0 | мм |
| Толщина шайбы | от 2\* | Диаметр резьбы | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | крепежной детали 10.0  мм: 2.0,  Диаметр резьбы крепежной детали 16.0  мм: 3.0,  Диаметр резьбы крепежной детали 27.0  мм: 4.0 |  |
| Угол фаски | от 30\* до 45\* | − | ° |
| 9 | Ветошь. |  | Наименование отходов | [изделия, бывшие в употреблении]; [изделия, бывшие в употреблении для обтирочной ветоши] | [изделия, бывшие в употреблении] |  |
| Характеристика отходов по роду волокна | [хлопчатобумажные]; [хлопчатобумажные, хлопок в смеси с  химическими волокнами] | [хлопчатобумажные] |  |
| Характеристика отходов по способу выработки | [трикотажные, нетканые]; [тканые, нетканые, трикотажные, плетеные]; [тканые, нетканые,  трикотажные]; [тканые] | [трикотажные, нетканые] |  |
| Характеристика отходов по цвету | [белые и суровые]; [всех цветов] | [всех цветов] |  |
| Условное обозначение  отходов | 510; 509; 505; 504; 501 | 504 |  |
| 10 | Гвозди толевые круглые. |  | Диаметр стержня | 3, 2 или 2.5 | 3, 2 | мм |
| Длина гвоздя | до 40\* | Диаметр стержня 2 мм: 25,  Диаметр стержня 3 мм: 40 | мм |
| Высота головки, h | от 0.5\* | Диаметр стержня 2 мм: 0.5,  Диаметр стержня 3 мм: | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 0.75 |  |
| Наименьший диаметр головки, D | от 5\* | Диаметр стержня 2 мм: 5,  Диаметр стержня 3 мм: 7.5 | мм |
| 11 | Гвозди строительные с конической головкой. |  | Тип гвоздей | гвозди трефовые с перемычками; гвозди круглые; гвозди трефовые | гвозди круглые |  |
| Условный диаметр  стержня | 3, 5; 4, 8 | 3, 5 | мм |
| Длина гвоздя | от 70\* | 70 (Условный диаметр  стержня 3 мм),  120 (Условный диаметр  стержня 5 мм) | мм |
| Высота головки | от 1.8\* | 1.8 (Условный диаметр стержня 3 мм),  3.0 (Условный диаметр стержня 5 мм) | мм |
| Наименьший диаметр головки | от 6\* | 6.0 (Условный диаметр стержня 3 мм),  9.0 (Условный диаметр стержня 5 мм) | мм |
| Сечение заостренной части гвоздя | круглое; квадратное | квадратное |  |
| Теоретическая масса 1000 гвоздей | до 96.2\* | 3.770 (Условный диаметр стержня 3 мм), 17.800 (Условный  диаметр стержня 5 мм) | кг |
| Угол заострения по граням | ≤ 40 | 40 | ° |
| 12 | Гвозди строительные с плоской головкой. |  | Диаметр стержня | до 1.8\* | 1.4 | мм |
| Длина гвоздя | от 25\* | 25 | мм |
| Высота головки | до 1.08\* | 0.84 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Наименьший диаметр  головки | до 3.6\* | 2.8 | мм |
| Сечение заостренной части гвоздя | круглое; квадратное | квадратное |  |
| Теоретическая масса  1000 гвоздей | от 0.219\* | 0.302 | кг |
| Угол заострения по граням | ≤ 40 | 40 | ° |
| 13 | Известь строительная. |  | Тип в зависимости от условий твердения | воздушная; гидравлическая | воздушная |  |
| Вид извести | кальциевая; магнезиальная; доломитовая | кальциевая |  |
| Известь | негашеную; сильногидравлическая; гидратная;  слабогидравлическая | негашеную |  |
| По фракционному составу известь | комовая; порошкообразная | порошкообразная |  |
| По наличию добавок | известь без добавок или известь с добавками | известь без добавок |  |
| По времени гашения известь | быстрогасящаяся; среднегасящаяся;  медленногасящаяся | быстрогасящаяся |  |
| Сорт извести | 3; 2; 1 | 2 |  |
| 14 | Конструкции бетонные колодцев. |  | Типы колец | КС, КО, КСП или ПО | КС, КО, КСП |  |
| Наружный диаметр, de | до 1450\* | КС: 1160,  КО: 1160,  КСП: 1200 | мм |
| Внутренний диаметр, di | до 1250\* | КС: 1000,  КО: 1000,  КСП: 1000 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Высота, h | до 1190\* | КС: 590,  КО: 70,  КСП: 890 | мм |
| Толщина стенки кольца | от 80\* | КС: 80,  КО: 80,  КСП: 100 | мм |
| Длина, l | до 1700\* | − | мм |
| Ширина, b | до 1700\* | − | мм |
| Толщина перекрытия, a | до 150\* | КС: −,  КО: −, КСП: 90 | мм |
