*Приложение № 6*

*к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_*

*от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.*

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по капитальному ремонту кровли объекта ГАОУ МО «Балашихинский лицей»**

**1. Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по капитальному ремонту кровли объекта ГАОУ МО «Балашихинский лицей» (далее – выполнение работ).

**2. Код по КОЗ:** 03.02.06.02.07 - Работы по демонтажу, монтажу покрытий из ПВХ (крыш)

**3. Код по ОКПД2:** 43.91.19.130 - Работы по ремонту, реставрации и воссозданию кровель на объектах культурного наследия

**4. Описание объекта закупки:**

**4.1. Цель:** Выполнение Подрядчиком работ по капитальному ремонту кровли объекта ГАОУ МО «Балашихинский лицей», объем работ, качество их выполнения, комплектность и стоимость должны соответствовать Техническому заданию и проектно-сметной документации. Проектно-сметная документация на капитальный ремонт кровли выполнена в составе проекта на капитальный ремонт здания ГАОУ МО «Балашихинский лицей» и имеет положительное заключение ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» от 26.12.2019 №80-1-1791-19.

Работы по государственному Договору выполняются иждивением Подрядчика (из его материалов, его силами и средствами).

**4.2. Объем и требования, связанные с определением соответствия выполнения работ потребностям Заказчика:**

**Количественные характеристики:**

**Таблица №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  ни | №№ смет и расчетов | | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость | | | | Общая сметная стоимость экспертиза, тыс.рублей |
| Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования, мебели и  инвентаря | Прочих затрат |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Глава 1. Подготовка площадок (территории) капитального ремонта | | | |  |  |  |  |  |
| 1 |  | | Затрат нет |  |  |  | 0,000 | 0,000 |
|  |  | | Итого по главе 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Глава 2. Основные объекты | | | |  |  |  |  |  |
| 2 | ЛСР 02-01-01 | | Капитальный ремонт кровли | 8 890,207 | 1 111,710 |  |  | 10 001,917 |
|  |  | | Итого по главе 2 | 8 890,207 | 1 111,710 | 0,000 | 0,000 | 10 001,917 |
| Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения | | | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | | Затрат нет |  |  |  |  | 0,000 |
|  |  | | И того по главе 3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Глава 4. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения | | | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | | Затрат пет | 0,000 |  |  |  | 0,000 |
|  |  | | Итого по главе 4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Глава 5. Благоустройство и озеленение территории | | | |  |  |  |  |  |
| 13 |  | | Затрат нет | 0,000 |  |  |  | 0,000 |
|  |  | | И того по главе 5 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  | | Итого по главам 1-5 | 8 890,207 | 1 111,710 | 0,000 | 0,000 | 10 001,917 |
| Глава 6. Временные здания и сооружения | | | |  |  |  |  |  |
| 14 | ГСНр 81-05-01-2001 т.1 п.2.2. | | Временные здания и сооружения 0,4% | 35,561 | 4,447 |  |  | 40,008 |
|  |  | | Итого по главе 8 | 35,561 | 4,447 | 0,000 | 0,000 | 40,008 |
|  |  | | Итого по главам 1-8 | 8 925,768 | 1 116,157 | 0,000 | 0,000 | 10 041,925 |
| **Глава 7. Прочие работы и затраты** | | | |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |  |
| 15 | | ГСНр 81-05-02-2001 т.2 п.2.2 | Производство работ в зимнее время 2,42% | 216,004 | 27,011 |  | 0,00 | 243,015 |
|  | |  | **Итого по главе 9** | **216,004** | **27,011** | **0,000** | **0,000** | **243,015** |
|  | |  | **Итого по главам 1-9** | **9 141,772** | **1 143,168** | **0,000** | **0,000** | **10 284,940** |
|  | | | |  |  |  |  |  |
| **Глава 8. Содержание дирекции (технический надзор)** | | | |  |  |  |  |  |
| 16 | |  | Затрат нет |  |  |  |  |  |
|  | |  | **Итого по главе 10** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| **Глава 9.Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение Договора, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы.** | | | | |  |  |  |  |
| 17 | |  | Затрат нет |  |  |  |  |  |
|  | |  | **Итого по главе 12** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
|  | |  | **Итого по главам 1-12** | **9 141,772** | **1 143,168** | **0,000** | **0,000** | **10 284,940** |
| 18 | | МДС 81-35.2004 | Резерв средств на непредвиденные работы - 2% | 182,835 | 22,863 | 0,000 | 0,000 | 205,698 |
|  | |  | **Итого в текущие цены октябрь 2020 года** | **9 324,607** | **1 166,031** | **0,000** | **0,000** | **10 490,638** |
|  | |  | НДС 20% | 1 864,921 | 233,206 | 0,000 | 0,000 | 2 098,127 |
|  | |  | **Итого в октябрь 2020 года с НДС** | **11 189,528** | **1 399,237** | **0,000** | **0,000** | **12 588,765** |

**4.3. Указание на технические регламенты, принятые в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документы, разрабатываемые в национальной системе стандартизации, принятые в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия объекта закупки требованиям Заказчика. Требования к качеству и безопасности выполнения работ.**

Заказчик производит осмотр (освидетельствование) товара, поставляемого для выполнения работ, в течение не более 2 (двух) рабочих дней после завершения поставки товара, предусмотренного Договором, Подрядчик предоставляет Заказчику следующие документы, оформленные установленным порядком:

- Акт осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ - в 2-х экземплярах.

Заказчик вправе провести экспертизу качества поставленного товара. Срок проведения экспертизы качества поставленного товара и оформления экспертного заключения составляет не более 2 (двух) рабочих дней.

Не позднее 3 (трех) рабочих дней, включая проведения и оформления заключения по итогам экспертизы, Заказчик осуществляет осмотр (освидетельствование) поставленного товара по настоящему Договору на предмет соответствия его объему и качеству (явные недостатки) требованиям, изложенным в настоящем Договоре и Техническом задании.

По результатам такого рассмотрения Заказчик направляет Подрядчику заказным письмом с уведомлением о вручении либо с нарочным:

- подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ, либо

- запрос о предоставлении разъяснений относительно качества поставленного товара, либо

- мотивированный отказ от допуска товара (партии либо части товара) с указанием номенклатуры и объема к использованию при выполнении работ. Срок замены такого товара не более 3 (трех) рабочих дней.

При производстве работ Подрядчик должен соблюдать требования нормативных документов РФ. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ РФ.

