**Техспецификация: огнезащитная обработка кровли**

**Огнезащитная обработка деревянных конструкций чердачных помещении.**

 Наименование услуг: Обработка деревянных конструкций чердачных помещении огнезащитным составом.

1. Обработка крыши в главном учебном корпусе *(г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул. Желтоксан, 30)*
2. Обработка деревянных стеллажей в складских помещениях
3. Обработка деревянных панелей
4. Обработка крыши в общежитии *(г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул. М.Х. Дулати, 201В)*
5. Обработка деревянных панелей и полок в подсобных помещениях по колледжу. *(г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул. Желтоксан, 30)*

***Срок оказания услуги: июль 2024 года***

* Необходимо предоставить сертификат пожарной безопасности на используемые материалы и оборудование и санитарно-гигиеническое заключение на огнезащитный состав.
* Работы по огнезащитной обработке деревянных конструкций (обрешетки,стропил,откосов,подоткосов и других деревянных элементов) должны проводится в соответствии с актулизированными нормативными документами по стандартизации и метрологии.а именно:
* **СТ РК 615-1-2011 «Составы и вещества огнезащитные».Часть 1.Средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе»:**
* **ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе.Общие требования.Методы испытаний».**
* Огнезащитная обработка должна производитсятолько на подготовленную в соответствии с требованиями нормативной и (или) технической документации поверхность объекта огнезащиты с обеспечением установленных условий нанесения.
* Огнезащита деревянных строительных конструкции осуществляется с применением специальных огнезащитных составов (пасты,краски,пролитки)для обработки поверхности древесины.
* Нанесение состава покрытия должна производится в 2 слоя.Продолжительность сушки должно быть- не менее 5 ч для первого слоя покрытия и не менее 24 ч для второго слоя.
* После обработки огнезащитным составом деревянных конструкции поверхность толщина высохшего покрытия должна быть не мене 0,2 мм.
* При выборе огнезащитного средства учесть условие эксплуатации огнезащитного средства.
* Огнезащитные средства должны соответствовать требованиям закона РК «О безопасности химической продукции» технических регламентов «О безопасности лакокрасочных материалов» и «Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов», нормативных и технических документов на конкретный вид огнезащитного средства.
* Огнезащитное средства должна обладать I или II группой огнезащитной эффективности.
* Составление акта огнезащитной обработки. Сдача проведенных услуг заказчику.
* Поставщик предоставляет Заказчику гарантию на случай любых дефектов, сроком на 12 месяцев с момента подписания соответствующего акта приема-передачи выполненных работ на огнезащитную обработку (пропитка)деревянных конструкций чердачных помещений и стеллажей огнезащитным составом.
* В рамках гарантийного обслуживания Поставщик безвозмездно устранит неисправности и/или дефекты в течение 30календарных дней с момента получения письменного уведомления Заказчика о необходимости осуществления гарантийного обслуживания.
* После окончания обработки представить подписанный протокол о положительных результатах / контрольных испытаний по определению качества проведенной огнезащитной обработки объекта, выполненных аккредитованными лабораториями.

**Техникалық сипаттама: шатырды отқа төзімді өңдеу**

**Шатыр үй-жайларының ағаш құрылымдарын оттан қорғау.**

**Қызметтердің атауы: шатыр үй**-**жайларының ағаш конструкцияларын оттан қорғау құрамымен өңдеу.**

1. Бас оқу корпусындағы шатырды өңдеу (Шымкент қаласы, Әл-Фараби ауданы, Желтоқсан көшесі, 30)

2. Қойма үй-жайларында ағаш стеллаждарды өңдеу

3. Ағаш панельдерді өңдеу

4. Жатақханадағы шатырды өңдеу (Шымкент қаласы, Әл-Фараби ауданы, М. Х. Дулати көшесі, 201в)

5. Колледж бойынша қосалқы үй-жайларда ағаш панельдер мен сөрелерді өңдеу. (Шымкент қ., Әл-Фараби ауданы, Желтоқсан к-сі, 30)

***Қызмет көрсету мерзімі: 2024 жылдың маусым-шілде айлары***

\* Пайдаланылатын материалдар мен жабдықтарға өрт қауіпсіздігі сертификатын және оттан қорғау құрамына санитариялық-гигиеналық қорытындыны ұсыну қажет.

\* Ағаш конструкцияларды (торламалар,итарқа,еңістер,кіші тоғандар және басқа да ағаш элементтер) оттан қорғау жұмыстары стандарттау және метрология жөніндегі нормативтік құжаттарға сәйкес жүргізілуі тиіс.ал:

\* ҚР СТ 615-1-2011"оттан қорғайтын құрамдар мен заттар".1 бөлім.Сүрек пен оның негізіндегі материалдарға арналған оттан қорғайтын құралдар":

\* ГОСТ Р 53292-2009 " Отқа төзімді қосылыстар және ағаш пен оның негізіндегі материалдарға арналған заттар.Жалпы талаптар.Сынау әдістері".

\* Оттан қорғау өңдеуі тек қана нормативтік және (немесе) техникалық құжаттама талаптарына сәйкес дайындалған оттан қорғау объектісінің бетіне, жағудың белгіленген шарттарын қамтамасыз ете отырып жүргізілуі тиіс.

\* Ағаш құрылыс конструкцияларын оттан қорғау ағаштың бетін өңдеуге арналған арнайы оттан қорғайтын қосылыстарды (пасталар,бояулар,төгілген заттар)қолдану арқылы жүзеге асырылады.

\* Жабын құрамын жағу 2 қабатта жүргізілуі тиіс.Кептіру ұзақтығы-жабынның бірінші қабаты үшін кемінде 5 сағат және екінші қабаты үшін кемінде 24 сағат болуы тиіс.

\* Ағаш конструкцияны оттан қорғайтын құраммен өңдегеннен кейін беті кепкен жабынның қалыңдығы 0,2 мм-ден кем болмауы тиіс.

\* Оттан қорғау құралын таңдаған кезде оттан қорғау құралын пайдалану жағдайын ескеру қажет.

\* Оттан қорғау құралдары "Химиялық өнімнің қауіпсіздігі туралы" ҚР Заңының "лак-бояу материалдарының қауіпсіздігі туралы" және "объектілерді қорғауға арналған өрт техникасының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенттерінің, оттан қорғау құралының нақты түріне арналған нормативтік және техникалық құжаттардың талаптарына сәйкес келуі тиіс.

\* Отқа төзімді I немесе II топ отқа төзімді тиімділікке ие болуы керек.

\* Оттан қорғау актісін жасау. Өткізілген қызметтерді Тапсырыс берушіге тапсыру.

\* Өнім беруші Тапсырыс берушіге шатыр үй-жайларының ағаш конструкцияларын және стеллаждарды оттан қорғау құрамымен оттан қорғауға (сіңдіруге)орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап 12 ай мерзімге кез келген ақаулар жағдайына кепілдік береді.

\* Кепілдікті қызмет көрсету шеңберінде Өнім беруші кепілдікті қызмет көрсетуді жүзеге асыру қажеттілігі туралы Тапсырыс берушіден жазбаша хабарлама алған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде ақауларды және/немесе ақауларды өтеусіз жояды.

\* Өңдеу аяқталғаннан кейін аккредиттелген зертханалар орындаған объектіге жүргізілген оттан қорғау өңдеуінің сапасын анықтау бойынша оң нәтижелер / бақылау сынақтарының қол қойылған хаттамасы ұсынылсын.