| 15 | Краски масляные, готовые к применению. |  | Цвет краски | розово-бежевая, темно- серая или светло- бежевая | розово-бежевая, светло- бежевая |  |
| Наименование марки | МА-15 и/или МА-22  и/или МА-25 | МА-22 |  |
| Назначение | [для внутренних работ] и/или [для наружных и  внутренних работ] | [для внутренних работ] |  |
| Пленкообразующее вещество, входящее в состав красок | Олифа комбинированная и/или олифа оксоль | олифа оксоль |  |
| 16 | Олифа. |  | Олифа | натуральная; оксоль;  комбинированная | оксоль |  |
| Сорт олифы натуральной | первый; второй | − |  |
| Марка олифы оксоль | В; ПВ | ПВ |  |
| Олифа натуральная | льняная; конопляная | − |  |
| Олифа изготовлена из | льняного масла; конопляного масла; подсолнечного масла; соевого масла;  сафлорового масла; | подсолнечного масла |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | кукурузного масла |  |  |
| 17 | Щебень. |  | Тип щебня | из пористых горных пород; из плотных  горных пород | из плотных горных пород |  |
| Исходная порода | [щебень из осадочных и метаморфических пород]; [щебень из пемзы]; [щебень из изверженных пород]; [щебень из известняков- ракушечников]; [щебень  из шлаков]; [щебень из пористых известняков] | [щебень из осадочных и метаморфических пород] |  |
| По происхождению исходной породы | вулканического или осадочного  происхождения | − |  |
| Фракция | [5-10]; [от 5(3) до 20];  [10- 20]; [св. 10 до 20];  [св. 15 до 20] | [св. 10 до 20] | мм |
| Группа щебня | 2; 3; 4 | 3 |  |
| Группа щебня по  форме зерен | обычная; улучшенная;  кубовидная | − |  |
| Марка по  морозостойкости | Не более F200 | F100 |  |
| Марка щебня по дробимости | 300; 400; 800 | 400 |  |
| Марка щебня по  прочности | П25; П35; П150 | − |  |
| Марка по истираемости щебеня | И2; И3 | И2 |  |
| Марка по объемной  насыпной массе | 300; 400; 800 | − |  |
| Щебень используется в виде | [смеси фракций] или [основной фракции] | [основной фракции] |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | [природный | [природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке валунно- гравийно-песчаных, гравийно-песчаных и песчаных месторождений] |  |
|  |  |  | неорганический сыпучий |
|  |  |  | материал, разделенный |
|  |  |  | на две или более фракций |
|  |  |  | с использованием |
|  |  |  | специального |
|  |  |  | оборудования]; |
|  |  |  | [природный |
|  |  |  | неорганический сыпучий |
|  |  |  | материал с крупностью |
|  |  |  | зерен до 5 мм, с |
|  |  |  | улучшенным зерновым |
|  |  |  | составом и меньшим |
|  |  |  | содержанием |
|  |  |  | пылевидных и глинистых |
| 18 | Песок для строительных работ. | Песок | частиц, полученный с использованием специального  оборудования]; |
|  |  |  | [природный |
|  |  |  | неорганический сыпучий |
|  |  |  | материал с крупностью |
|  |  |  | зерен до 5 мм, |
|  |  |  | образовавшийся в |
|  |  |  | результате естественного |
|  |  |  | разрушения скальных |
|  |  |  | горных пород и |
|  |  |  | получаемый при |
|  |  |  | разработке валунно- |
|  |  |  | гравийно-песчаных, |
|  |  |  | гравийно-песчаных и |
|  |  |  | песчаных |
|  |  |  | месторождений] |
|  |  | Класс песка в | I; II | I |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | зависимости от зернового состава и содержания  пылевидных и глинистых частиц |  |  |  |
| Группа песка в зависимости от крупности зерен (модуля крупности) | очень мелкий; мелкий; средний | мелкий |  |
| Фракция песка | [св. 2,5 до 5 мм] , [св. 1,25  до 2,5 мм]; [св. 0,63 до  1,25 мм], [св. 0,315 до  0,63 мм], [св. 0,16 до  0,315 мм] | − | мм |
| 19 | Поковки. |  | Группа | I; II; IV | IV |  |
| Материал изготовления поковок | Из углеродистой стали; из низколегированной стали или легированной стали | Из углеродистой стали |  |
| Форма поковок категории прочности КП 215 (22) | квадратная; прямоугольная; круглая | квадратная |  |