**Таблица №3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер и дата документа** | **Название документа** |
| Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ | Градостроительный кодекс Российской Федерации. |
| Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ | Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации. |
| Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. |
| Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. |
| Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ | О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. |
| Постановление Правительства РФ от 04.07.2020 N 985 | Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". |
| Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 | «О противопожарном режиме». Правила противопожарного режима в Российской Федерации. |
| Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 N 1128 | Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения" (вместе с "РД-11-02-2006..."). |
| Приказ Ростехнадзора от 12.01.2007 N 7 | Об утверждении и введении в действие Порядка ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства" (вместе с "РД-11-05-2007..."). |
| СП 15.13330.2012 | Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81\*. |
| СП 82-101-98 | Приготовление и применение растворов строительных. |
| СП 118.13330.2012 | Общественные здания и сооружения. |
| СП 44.13330.2011 | Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87. |
| СП 70.13330.2012 | Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. |
| СП 52.13330.2011 | Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*. |
| СП 31-110-2003 | Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий. |
| СП 129.13330.2019 | Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85\*. |
| СП 55-101-2000 | Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов. |
| СП 82.13330.2016 | Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75. |
| СП 255.1325800.2016 | Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения. |
| СП 72.13330-2016 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. |
| СП 28.13330.2017 | Защита строительных конструкций от коррозии. |
| СП 63.13330.2012 | Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. |
| СП 435.1325800.2018 | Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ. |
| СП 48.13330.2019 | Организация строительства. |
| СП 17.13330.2017 | Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76. |
| СП 71.13330.2017 | Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87. |
| СП 50.13330.2012 | Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 |
| СП 64.13330.2017 | Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80. |
| СП 29.13330.2011 | Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88. |
| СП 60.13330.2016 | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003. |
| СП 7.13130.2013 | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Требования пожарной безопасности. |
| [СП 63.13330.2018](https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293732/4293732352.htm) | СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003. |
| СП 30.13330.2016 | Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*. |
| СП 73.13330.2016 | Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85. |
| СП 48.13330.2011 | Организация строительства. |
| СП 16.13330.2017 | Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*. |
| СП 20.13330.2016 | Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*. |
| СП 325.1325800.2017 | Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации. |
| СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве, часть 1. Общие требования. |
| СНиП 12-04-2002 | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. |
| ГОСТ 25772-83 | Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия |
| ГОСТ 9573-2012 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия. |
| ГОСТ 28013-98 | Растворы строительные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 10178-85 | Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия. |
| ГОСТ 31357-2007 | Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия. |
| ГОСТ 125-2018 | Вяжущие гипсовые. Технические условия. |
| ГОСТ 31189-2015 | Смеси сухие строительные. Классификация. |
| ГОСТ 25328-82 | Цемент для строительных растворов. Технические условия. |
| ГОСТ 31108-2016 | Цементы общестроительные. Технические условия. |
| ГОСТ 26633-2015 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. |
| ГОСТ 7473-2010 | Смеси бетонные. Технические условия. |
| ГОСТ 8736-2014 | Песок для строительных работ. Технические условия. |
| ГОСТ 8267-93 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. |
| ГОСТ 26644-85 | Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия. |
| ГОСТ 32496-2013 | Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия. |
| ГОСТ 30547-97 | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 19903-2015 | Прокат листовой горячекатаный. Сортамент. |
| ГОСТ 14918-80 | Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия. |
| ГОСТ 14918-2020 | Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия. |
| ГОСТ 11473-75 | Шурупы с шестигранной головкой. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 1144-80 | Шурупы с полукруглой головкой. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 1145-80 | Шурупы с потайной головкой. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 1146-80 | Шурупы с полупотайной головкой. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 1147-80 | Шурупы. Общие технические условия. |
| ГОСТ 32484.1-2013 | Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Общие требования. |
| ГОСТ 32484.3-2013 | Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Система HR - комплекты шестигранных болтов и гаек. |
| ГОСТ 32484.4-2013 | Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Система HV - комплекты шестигранных болтов и гаек. |
| ГОСТ 10619-80 | Винты самонарезающие с потайной головкой для металла и пластмассы. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 18288-87 | Производство лесопильное. Термины и определения. |
| ГОСТ 24454-80 | Пиломатериалы хвойных пород. Размеры. |
| ГОСТ 8486-86 | Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. |
| ГОСТ 5306-83 | Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов. |
| ГОСТ 6782.1-75 | Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки. |
| ГОСТ 6564-84 | Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование. |
| ГОСТ 4028-63 | Гвозди строительные. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 283-75 | Гвозди проволочные. Технические условия. |
| ГОСТ 7372-79 | Проволока стальная канатная. Технические условия. |
| ГОСТ 3282-74 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия. |
| ГОСТ 12920-2013 | Проволока латунная для холодной высадки. Технические условия. |
| ГОСТ 5663-79 | Проволока стальная углеродистая для холодной высадки. Технические условия. |
| ГОСТ 34028-2016 | Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия. |
| ГОСТ 5632-2014 | Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки. |
| ГОСТ 7827-74 | Растворители марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12 для лакокрасочных материалов. Технические условия. |
| ГОСТ 32389-2013 | Олифы. Общие технические условия. |
| ГОСТ 24064-80 | Мастики клеящие каучуковые. Технические условия. |
| ГОСТ 6465-76 | Эмали ПФ-115. Технические условия. |
| ГОСТ 28196-89 | Краски водно-дисперсионные. Технические условия. |
| ГОСТ 10503-71 | Краски масляные, готовые к применению. Технические условия. |
| ГОСТ Р 52020-2003 | Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 17241-2016 | Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация. |
| ГОСТ 25129-82 | Грунтовка ГФ-021. Технические условия. |
| ГОСТ 25577-83 | Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные. Технические условия. |
| ГОСТ 10753-86 | Шлицы крестообразные для винтов и шурупов. Размеры и методы контроля. |
| ГОСТ 24669-81 | Шлицы прямые для винтов и шурупов. Размеры. |
| ГОСТ 15150-69 | Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды. |
| ГОСТ 14254-2015 | Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP). |
| ГОСТ 475-2016 | Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 24045-2016 | Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия. |
| ГОСТ 8240-97 | Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент. |
| ГОСТ 1050-2013 | Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия. |
| ГОСТ 32396-2013 | Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия. Разработка ГОСТ на базе ГОСТ Р (ГОСТ Р 51732-2001). |
| ГОСТ 12.3.033-84 | Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации. |
| ГОСТ 22266-2013 | Цементы сульфатостойкие. Технические условия. |
| ГОСТ Р 56704-2015 | Мембрана полимерная гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия. |
| ГОСТ 10277-90 | Шпатлевки. Технические условия. |
| ГОСТ 9128-2013 | Смеси асфальтобетонные, оплимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полмерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. |
| ГОСТ 31174-2017 | Ворота металлические. Общие технические условия. |
| ГОСТ 30971-2012 | Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия. |
| ГОСТ 12172-2016 | Клеи фенолополивинилацетальные. Технические условия. |
| ГОСТ 9179-2018 | Известь строительная. Технические условия. |
| ГОСТ 12.1.005-88 | Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. |
| ГОСТ 12.3.002-2014 | Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности. |
| ПУЭ | Правила устройства электроустановок. Издание 7 |
| СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 | Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. |

*Приведенный перечень правил и стандартов не является исчерпывающим. В случае если выполнение работ по предмету аукциона в электронной форме не предполагает применения отдельных нормативных актов из приведённого перечня, либо не совершения действий, которые регулируются такими актами, такие нормативные акты не применяются, а в случае, если выполнение работ по капитальному ремонту объекта или действия, совершаемые Подрядчиком, регулируются иными нормативными актами, применяются положения соответствующих нормативных актов.*

**4.4. Условия выполнения работ:**

**Подрядчик должен обеспечить на объекте наличие необходимого для выполнения всех видов и объемов производимых работ количества квалифицированного инженерно–технического персонала (ответственный за производство работ должен быть членом НОСТРОЙ) в том числе обученный и аттестованный персонал по «Правилам Технической Эксплуатации Электроустановок потребителей (до 1000В)» и рабочих требуемых специальностей, имеющих опыт производства необходимых работ.**

**Подрядчик должен быть членом СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, объектов использования атомной энергии).**

Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности, пожарной безопасности, антитеррористической безопасности возлагается на Подрядчика с момента подписания акта передачи объекта. Организация и выполнение работ должны осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных актов.

Ответственность за пожарную безопасность в местах производства работ на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несёт персонально руководитель подрядной организации или лицо им назначенное. Организация зоны работ должна обеспечивать безопасность труда на всех этапах производства работ. Перед началом производства работ руководитель (Подрядчик) производства работ должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.

Мероприятия по охране труда — охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь, перчатки), выполнение мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличие санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии действующими нормами.

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций - при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, в соответствии с утверждённым планом мероприятий.

Подрядчик должен организовать выполнение работ по **предварительно согласованному с Заказчиком графику производства работ.**

На объекте должен вестись журнал проверки техники безопасности и журнал первичного инструктажа по охране труда.

