**Описание объекта закупки**

**Огнезащитная обработка деревянных конструкций**

ГКСУСО СО «Екатеринбургский РЦ для детей-инвалидов»

Адрес оказания услуг: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ляпустина, д. 4

**Основание для выполнения работ**

Огнезащитная обработка осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации (ГОСТ Р, ПУЭ) и правилами (СП, ППБ, РД), действующими на территории Российской Федерации, перечнем регламентных работ и перечнем обслуживаемого оборудования. Материалы, изделия и оборудование, используемые при оказании услуг, должны соответствовать ГОСТам и ТУ, быть сертифицированы (если в соответствии с законодательством РФ, установлены такие требования).

* Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
* Постановление Правительства от 16 сентября 2020 года № 1479 «О противопожарном режиме»
* ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на её основе» Общие требования. Методы испытаний.
* СП 432.1325800.2019 Покрытия огнезащитные. Мониторинг технического состояния
* НПБ 257-2002 Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкая мебель. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость
* ГОСТ Р 50810-95 Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация

**Объем оказываемых услуг**

Таблица №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование, характеристики работ | Ед.  изм. | Объем работ |
| Огнезащитная обработка деревянных конструкций чердачных помещений Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ляпустина, 4 | м2 | 6900 |
| Огнезащитная обработка деревянных конструкций сцен изнутри  г. Екатеринбург, ул. Ляпустина, 4. | м2 | 40 |
| Огнезащитная обработка занавеса сцены | м2 | 33 |

**Огнезащитная обработка включает в себя несколько этапов:**

* Разработка рабочего проекта на огнезащитную обработку
* Подготовка обрабатываемой поверхности. Перед нанесением огнезащитных составов поверхность должна быть очищена от пыли и грязи. Поверхности, ранее обработанные эмалями, красками, пропиточными и другими составами, не совместимыми с вновь наносимыми составами, а также имеющие масляные и битумные пятна, перед нанесением необходимо тщательно очистить. В случае необходимости нанесения огнезащитного состава на конструкции, ранее защищенные другим составом, следует провести исследования их совместимости (сохранение внешнего вида, огнезащитных свойств и др.)
* Покрытие огнезащитным сертифицированным составом;
* Проверка результатов качества выполненных работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций, и соответствия требованиям действующих нормативных документов с привлечением испытательной пожарной лаборатории ИПЛ

**Требования к результату работ.**

Качество огнезащитного покрытия деревянных конструкций должно соответствовать требованиям ГОСТ 1636-98 и руководства «Способы и средства защиты древесины».

Огнезащитная обработка считается качественной при условии положительных результатов испытаний по всем отработанным образцам. Испытание огнезащитной обработки деревянных конструкций чердачных помещений должна производиться в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на её основе».

Работы должны быть выполнены своевременно и надлежащего качества в соответствии с действующими нормами и правилами.

Работы должны быть выполнены в строгом соответствии и с соблюдением Свода правил систем противопожарной защиты, ГОСТ, нормам и ТУ действующими на территории Российской Федерации, а также в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Все требуемые работы производятся с применением технологий, с учетом методических рекомендаций, не приводящих к ухудшению состояния объекта;

Материалы, используемые для проведения работ, должны быть разрешены для применения в учреждении, иметь сертификаты качества и/или декларации соответствия и иные документы, предусмотренные законодательством РФ к данного рода товарам, подтверждающие качество материалов.

Огнезащитный состав, должен соответствовать требованиям Технического задания Заказчика, требованиям действующего законодательства РФ к качеству и безопасности составов.

Требования к функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным характеристикам товара, используемого при производстве работ, оказании услуг. Показатели, позволяющие определить соответствие используемых товаров потребностям заказчика:

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА ДЛЯ ТЕКСТИЛЯ:

|  |  |
| --- | --- |
| Обрабатываемый материал | Смесовые текстильные материалы  из натуральных, искусственных,  синтетических волокон и нитей,  с содержанием синтетики до 70% |
| Расход для получения:  - трудновоспламеняемых тканей (по ГОСТ Р50810-95);  - тканей с умеренной дымообразующей  способностью Д2 (по ГОСТ 12.1.044-89);  - тканей с умеренноопасной токсичностью  продуктов горения Т2 (по ГОСТ 12.1.044-89);  - тканей, не относящихся к легковоспламеняемым (по ГОСТ Р 53294-2009), г/м2 | 150 - 350 |
| Защищающая способность по отношению к  грибам по ГОСТ 9.802 | Высокоэффективный антисептик |
| Эффективность огнебиозащитной обработки (при условии, что материал не будет подвергаться прямому попаданию влаги, стирке, замачиванию и т.п.), лет, не менее | 5 |
| Температура при обработке, °С | от 0 до +40 |
| Запах материала после обработки | Слабый запах аммиака (исчезает  после высыхания материала) |
| Внешний вид ткани после обработки | Мягкая, без маслянистости и пятен.  Не изменяет прочность, фактуру, цвет и рисунок. |
| Возможность влажной чистки | Обработанные текстильные материалы рекомендуется чистить моющим пылесосом. Для этого следует добавить в воду состав в соотношении 1:1.  После стирки обработанной ткани необходима повторная обработка. |

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам по ГОСТ 30028.4 | Высокоэффективный антисептик |
| Расход для обеспечения I/ II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 , г/м2, не менее | 280/180 |
| Расход для получения класса пожарной опасности древесины КМ1 (Г1, РП1, В1, Д2, Т2) согласно Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, г/м2 , не менее | 400 |
| Расход для получения класса пожарной опасности К0(15) строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) по ГОСТ 30403, г/м2, не менее | 400 |
| Температура кристаллизации, ˚С | при минус 16°С частично  кристаллизуется, после  размораживания сохраняет  свойства |
| Температура при обработке, ˚С | минус 15…плюс 50 |
| Температура при эксплуатации, ˚С:  - для хвойных пород древесины  - для лиственных пород древесины | минус 50…плюс 80  минус 50…плюс 50 |
| Внешний вид покрытия | Тонирует древесину в янтарный оттенок. Подчеркивает текстуру древесины. |
| Срок службы | Внутри – до 16 лет  Снаружи – не менее 5 лет. |
| Время достижения покрытием полных физико-механических свойств | 10 - 15 суток |

Исполнитель должен оказать услуги, качество которых соответствует требованиям, обычно предъявляемым к работам данного вида. Акты и заключения передаваемые Заказчику по результатам проведенных работ и иных мероприятий в рамках выполнения работ в момент передачи заказчику должны обладать свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями, и в пределах разумного срока быть пригодным для обычного использования результата работ такого рода ([п. 1 ст. 721](consultantplus://offline/ref=989D61A244549D138B6F31C564683685998A580CE1276DB5A74BA05B22919630CDCE9CE890A9C217lDY2N) ГК РФ).

Исполнитель обязан обеспечить проведение работ силами специалистов, имеющих все необходимые профессиональные навыки, разрешения, допуски.

При выполнении работ риск повреждения имущества Заказчика лежит на Исполнителе. Исполнитель обязан при выполнении всех работ обеспечить своими силами и в счет стоимости

работ по Контракту соблюдение норм охраны труда, противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического благополучия и иных норм действующего законодательства РФ.

**Все необходимые для производства работ материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются** Исполнителем**.**

**Сроки выполнения работ:** в течение 10 календарных дней

**Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ**

Исполнитель должен выполнять все работы с соблюдением действующего внутреннего распорядка Заказчика, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций Заказчика.

Ответственность за соблюдением требований пожарной безопасности, охрану труда, технику безопасности и санитарно-гигиенического режима обрабатываемых конструкций возлагается на Исполнителя

Исполнитель обязан при производстве работ по огнезащитной обработке соблюдать правила пожарной безопасности и охраны труда в соответствии с СП112.13330.2011.

Обработку огнезащитным составом выполнять с обеспечением мер безопасности выполняемых работ и требований пожарной безопасности, охраны окружающей среды, недопущение какого-либо риска, способного причинить вред жизни и здоровью граждан, и его имуществу.

Обработка поверхности должна выполняться при положительной температуре относительной влажности воздуха не более 70%.

**Требования к гарантийному сроку:**

Исполнитель гарантирует выполнение всех условий технического задания с выдачей документов для предоставления в органы ГосПожНадзора.

Гарантийный срок на оказанные услуги устанавливается – 3 (Три) года со дня подписания сторонами акта оказанных услуг. В случае обнаружения недостатков в работе устранить недостатки в течении 5 (Пяти) рабочих дней с момента заявления о них Заказчиком.