| Ширина поковок категории прочности  КП 215 (22) | От 100\* | 100 | мм |
| Толщина поковок | От 90\* | 100 | мм |
| Диаметр поковок категории прочности КП 215 (22) | От 100\* | − | мм |
| Диаметр поковок категории прочности КП 195 (20) | От 100\* | − | мм |
| Диаметр поковок  категории прочности | От 100\* | − | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | КП 175 (18) |  |  |  |
| Форма поковок категории прочности  КП 195 (20) | квадратная; прямоугольная; круглая | квадратная |  |
| Ширина поковок  категории прочности КП 175 (18) | От 100\* | 100 | мм |
| Форма поковок  категории прочности КП 175 (18) | квадратная; прямоугольная; круглая | квадратная |  |
| Ширина поковок категории прочности КП 195 (20) | От 100\* | 100 | мм |
| Марка стали поковок | 20Х; Cт3; 20; 15Х; 35; 30;  Cт5; 25 | Cт5 |  |
| 20 | Растворы строительные. |  | По средней плотности | тяжелые; легкие | тяжелые |  |
| По применяемым  вяжущим | простые; сложные | сложные |  |
| По основному назначению | кладочные (кроме  бутовой кладки); бутовая кладка | кладочные (кроме бутовой кладки) |  |
| Марка по подвижности | Пк3; Пк2; Пк1 | Пк3 |  |
| Марка по прочности  на сжатие | М4, М50; М10, М75 | М4, М50 |  |
| Марка по морозостойкости | F50; F75; F100; F150; F200 | Марка по прочности на сжатие М4: −,  Марка по прочности на сжатие М50: F50 |  |
| Марка по средней плотности | до D1800 | D1600 |  |
| Наибольшая крупность зерен  заполнителя | ≤ 5 | 2.5 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Вяжущие | на смешанных вяжущих;  на вяжущем одного вида | на смешанных вяжущих |  |
| В качестве вяжущих материалов применяются | [портландцемент и шлакопортландцемент по ГОСТ 10178] и/или [цементы пуццолановые и сульфатостойкие по ГОСТ 22266] и/или [цементы для строительных растворов по ГОСТ 25328] и/или  [известь строительную по ГОСТ 9179] | [цементы для строительных растворов по ГОСТ 25328] и  [известь строительную по ГОСТ 9179] |  |
| В качестве заполнителя применяются | [песок для строительных работ по ГОСТ 8736]; [золы-уноса по ГОСТ 25818]; [золошлаковый песок по ГОСТ 25592] | [песок для строительных работ по ГОСТ 8736] |  |
| Основное назначение раствора | [для бутовой кладки вибрированной]; [для бутовой кладки невибрированной]; [для кладки из пустотелого кирпича или керамических камней]; [для кладки из полнотелого кирпича или керамических камней или  бетонных камней или камней из легких пород] | [для кладки из полнотелого кирпича или керамических камней или бетонных камней или камней из легких пород] |  |
| Применение гидравлических вяжущих | Не применяются; применяются | применяются |  |
| 21 | Противогололедные |  | Тип материала | фрикционные материалы; | комбинированные |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | материалы. |  |  | комбинированные  материалы | материалы |  |
| Вид материала | Пескосоляная смесь; песок природный; отсевы дробления | Пескосоляная смесь |  |
| Массовая доля компонента фрикционной части | ≤ 100 | 80 | % |
| Массовая доля компонентов  химической части | ≥ 5 | 20 | % |
| Состав фрикционной  части | Песок природный; отсев  дробления | Песок природный |  |
| Группа песка | Мелкий; средний; крупный; повышенной крупности | средний |  |
| Марка по дробимости | ≥ 200 | − |  |
| 22 | Сталь угловая |  | Номер уголка | 5; 5.6; 6.3 | 5 |  |
| Ширина полки | до 63\* | 50 | мм |
| Толщина полки | от 3\* | 3 | мм |
| Площадь поперечного сечения | до 7.28\* | 2.96 | см2 |
| 23 | Трубы стальные прямоугольные. |  | Размер стороны А | 40; 45 | 40 | мм |
| Размер стороны В | от 15\* | 15 | мм |
| Толщина стенки | от 1\* | 2 | мм |
| Площадь поперечного сечения | до 4.68\* | 1.97 | см2 |
| Номинальная масса 1 м длины при плотности стали  равной 7,85 г/см3 | от 1.55\* | 1.55 | кг |