Подрядчик, обязан обеспечивать доступ на территорию, на которой проводятся работы, представителей Заказчика, лиц, привлекаемых для проведения строительного контроля, предоставлять им необходимую документацию, производить строительный контроль, обеспечивать ведение исполнительной документации. Извещать Заказчика, лиц, привлекаемых для проведения строительного контроля, о сроках завершения работ, которые подлежат проверке, обеспечивать устранение выявленных недостатков и не приступать к продолжению работ до составления актов об устранении выявленных недостатков, обеспечивать контроль за качеством применяемых строительных материалов.

Подрядчик при выполнении работ должен применять материалы, указанные в проектной документации и в смете, включая подчиненные строки. В случае указания в сметном расчете марок, моделей, патентованных наименований и т.д. – читать со словом «эквивалент» с параметрами эквивалентности.

Подрядчик обязан вести исполнительную документацию в соответствии с требованиями РД-11-02-2006. Состав и порядок ведения общего и специального журналов учета работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства должен соответствовать требованиям РД-11-05-2007.

Замечания Заказчика о некачественно выполненных работах, оформленные письменно, должны быть устранены в указанный срок. Об устранении указанных недостатков составляется акт и делается запись в журнале учета выполнения работ.

Подрядчик несет материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, либо третьим лицам в процессе производства работ.

Каждый вид скрытых работ, предъявляется к освидетельствованию с составлением акта скрытых работ (форма акта на скрытые работы в соответствии с РД-11-02-2006.

После завершения работ Подрядчик обязан произвести уборку объекта и вывезти строительный мусор, талоны приложить к акту выполненных работ КС-2.

Подрядчик должен организовать ежедневную доставку и вывоз персонала для выполнения работ на объектах, т.к. возведение временных сооружений для размещения рабочих, материалов и инструментов на территории объекта запрещено.

Для выполнения кровельных работ Подрядчик предусматривает мероприятия, обеспечивающие возможность работы учреждения в дождливую (ливневую) погоду без порчи документации, оборудования и мебели. Ответственность за порчу имущества несет Подрядчик с последующей компенсацией.

Подрядчик при производстве работ должен неукоснительно соблюдать необходимую технологию производства строительных работ.

Климатическое исполнение, а также категория размещения используемых материалов (изделий и оборудования) должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Степень защиты используемых материалов (изделий и оборудования) должна соответствовать ГОСТ 14254-2015.

При производстве работ Подрядчик должен использовать оборудование, технику и иные механизмы, предназначенные только для конкретных условий работ или допущенные к применению уполномоченными органами государственного надзора.

Подрядчик должен производить поставку материалов, указанных в смете, на объект только по согласованию с Заказчиком на одну рабочую смену. Подрядчик обязан предоставить Заказчику данные о выбранных материалах, получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материала из-за несоответствия стандартам качества и ранее одобренным образцам, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТам, данным производителей, при использовании, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество. Гигиенические сертификаты (для отечественных материалов, оборудования) должны содержать нормативную или техническую документацию на оборудование и материалы (технические условия, технологические инструкции и др.); краткое описание способа и области применения оборудования, материалов; протоколы испытаний оборудования, материалов; другие документы, подтверждающие безопасность оборудования, материалов.

Для импортных материалов, оборудования должны быть документы фирмы-изготовителя, подтверждающие качество материалов, оборудования; сертификаты безопасности страны изготовителя, выданные уполномоченными на то органами, и/или сертификат (подтверждение) фирмы-производителя, другие материалы, полученные в стране-изготовителе и подтверждающие безопасность материалов и оборудования, применяемых Подрядчиком при проведении работ; протоколы испытаний; технические условия изготовления материалов (оборудования) с указанием условий применения (использования) или другие нормативные и технические документы о составе и условиях применения. Кроме того, Подрядчик обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие цену поставщика, а также первичные документы, подтверждающие приобретение (легальность) материалов (оборудования): счета-фактуры, платежные поручения и иные документы. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию. Подрядчик обязан предоставить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании, получить его одобрение на их применение и использование.

Применяемые материалы должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, не после проведения ремонта), быть разрешенными для применения в административных зданиях, соответствовать требованиям Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ.

Качество, технология производства работ, методы производства, организационно-технологическая схема, безопасность выполняемых работ должны соответствовать Федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

При применении оборудования, строительных материалов, не указанных в сметной документации и Техническом задании, работы, предъявляемые к оплате, считаются невыполненными.

Применение оборудования, строительных материалов, выполнение работ, не указанных в проектно-сметной документации и Техническом задании, предъявляемые к оплате, считаются невыполненными.

Подрядчик своими силами и за свой счет обеспечивает:

* проведение необходимых мероприятий по охране труда и технике безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды в ходе выполнения работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
* осуществление в соответствии с требованиями санитарии систематической, а по завершению работ, окончательной уборки от последствий реализуемых работ (остатков материалов, строительного мусора и отходов); оборудования, инструментов, строительных материалов.
* вывоз в течение 2 (двух) рабочих дней со дня подписания Акта приемки объекта за пределы территории объекта строительного мусора, принадлежащего Подрядчику Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей непосредственно к ней территории.

Транспортировка строительных материалов на объект для выполнения работ, производство погрузочно-разгрузочных работ и прочих сопутствующих мероприятий осуществляется Подрядчиком своими силами и за свой счет.

**4.5. Требования к результату выполненных работ:**

В результате выполненных объемов ремонтно-строительных работ подрядчик предоставляет Заказчику:

* законченный ремонтом объект;
* исполнительную документацию (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, сертификаты и паспорта на использованные материалы, паспорта на оборудование и т.д.);
* акты выполненных работ по форме КС-2, КС-3.

Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней, после представления Подрядчиком документов, указанных в пункте 4.5 Технического задания, осуществляет приемку работ, выполненных в отчетном периоде, включая проведение экспертизы результатов выполненных работ и подписывает Акт о приемке выполненных работ (КС-2), а также, если это предусмотрено Техническим заданием, проверку товара, поставляемого при выполнении работ, либо в те же сроки направляет Подрядчику в письменной форме мотивированный отказ от подписания Акта о приемке выполненных работ (КС-2) (далее – мотивированный отказ).

Заказчик, с особенностями, установленными Федеральным законом № 223-ФЗ в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения от Подрядчика документов, указанных в пункте 4.5 Договора, проводит экспертизу результатов выполненных работ, в части их соответствия условиям Договора.

Для проведения экспертизы выполненных работ Заказчик вправе запросить у Подрядчика дополнительные материалы или разъяснения касательно выполненных работ, относящиеся к условиям исполнения Договора. Подрядчик в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения запроса обязан предоставить запрашиваемые дополнительные материалы, разъяснения.

Результаты экспертизы выполненных работ оформляются в виде заключения.

Указанное заключение должно содержать следующие выводы:

- о соответствии результатов выполненных работ условиям Договора (далее – положительное заключение);

- о несоответствии результатов выполненных работ условиям Договора (далее – отрицательное заключение).

Заключение подписывается уполномоченным представителем Заказчика и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации.

Не позднее срока, указанного в пункте 4.5. настоящего технического задания, при наличии положительного заключения и при наличии надлежащим образом оформленных документов, указанных в пункте 4.5, Заказчик подписывает Акт о приемке выполненных работ (КС-2).

В случае оформления отрицательного заключения, Заказчик в срок, установленный пунктом 4.5. настоящего Технического задания, оформляет и направляет Подрядчику мотивированный отказ.

В случае направления мотивированного отказа Подрядчик обязан безвозмездно устранить недостатки в срок, указанный в мотивированном отказе, и направить Заказчику отчет об устранении недостатков для повторного проведения экспертизы выполненных работ, а также документы, предусмотренные пунктом 4.5.

Со дня получения от Подрядчика документов, указанных в пункте 4.5, Заказчик действует в порядке, установленном настоящим разделом, при этом срок исполнения обязательств Заказчика, установленный в пунктах 4.5. технического задания, исчисляется со дня получения таких документов.

Заказчик вправе при наличии отрицательного заключения, согласно которому выявленные недостатки являются существенными и неустранимыми, принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в порядке, установленном Федеральным законом.

В случае если выявленные недостатки не устранены, Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в порядке, установленном Федеральным законом.

В случае, если в Техническом задании предусмотрен осмотр (освидетельствование) Заказчиком товара, поставляемого для выполнения работ, в течение не более 2 (двух) рабочих дней после завершения поставки товара, предусмотренного Договором, Подрядчик предоставляет Заказчику следующие документы, оформленные установленным порядком:

- Акт осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ - в 2-х экземплярах.

Заказчик вправе провести экспертизу качества поставленного товара. Срок проведения экспертизы качества поставленного товара и оформления экспертного заключения составляет не более 2 (двух) рабочих дней.

Не позднее 3 (трех) рабочих дней, включая проведения и оформления заключения по итогам экспертизы, Заказчик осуществляет осмотр (освидетельствование) поставленного товара по настоящему Договору на предмет соответствия его объему и качеству (явные недостатки) требованиям, изложенным в настоящем Договоре и Техническом задании.

По результатам такого рассмотрения Заказчик направляет Подрядчику заказным письмом с уведомлением о вручении либо с нарочным:

- подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта осмотра (освидетельствования) товара и допуска его к использованию при выполнении работ, либо

- запрос о предоставлении разъяснений относительно качества поставленного товара, либо

- мотивированный отказ от допуска товара (партии либо части товара) с указанием номенклатуры и объема к использованию при выполнении работ. Срок замены такого товара не более 3 (трех) рабочих дней.

**5. Гарантийные обязательства:**

Подрядчик обязан предоставить на весь объем выполненных работ гарантию качества на срок не менее **24 (двадцати четырех) месяцев** с даты подписания Заказчиком акта выполненных работ.

Подрядчик, гарантирует достижение ремонтируемым объектом показателей технического задания и возможность эксплуатации объекта в соответствии с его назначением на протяжении гарантийного срока.

В случае выявления недостатков, зафиксированных в акте с перечнем выявленных недостатков, в период гарантийного срока, Подрядчик за свой счет устраняет возникшие недостатки в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с о дня получения требования об устранении недостатков. Требование об устранении недостатков, переданное с помощью факсимильной или электронной почты, признается сторонами как поданное надлежащим образом и полученное в день отправки.

**6. Место выполнения работ:**

143907, Московская область, Балашиха, проспект Ленина, 55

**6.1. Сроки выполнения работ:** не более100 (ста) календарных дней с даты подписания Договора.

**6.2. Порядок сдачи и приемки выполненных работ.**

Подрядчик после завершения выполнения работ представляет Заказчику комплект отчетной документации и Акт сдачи-приемки работ (по формам КС-2), подписанный Подрядчиком и уполномоченным представителем организации, осуществляющей строительный контроль (технический надзор), в 4 (четырех) экземплярах. Представитель/комиссия Заказчика, рассматривают результаты и осуществляют приемку выполненных работ по Договору на предмет соответствия их объема и качества требованиям, изложенным в Договоре, в том числе с привлечением независимых экспертов или специализированной организации, и направляют Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта выполненных работ, либо запрос о предоставлении разъяснений относительно результатов работ, или мотивированный отказ.

В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Стороны обязаны составить двухсторонний Акт выявленных недостатков. Срок устранения недостатков, отраженных в Акте, определяет Заказчик. Подрядчик обязуется устранить указанные в Акте недостатки/произвести доработки за свой счет в установленный срок. В случае отказа Подрядчика от подписания двухстороннего Акта или уклонения от его подписания, в Акте фиксируется соответствующая запись. При этом Акт подлежит исполнению в безусловном порядке.

Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ требованиям, установленным Договором/Техническим заданием, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Все виды скрытых работ должны быть представлены Заказчику. Подрядчик обязан проинформировать Заказчика письменно не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до готовности к приемке таких работ. Если закрытие работ, подлежащих освидетельствованию, выполнено без подписания Заказчиком акта на скрытые работы (форма акта на скрытые работы в соответствии с РД-11-02-2006, или Заказчик не был проинформирован о готовности к приемке таких работ, либо проинформирован с опозданием, то по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее за свой счет. Без акта на скрытые работы оплата не производится, работы считаются не выполненными.

Подготовка и подписание приемо-сдаточной документации входит в обязанности Подрядчика. Не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до установленного срока сдачи работ Подрядчик предоставляет Заказчику письменное уведомление о завершении работ и готовности объекта к сдаче. К уведомлению Подрядчик прилагает следующие документы:

**а)** комплект исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006;

**б)** сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;

**в)** акты на скрытые работы;

**г)** акты выполненных работ (по форме КС-2);

**д)** журналы производства работ.

Оплата производится на основании Акта приемки выполненных работ при наличии счета, счета-фактуры (при наличии), подписанных сторонами Акта выполненных работ КС-2 и справки о стоимости выполненных работ КС-3.