| Профили изготовлены из | нелегированной специальной стали; углеродистой стали | углеродистой стали обыкновенного качества |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | обыкновенного качества;  нелегированной качественной стали |  |  |
| Длина профиля | от 4\* до 12, 5 | 6, 5 | м |
| Марка стали | 10; 15; 20; 25; Ст2кп;  Ст2сп; Ст2пс; Ст3кп; СТ3сп; Ст3пс | Ст3пс |  |
| По типу длины | немерной длины; мерной  длины | мерной длины |  |
| Группа в зависимости от назначения | В; А | А |  |
| По типу изготовления | электросварные; электросварные холоднодеформированны е; бесшовные горячедеформированные; бесшовные холоднодеформированны е | электросварные |  |
| 24 | Шкурка шлифовальная. |  | Тип | 1; 2 | 1 |  |
| Зернистость | от 50 до 32\* , от 25\* до 6\*,  от М63\* до М40\* | 32, 25, М40 |  |
| Вид рабочего слоя | сплошной; рельефный | сплошной |  |
| Исполнение | 1; 2; 3; 4 | − |  |
| Вид шлифматериала | монокорунд; нормальный электрокорунд | нормальный электрокорунд |  |
| Марка бумаги | [0-140], [0-210] или [БШ-  200] | [0-140], [0-210] |  |
| Предназначена для обработки | металлов; дерева; сплавов; резины | дерева |  |
| 25 | Винты самонарезающие. |  | Вид головки | потайная; полуклуглая | потайная |  |
| Исполнение | 1; 2 | 1 |  |
| Номинальный | 2.5, 4; 3, 5 | 3, 5 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | диаметр резьбы |  |  |  |
| Шаг резьбы | до 2\* | Номинальный диаметр резьбы 3 мм: 1.25, Номинальный диаметр  резьбы 5 мм: 2.0 | мм |
| Номер крестообразного шлица | до 2\* | − |  |
| Длина винта | до 45\* | 20 | мм |
| 26 | Материал рулонный кровельный. |  | Марка рубероида | РКК-350; РКП-350; РПП- 300 | РПП- 300 |  |
| Основное назначение | Для верхнего слоя кровельного ковра с защитным слоем и нижних слоев кровельного ковра; для нижних слоев кровельного ковра; для рулонной гидроизоляции строительных конструкций; для верхнего слоя  кровельного ковра | для нижних слоев кровельного ковра |  |
| Вид посыпки | Крупнозернистая с лицевой стороны и мелкозернистая с нижней стороны полотна; крупнозернистая с лицевой стороны и пылевидная с нижней стороны полотна; мелкозернистая с обеих сторон полотна;  мелкозернистая с | пылевидная с обеих сторон полотна |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | лицевой стороны и пылевидная с нижней стороны полотна;  пылевидная с обеих сторон полотна |  |  |
| Марка картона | 300; 350 | 300 |  |
| Ширина рулона | ≥ 1000 | 1000 | мм |
| 27 | Мастика с добавками. |  | Наполнитель | Тонкомолотый тальк или тонкомолотый  талькомагнезит или хризотиловый асбест | Тонкомолотый тальк |  |
| Пластифицирующие  добавки | отсутствие или наличие | наличие |  |
| Антисептические добавки | отсутствие или наличие | отсутствие |  |
| Гербицидные добавки | отсутствие или наличие | отсутствие |  |
| Тип наполнителя | волокнистый или  пылевидный | пылевидный |  |
| Марка | МБК-Г-55; МБК-Г-55А;  МБК-Г-55Г; МБК-Г-65; МБК-Г-65А; МБК-Г-65Г; МБК-Г-75; МБК-Г-75А;  МБК-Г-75Г; МБК-Г-85; МБК-Г-85А; МБК-Г-85Г; MБK-Г-l00; MБK-Г-l00А; MБK-Г-l00Г | МБК-Г-55 |  |
| 28 | Электроды покрытые металлические. |  | Тип электрода | Э42; Э46; Э50 | Э50 |  |
| Диаметр электрода, d | 3, 5; 4, 6 | 4, 6 | мм |
| Диаметр покрытия, D | до 10.8\* | 5.6 (d=4 мм),  8.4 (d=6 мм) | мм |
| Вид покрытия | [с кислым покрытием - А]; [с основным покрытием - Б] | [с кислым покрытием - А] |  |
| Марка электрода по | С; Д | С |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | толщине покрытия |  |  |  |
| Номинальная длина электрода, L | до 450\* | 450 | мм |
| Длина зачищенного от покрытия конца, l | от 20\* | 25 | мм |
| Электроды | с толстым покрытием; со  средним покрытием | со средним покрытием |  |
| Толщина покрытия | до 2.4\* | 0.8 (d=4 мм),  1.2 (d=6 мм) | мм |

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