**Приложение №1 к Техническому заданию**

**ФОРМА2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Форма требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ, и инструкция по ее заполнению.**  (\*заполняется на этапе подачи заявки) | | | | | | |
| № п/п | Наименование  товара | Указание на товарный знак (модель, производитель) (при наличии) | Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара | | | Ед.  изм. |
| Наименование параметра (показателя) товара | Требуемое значение, установленное заказчиком | Значение, предлагаемое участником\* |
|  | Гвозди строительные тип 1  ГОСТ 4028-63, ГОСТ 283-75 |  | Тип | проволочные |  |  |
| Сечение | круглое или фасонное |  |  |
| Диаметр | 1.6, 1.2; 1.4, 1.0 |  | мм |
| Минимальная высота головки | 0.84, 0.6; 0.96, 0.72 |  | мм |
| Длина гвоздей должна быть | 16.0, 40.0; 50.0, 25.0 |  | мм |
| Минимальный диаметр головки должен превышать диаметр стержня | [не менее чем в 2 раза] |  |  |
| Тип головки | плоская |  |  |
| Гвозди изготовлены из | [из низкоуглеродистой стальной термически необработанной проволоки без покрытия] |  |  |
| Проволока гвоздей изготовлена по | ГОСТ 3282; НТД |  |  |
|  | Болты с шестигранной головкой  ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ ISO 898-1-2014 |  | Тип применяемых болтов | 1; 2 |  |  |
| Требования к болтам типа 1: |  |  |  |
| Тип резьбы | М1,6; М2 |  |  |
| Материал | Коррозионно-стойкая сталь или сталь |  |  |
| Длина болтов номинальная (*l*) | От 12\* до 40\* |  | мм |
| Покрытие | Без покрытия или без отделки |  |  |
| Класс точности | А, В |  |  |
| Длина резьбы | От 9\* до 29\* |  | мм |
| Неполная резьба | ≤0,8 |  | мм |
| Шаг резьбы | 0,35; 0,4 |  | мм |
| Длина гладкой части стержня | Не менее 4 |  | мм |
| Класс прочности | От 5.6 до 10.9 или [А2-70] или [А4\*-70] |  |  |
| Диаметр гладкой части стержня | Не менее 1,35 |  | мм |
| Требования к болтам типа 2: |  |  |  |
| Тип резьбы | М4; М5 |  |  |
| Материал | Коррозионно-стойкая сталь или сталь |  |  |
| Длина болтов номинальная (*l*) | От 25\* до 100\* |  | мм |
| Покрытие | Без покрытия или без отделки |  |  |
| Класс точности | А, В |  |  |
| Длина резьбы | От 14\* до 35\* |  | мм |
| Неполная резьба | ≤1,6 |  | мм |
| Шаг резьбы | 0,7; 0,8 |  | мм |
| Длина гладкой части стержня | Не менее 5 |  | мм |
| Класс прочности | до 9.8 или [А2-70 или А4-70] |  |  |
| Диаметр гладкой части стержня | Не менее 3,70 |  | мм |
|  | Бруски,  ГОСТ 8486-86, ГОСТ 2695-83, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87 |  | Толщина | 40, 60; 75, 45 |  | мм |
| По виду обработки | обрезные; односторонние обрезные; необрезные |  |  |
| По влажности бруски | сухие; сырые антисептированные |  |  |
| Кромки изделий | параллельные; непараллельные |  |  |
| Тип породы | твердая или мягкая |  |  |
| Сорт | отборный; 1; 2, 3 |  |  |
| Ширина узкой пласти | не менее 40 |  | мм |
| Ширина | не более 150 |  | мм |
| Древесина | сосна; лиственница; липа; клен; тополь |  |  |
| Ширина пласти в узком конце | не менее 50 |  | мм |
| Длина | от 2\* до 4, 5 |  | м |
| Порода древесины | хвойная или лиственная |  |  |
|  | Сталь листовая оцинкованная  ГОСТ 14918-80, ГОСТ 19904-90 |  | Группа стали по назначению | ХШ или ХП |  |  |
| Толщина листа | 0,65; 0,60; 0,55 |  | мм |
| Вид стали по равномерности  цинкового покрытия | НР или УР |  |  |
| Марка стали | 08 или 08кп или 08пс |  |  |
| Ширина листа | от 750\* до 1500\* |  | мм |
| Группа стали по способности к вытяжке | ВГ или отсутствует |  |  |
| Длина листа | от 2000\* до 3000\* |  | мм |
| Точность изготовления по ширине | ВШ или АШ или БШ |  |  |
| Точность изготовления по длине | ВД или АД или БД |  |  |
| Точность изготовления по толщине | ВТ или АТ или БТ |  |  |
| Плоскостность проката | ПН или ПУ или ПВ |  |  |
| Класс толщины цинкового покрытия | 1 или П или 2 |  |  |
| Категория качества | Высшая; первая |  |  |
|  | Материал рулонный гидроизоляционный  ГОСТ 30547-97 |  | По структуре полотна рулонные материалы | многоосновные; безосновные |  |  |
| Армирование рулонных полимерных материалов | отсутствует; из стекловолокон |  |  |
| По виду основного компонента покровного состава, вяжущего или материала рулонные материалы | битумные; полимерные |  |  |
| Защитный слой материалов выполнен посыпкой | пылевидной; мелкозернистой; чешуйчатой; крупнозернистой |  |  |
| Поставляемые материалы | ненаплавляемые; наплавляемые; термопластичные |  |  |
| На материалы нанесены сплошным слоем по всей поверхности основы | покровный состав или вяжущее |  |  |
| По виду защитного слоя рулонные материалы | с посыпкой; с пленкой |  |  |
| Потеря посыпки | не более 3,0 |  | г/образец |
| По виду основы рулонные материалы на основе | картонной или комбинированной |  |  |
| Ширина непосыпанной кромки рулонных материалов | не менее 85 |  | мм |
| Температура хрупкости покровного состава или вяжущего | не выше -18 |  | оС |
| Масса покровного состава или вяжущего с наплавляемой стороны | 1500\*-3000\* |  | г/м2 |
|  | Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества  ГОСТ 30136-95, ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 380-2005 |  | Диаметр | 5.5, 6.0; 6.3, 6.5 |  | мм |
| Марка стали | Ст6; Ст0; Ст5; Ст3 |  |  |
| Точность прокатки (обозначение) | повышенная или обычная (Б1; В2; В3) |  |  |
| Степень раскисления стали | Кипящая или спокойная или полуспокойная |  |  |
| Способ охлаждения | одностадийное; на воздухе |  |  |
|  | Проволока стальная  ГОСТ 3282-74 |  | Класс покрытия проволоки | 1Ц; 2Ц |  |  |
| Вид поверхности проволоки | с цинковым покрытием или без покрытия |  |  |
| Проволока по виду обработки | Термически обработанная; термически необработанная |  |  |
| Номинальный диаметр проволоки | 3.0, 1.6, 7; 3.2, 2.5, 6.3; 2.8, 4.5, 5.6 |  | мм |
| Группа по временному сопротивлению разрыву проволоки | I; II |  |  |
| Точность изготовления проволоки | нормальная; повышенная |  |  |
|  | Раствор строительный  ГОСТ 28013-98 |  | Общие требования | строительные растворы простые для набрызга; сложные, на минеральных вяжущих, применяемые для крепления облицовочных изделий |  |  |
| Марка по прочности | М100; М150; М200 |  |  |
| Применение гипсового вяжущего | Применяется или не применяется |  |  |
| По средней плотности | Легкие или тяжелые |  |  |
| Цемент для строительных растворов в качестве вяжущего | Применяется или не применяется |  |  |
| Содержание золы-уноса | Не более 20 |  | % массы |
| Марка по морозостойкости | F150; F200 |  |  |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | Не более 1,25 |  | мм |
| Марка по подвижности Пк | Пк2; Пк3 |  |  |
| Известковое вяжущее | в виде гидратной извести (пушонки); известкового теста; не применяется |  |  |
| Применяемый заполнитель | Песок для строительных работ; зола-унос, пористый песок |  |  |
| Применение гидравлических вяжущих | Применяется или не применяется |  |  |
|  | Болты с шестигранной уменьшенной головкой с фланцем  ГОСТ ISO 15071-2014, ГОСТ ISO 898-1-2014 |  | Резьба | от М6\* до М12\* |  | мм |
| Длина гладкой части lg | не более 90 |  | мм |
| Класс прочности | 8.8; 9.8; 10.9 |  |  |
| Торцевая поверхность головки | плоская; с углублением |  |  |
| Класс точности | А |  |  |
| Высота головки k | от 6,0 до 12,1 |  | мм |
| Номинальная длина болта | от 20\* до 120\* |  | мм |
| Шаг резьбы Р | от 1\* до 1,75\* |  | мм |
| Стержень | нормальный; уменьшенный |  |  |
| Длина резьбы b | не более 88 |  | мм |
| Тип области опорной поверхности | U; F |  |  |
| Длина гладкой части стержня ls | не менее 1,4 |  | мм |
| Углубление поверхности головки | с фаской или с закруглением |  |  |
| Размер под ключ S | 7,8-15,0 |  | мм |
| Переход от галтели к опорной поверхности | плавный |  |  |
|  | Гвозди толевые круглые  ГОСТ 4029-63, ГОСТ 3282-74, ГОСТ 283-75 |  | Диаметр стержня (*d*) | 2,0, 3,0; 2,5, 2,0 |  | мм |
| Длина гвоздя (*l*) | 20, 32, 40; 25, 40; 32, 20, 40; 20, 25, 40; 32, 25 |  | мм |
| По наличию покрытия | С покрытием; без покрытия |  |  |
| Диаметр головки (D) | ≥5,00 |  | мм |
| Проволока гвоздей изготовлена по | ГОСТ 3282; НТД |  |  |
|  | Доски хвойных пород обрезные,  ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 33080-2014, ГОСТ 18288-87 |  | Сорт | 1; 3; 2 |  |  |
| Длина | от 2 до 6 |  | м |
| Класс прочности марки «С» | С24; С27; С16 |  |  |
| Класс прочности марки «Т» | Т16; Т10; Т14 |  |  |
| Порода древесины | сосна; ель; пихта; лиственница |  |  |
| Толщина | 44, 75; 40, 50, 70 |  | мм |
| Марка | С; Т |  |  |
| По влажности | сухие; сырые |  |  |
| Ширина | ≥ 75 |  | мм |
|  | Болты класса точности А с гайками и шайбами.  ГОСТ 7805-70, ГОСТ Р 55739-2013, ГОСТ ISO 4032-2014, ГОСТ ISO 4033-2014, ГОСТ ISO 898-1-2014, ГОСТ ISO 898-2-2015, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 18123-82 |  | Тип резьбы болтов | М8; М10; М12 |  |  |
| Длина болтов номинальная (*l*) | От 70 до 120\* |  | мм |
| Шаг резьбы болтов (P) | 1,25; 1,5; 1,75 |  | мм |
| Высота гаек (m) | Не менее 6,44 не более 12 |  | мм |
| Размер под ключ (s) болтов | от 12,73\* до 18,00\* |  | мм |
| Класс прочности болтов | 9.8; 10.9 |  |  |
| Материал болтов | Сталь |  |  |
| Шаг резьбы болтов (тип) | Крупный |  |  |
| Высота головки (k) болтов | до 11,8\* от 5,3\* |  | мм |
| Резьба гаек (D) | М8; М10; М12 |  | мм |
| Диаметр отверстия в головке (d4) у болтов «с шестигранной головкой» | 2,5; 3,2 |  | мм |
| Вид болтов | С шестигранной головкой с фланцем; с шестигранной головкой |  |  |
| Шаг резьбы гаек | 1,75; 1,25; 1,5 |  | мм |
| Исполнение болтов «с шестигранной головкой» | 1; 2; 3 |  |  |
| Тип гаек | Нормальные тип 1 или высокие тип 2 |  |  |
| Исполнение шайб | 1; 2 |  |  |
| Класс прочности гаек | 9 или 10 |  |  |
| Диаметр отверстия в стержне (d3) у болтов «с шестигранной головкой» | 2,0; 2,5; 3,2 |  | мм |
| Внутренний диаметр шайб (d1) | 9,0; 11,0; 10,5; 8,4; 13,0; 13,5 |  | мм |
| Наружный диаметр шайб (d2) | 20,0; 16,0; 24,0 |  | мм |
| Толщина шайб (s) | 2,5; 2,0; 1,6 |  | мм |
|  | Бруски хвойных пород,  ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87 |  | Толщина | 50, 60; 75, 80; 100 |  | мм |
| По виду обработки | обрезные; необрезные |  |  |
| Кромки изделий | параллельные; непараллельные |  |  |
| Сорт | от 1\* до 4\* |  |  |
| Ширина узкой пласти | не менее 50 |  | мм |
| Ширина | не более 200 |  | мм |
| Древесина | кедр; ель, пихта |  |  |
| Основное назначение | ремонтно-эксплуатационные нужды, раскрой на мелкие заготовки различного назначения |  |  |
| Ширина пласти в узком конце | не менее 60 |  | мм |
| Длина | от 2 до 4 |  | м |
|  | Доски хвойных пород обрезные  ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87 |  | Древесина | кедр; сосна, лиственница; пихта |  |  |
| Сорт | II; III |  |  |
| Кромки изделий | параллельные; непараллельные |  |  |
| Толщина | до 30 и от 40 |  | мм |
| Ширина | от 75\* |  | мм |
| Доски изготовлены | сухими; сырыми |  |  |
| Длина | до 6,0 |  | м |
| Ширина пласти в узком конце | ≥50 |  | мм |
|  | Болты с шестигранной головкой (в комплекте с гайками и шайбами),  ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ ISO 898-1-2014, ГОСТ ISO 8992-2015, ГОСТ ISO 898-2-2015, ГОСТ ISO 4032-2014, ГОСТ ISO 4033-2014, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 18123-82, ГОСТ 10450-78, ГОСТ 6958-78 |  | Длина болта | от 50\* до 160\* |  | мм |
| Резьба болтов и гаек | М6, М10, М12; М8, М10, М12 |  | мм |
| Класс прочности болтов | не более 10.9 |  |  |
| Исполнение шайбы | 1, 2; не нормируется |  |  |
| Класс точности болтов | А, В |  |  |
| Класс прочности гаек | не ниже 6 |  |  |
| Марка материала шайбы | 12X18H10T; 10; 10кп; 40Х; 30ХГСА |  |  |
| Тип гайки | высокая, нормальная |  |  |
| Диаметр резьбы крепежной детали для шайбы | 8.0, 10.0, 12.0; 6.0, 10.0, 12.0 |  | мм |
| Класс точности шайбы | А; С |  |  |
| Условное обозначение марки материала шайбы | 01; 11; 21 |  |  |
| Тип шайбы | уменьшенная; нормальная; увеличенная |  |  |
|  | Бревна хвойных пород  ГОСТ 22298-76, ГОСТ 2140-81, ГОСТ 32714-2014 |  | Сорт | не ниже 3 |  |  |
| Длина | От 4,0 до 7,0 |  | м |
| Толщина | От 14 до 24 |  | см |
| Лесоматериал изготовления бревна | [Бревно, заготовленное из тонкой или нижней части хлыста или долготья, если долготье получено из нижней или вершинной части хлыста] |  |  |
|  | Поковки  ГОСТ 8479-70 |  | Категория прочности | [КП175(18)]; [КП195(20)]; [КП215(22)]; [КП275(28)] |  |  |
| Категория прочности поковок обеспечивается | [закалкой и отпуском]; [находится в нормализованном состоянии] |  |  |
| Толщина (диаметр) поковок | до 100 |  | мм |
| Марка стали | Ст3; 15Х; 15; 20Х; 20; 25 |  |  |
|  | Растворы строительные  ГОСТ 28013-98 |  | По средней плотности растворы | тяжелые; легкие |  |  |
| Марка по прочности | М100, М150; М200 |  |  |
| По применяемым вяжущим растворы | сложные на смешанных вяжущих или простые на вяжущем одного вида |  |  |
| Заполнители, применяемые в растворе | песок из шлаков тепловых электростанций по ГОСТ 26644; песок для строительных работ по ГОСТ 8736, пористый песок по ГОСТ 25820; золы-уноса по ГОСТ 25818, золошлаковый песок по ГОСТ 25592 |  |  |
| Вяжущие, применяемые в растворе | портландцемент, шлакопортландцемент по ГОСТ 10178, известь строительная по ГОСТ 9179; цемент для строительных растворов по ГОСТ 25328 |  |  |
| По основному назначению растворы | Кладочные для наружных работ (кроме бутовой кладки) и монтажно-кладочные |  |  |
| Марка цемента, применяемого в растворе | 500; 400 |  |  |
| Морозостойкость | F50; F100; F150; F200 |  | цикл |
| Применение гидравлических вяжущих | применяется или не применяется |  |  |
| Температура растворных смесей в момент использования | не менее 10 |  | оС |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | ≤ 2,5 |  | мм |
| Содержание золы-уноса | ≤ 20 |  | % массы |
|  | Гвозди строительные тип 2  ГОСТ 4028-63, ГОСТ 283-75 |  | Длина гвоздя | от 25\* до 80\* |  | мм |
| Тип гвоздей | круглые, трефовые; трефовые с перемычками, круглые |  |  |
| Тип головки | плоская, коническая |  |  |
| Диаметр стержня | от 1,4 до 3,0\* |  | мм |
| Масса 1000 гвоздей | ≤ 4,33 |  | кг |
|  | Раствор отделочный |  | Марка по прочности на сжатие | М10, М25; М50 |  |  |
| Содержание цемента | <80; ≥80 |  | % массы вяжущего |
| Содержание водоудерживающих добавок | Есть; нет |  |  |
| Минимальная температура эксплуатации | до -15 |  | °С |
| Наибольшая крупность заполнителя | до 3,5 |  | мм |
| Марка по морозостойкости | F25; F50 |  |  |
| Максимальная температура эксплуатации | от +50 |  | °С |
| Вяжущие | на цементном вяжущем; на цементно-известковом вяжущем |  |  |
|  | Цемент  ГОСТ 31108-2016 |  | Тип цемента | ЦЕМ II; ЦЕМ I; ЦЕМ III |  |  |
| Наименование применяемой добавки | глиеж, микрокремнезем, [зола-уноса]; отсутствует; шлак; микрокремнезем; известняк;  доменный шлак |  |  |
| Класс прочности цемента | 42,5М, 32,5Н; 52,5Н, 42,5Н; 42,5Н, 52,5М |  |  |
| Наименование цемента | портландцемент или шлакопортландцемент |  |  |
|  | Поковки из конструкционной углеродистой стали  ГОСТ 8479-70 |  | Категория прочности | КП245; КП275; КП315 |  |  |
| Категория прочности поковок обеспечивается | закалкой, отпуском; находится в нормализованном состоянии |  |  |
| Толщина (диаметр) поковок | от 100 до 500 |  | мм |
| Марка стали | 20; 25; 30; 35; 40; 45 |  |  |
|  | Мастика клеящая каучуковая  ГОСТ 24064-80 |  | Марка | КН-2; КН-3 |  |  |
| Содержание хлоропренового каучука | 11\*-22\* |  | % |
| Категория качества | Высшая, первая |  |  |
|  | Раствор строительный  ГОСТ 28013-98 |  | Марка по подвижности | Пк2; Пк3, Пк2 |  |  |
| Вяжущие, применяемые в растворе | известь строительная; гипсовое вяжущее |  |  |
| Марка раствора по прочности | М4; М10; М25 |  |  |
| Марка по морозостойкости раствора | ≤ F25 |  |  |
| Назначение раствора | штукатурный для грунта; штукатурный для накрывки |  |  |
|  | Плиты из минеральной ваты теплоизоляционные ГОСТ 9573-2012 |  | Вид | Полужесткая, жесткая; повышенной жесткости |  |  |
| Ширина | От 500 до 1000 |  | мм |
| Толщина | От 50 до 150 |  | мм |
| Длина | От 500 до 2000 |  | мм |
| Марка по плотности | Не ниже 70 |  |  |
| Группа горючести | НГ; Г1 |  |  |
|  | Сталь полосовая общего назначения  ГОСТ 103-2006, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 1050-2013 |  | Толщина полосы | 5, 9; 5, 10; 4, 8 |  | мм |
| Полоса изготовлена из стали марки | 08; 10; Ст3пс; 15; 20 |  |  |
| Ширина полосы | 12; 15; 20 |  | мм |
| По точности прокатки по ширине | БШ1 или ВШ1 |  |  |
| По виду плоскостности сталь полосовая | особо высокая; высокая; нормальная |  |  |
| По длине сталь полосовая | мерной длины; немерной длины |  |  |
| Механические свойства | М2; М1; не нормируется |  |  |
| Серповидность стали полосовой | высокая; повышенная; обычная |  |  |
| Категория проката | 1; 2; 3; не нормируется |  |  |
| Длина | ≤ 10 |  | м |
| По точности прокатки по толщине | БТ1 или ВТ1 |  |  |
|  | Проволока стальная  ГОСТ 2246-70 |  | Проволока из стали | низкоуглеродистой; высоколегированной |  |  |
| По виду поверхности | омедненная; неомедненная |  |  |
| Номинальный диаметр проволоки | ≥4,0 |  | мм |
| Проволока поставляется | в мотках; в катушках; в кассетах |  |  |
| Наружный и внутренний диаметр мотка (витков мотка) проволоки | от 400\* до 800\* |  | мм |
| Минимальная масса мотка проволоки | ≥20 |  | кг |
| Состояние проволоки | травленое и отбеленное; без термической обработки |  |  |
| Наличие технологических смазок, за исключением следов мыльной смазки без графита и серы | присутствует; отсутствует |  |  |
|  | Электроды |  | Тип | Э-42, Э-46, Э-50 |  |  |
| Диаметр | 4, 5, 6 |  | мм |
|  | Мастика битумная  ГОСТ 2889-80 |  | Марка | [МБК-Г-65]; [МБК-Г-55]; [МБК-Г-75]; [МБК-Г-85]; [MБK-Г-l00] |  |  |
| Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | анионные или катионные |  |  |
| Содержание волокнистого наполнителя | от 12\* до 15\* |  | % |
| Содержание пылевидного наполнителя | от 25\* до 30\* |  | % |
|  | Битумы нефтяные строительные  ГОСТ 6617-76 |  | Марка | БН50/50, БН70/30; БН90/10 |  |  |
|  | Брусья хвойных пород (для внутреннего рынка),  ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87 |  | Толщина | От 100\* до 125 |  | мм |
| По виду обработки | обрезные; необрезные |  |  |
| Кромки изделий | параллельные; непараллельные |  |  |
| Сорт | 4, 2; 3, 4 |  |  |
| Ширина узкой пласти | не менее 60 |  | мм |
| Ширина | От 100\* до 125 |  | мм |
| Древесина | сосна; лиственница; ель; пихта |  |  |
| Ширина пласти в узком конце | не менее 60 |  | мм |
| Длина | 2,0-6,5 |  | м |
|  | Смеси сухие штукатурные  ГОСТ 33083-2014 |  | Класс прочности на сжатие | от КП II\* до КП IV\* |  |  |
| Марка по морозостойкости | не ниже F25 |  |  |
| Вид штукатурного раствора | Тяжелый штукатурный раствор, теплоизоляционный штукатурный раствор; декоративный штукатурный раствор, легкий штукатурный раствор |  |  |
|  | Грунтовка адгезионная | Knauf-BETOKONTAKT или эквивалент | Расход при однослойном нанесении | Не менее 0,30 |  | кг/м2 |
| Время высыхания | до 16 |  | ч |
| Цвет | Белый; серый; розовый |  |  |
| Температура применения | +5…+30 |  | °С |
|  | Плиты керамогранитные  ГОСТ Р 57141-2016 |  | Ширина | от 300 до 500 |  | мм |
| Толщина | >7 |  | мм |
| Боковые грани | С завалом; без завала |  |  |
| Тип плит | глазурованная матовая плита; глазурованная полированная плита |  |  |
| Длина | от 300 до 500 |  | мм |
| Цвет | серый, светло-бежевый, черный; светло-серый, голубой, черный |  |  |
| Высота (глубина) рифлений на монтажной поверхности | ≥0,5 |  | мм |
| Форма | прямоугольная, квадратная |  |  |
|  | Затирка для плиточных швов | «Старатели» или эквивалент | Состав | цементно-песчаная смесь с добавками |  |  |
| Пропорция замеса | 0,20-0,45 |  | литр воды/1кг сухой смеси |
| Жизнеспособность смеси после затворения | не более 1,5 |  | ч |
| Расход (при ширине шва 2 мм) | не более 1,5 |  | кг сухой смеси на 2 м2 |
| Время твердения | должно быть 24 |  | ч |
| Равномерность цвета | должна достигаться до 4 |  | день |
| Ширина шва | до 10 |  | мм |
| Прочность на сжатие | не менее 3,0 |  | МПа |
| Прочность сцепления с основанием | до 0,40 |  | МПа |
| Морозостойкость | не менее 25 |  | цикл |
| Температура эксплуатации | -40…+60 |  | °С |
| Цвет | Серый, карамель; песочная, коричневая |  |  |
| Ширина подходящих швов | 1-10\* |  | мм |
|  | Цемент общестроительный  ГОСТ Р 57293-2016 |  | Тип цемента | СЕМ II; СЕМ I; СЕМ III; СЕМ IV |  |  |
| Наименование применяемой добавки | гранулированный шлак; известняк; пуццолана, микрокремнезем, летучая зола; отсутствует; пуццолана; микрокремнезем; обожженный сланец |  |  |
| Массовая доля портландцементного клинкера в цементе | от 20\* до 100\* |  | % |
| Класс прочности | 32,5L, 42,5N; 32,5N, 42,5L; 32,5R, 42,5N; 42,5R, 52,5N |  |  |
| Вспомогательные компоненты | Содержатся; отсутствуют |  |  |
|  | Мастика герметизирующая |  | Назначение | для герметизации закрытых и дренированных стыков |  |  |
| Внешний вид | вязкая однородная масса, изготовляемая на основе полиизобутиленового, этиленпропиленового, изопренового и бутилового каучуков, наполнителей и пластификаторов |  |  |
| Цвет | белый; светло-серый |  |  |
| Минимальная рабочая температура | до -40 |  | °С |
| Минимальная рабочая температура | от +60 |  | °С |
| Ширина герметизируемых стыков | 10-40 |  | мм |
|  | Пленка полиэтиленовая  ГОСТ 10354-82 |  | Толщина пленки | от 0.100 до 0.200 |  | мм |
| Марка пленки | М; СТ, Т; Н |  |  |
| Сорт пленки | первый; высший |  |  |
| Вид добавки | скользящая, антистатическая; модифицирующая |  |  |
| Ширина | от 1000 до 5000 |  | мм |
| Вид пленки | полотно (рукав, разрезанный по всей длине с двух сторон с обрезкой или без обрезки кромок) |  |  |
|  | Болты высокопрочные в комплекте с гайками и шайбами  ГОСТ Р 52643-2006, ГОСТ Р 52644-2006, ГОСТ Р 52645-2006, ГОСТ Р 52646-2006, ГОСТ 9.306-85 |  | Класс прочности болтов | 8.8; 10.9; 12.9 |  |  |
| Конструктивное исполнение тела болта | 1, 2 |  |  |
| Конструктивное исполнение головки болта | 1; 2; 3 |  |  |
| Диаметр резьбы болтов и гаек | М20, М30; М24, М30 |  | мм |
| Класс прочности гаек | 8; 12; 10 |  |  |
| Климатическое исполнение | У; ХЛ |  |  |
| Длина болта | ≥50 |  | мм |
| Покрытие болтов, гаек и шайб | цинковое термодиффузионное; цинковое с хроматированием |  |  |
| Толщина покрытия болтов, гаек и шайб | ≤50 |  | мкм |
|  | Трубы стальные бесшовные  ГОСТ 9941-81 |  | Марка стали (сплава) | 12Х17; 08Х17Т; 06ХН28МДТ |  |  |
| Длина | от 3 до 7 |  | м |
| Наружный диаметр | От 15 до 25 |  | мм |
| Толщина стенки | 0.4; 0.2; 0.3; 0.5; 1.0; 0.8; 1.2; 0.6 |  | мм |
|  | Решетки вентиляционные пластмассовые  ГОСТ 13448-82 |  | Размер (длина) | от 190\* до 315\* |  | мм |
| Размер (ширина) | от 170\* до 300\* |  | мм |
|  | Пластины резиновые  ГОСТ 7338-90 |  | Марка | Тепломорозокислотощелочестойкая или атмосферомаслостойкая |  |  |
| Класс | 1 или 2 |  |  |
| Рабочая среда | инертные газы |  |  |
| Вид | формовые пластины, изготовляемые методом вулканизации в пресс-формах на вулканизационных прессах и неформовые пластины, изготовляемые методом вулканизации в котлах, а также на вулканизаторах непрерывного действия |  |  |
| Степень твердости | М1; С1, Т1; С2; М, С; Т2; Т |  |  |
| Давление | 0,05\*-0,4\* |  | МПа |
| Толщина | от 6,0\* до 10,0\* |  | мм |
| Климатическое исполнение | У2; У3.1; УХЛ2; УХЛ4; Т2; Т3; ОМ2; ОМ4 |  |  |
| Температурный интервал | -60\*…+80\* |  | оС |
|  | Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций | ГОСТ 30245-2003 | Высота | От 40\* до 60\* |  | мм |
| Ширина | От 40\* до 60\* |  | мм |
| Толщина стенки | От 3 до 6 |  | мм |
|  | Материал рулонный гидроизоляционный  ГОСТ 30547-97 |  | По виду основы | картонная основа; асбестовая основа; стекловолокнистая основа; основа из полимерных волокон; комбинированная основа |  |  |
| По виду основного компонента покровного состава | битумно-полимерные; полимерные |  |  |
| По виду защитного слоя | с посыпкой; с пленкой; с фольгой |  |  |
| Толщина материала | менее 0,2 |  | см |
| Основной компонент покровного состава | наплавляемый; не наплавляемый |  |  |
| По структуре полотна рулонный материал | одноосновной; многоосновной; безосновной |  |  |
| Армирование | применяется; не применяется |  |  |
| По всей поверхности основы сплошным слоем нанесен | покровный состав или вяжущее |  |  |
| На кромках (краях) полотна рулонного материала на картонной и асбестовой основах | [допускаются не более двух надрывов длиной 15-30 мм на длине полотна до 20 м. Надрывы длиной до 15 мм не нормируются, а более 30 мм не допускаются] |  |  |
| Применяемая посыпка | мелкозернистая; пылевидная |  |  |
| Полимерный основной компонент покровного состава | эластомерный вулканизованный; термопластичный |  |  |
| Торцы рулонов | должны быть плотно намотаны в рулон и не слипаться, должны быть ровными, выступы на торцах рулона высотой должны быть не более 20 |  | мм |
|  | Сталь листовая оцинкованная  ГОСТ 14918-80, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19904-90 |  | Класс толщины покрытия | П; 2, 1; 1; 2, П |  |  |
| Ширина | >800 ≤1800 |  | мм |
| Длина | ≤3500 >1500 |  | мм |
| Толщина | от 1,0 |  | мм |
| Покрытие стали | Дифференцированное или не дифференцированное |  |  |
| Категория вытяжки (сталь группы холодной штамповки) | Н или Г или ВГ |  |  |
| Группа | ОН; ПК; ХП; ХШ |  |  |
| Марка стали | 08кп или 08пс или 10пс или Ст1 или Ст2 или Ст3 или 15кп или 15пс или 10кп или Ст4 или 20кп или 25 или 30 |  |  |
| Группа прочности | К260В; ОК300В; К350В; К330В; ОК400В; К390В; ОК360В; К310В |  |  |

**Инструкция по заполнению «Формы требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ, и инструкция по ее заполнению»**

Участник закупки представляет по рекомендованной форме информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, соответствующих значениям, установленным документацией (далее – документация) и подлежащих проверке заказчиком при выполнении работ, оказании услуг, а также сведения о товарном знаке (его словесном обозначении) (при наличии), знаке обслуживания (при наличии), фирменном наименовании (при наличии), патенте (при наличии), полезных моделях (при наличии), промышленных образцах (при наличии), наименовании страны происхождения товара.

Предлагаемые товары должны соответствовать нормативным документам, в том числе их обязательным и рекомендуемым приложениям, указанным в наименовании товара.

В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров или не применяется, исходя из предлагаемых в заявке свойств товара и (или) его характеристик, конструкции, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» необходимо указать прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».

Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в «форме требований заказчика к качественным характеристикам (потребительским свойствам) и иным характеристикам товара, используемого при выполнении работ».

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 (свыше) указанного значения;

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

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

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

Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее (ниже) 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;

Слово «до» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее (ниже) указанного значения;

Слово «от» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более (свыше) указанного значения;

При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя.

В случае указания требуемого значения курсивным шрифтом или 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, союз.

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 значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием союзов «или», «и» - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных союзом «или».

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

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

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

Не подлежат уточнению такие требуемые параметры как «рабочая температура», «температура эксплуатации», «температура использования», «температура применения» - требуемое значение таких параметров, вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, считается как значение показателя, который не может изменяться, конкретизация либо сужение диапазонов не допускается (кроме случаев, когда есть указание «максимальная» или «минимальная» - в данных случаях значение необходимо конкретизировать).

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 запросе предложений, 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.