

Утверждаю
Заместитель генерального
директора- главный инженер
АО «АРЭК»
_____ В. Утябаев
« _____ » _____ 2025 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на работу: Огнезащитная обработка деревянных конструкций

1. Сведения об объекте

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»:

1). Огнезащитная обработка деревянных конструкций

2. Используемые термины и сокращения:

РЭС-районные электрические сети;

ПС-подстанция;

3. Основания для оказания работ. Цель

Огнезащитная обработка деревянных конструкций

4. Перечень оказываемой работы. Требования к ее оказанию

№	Перечень работ	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1	Огнезащитная обработка деревянных конструкций	услуга	1	Использование сертифицированного на территории РК огнезащитного состава. По завершению огнезащитных работ включение исполнителем (подрядчиком) в комиссию представителей испытательной лаборатории, независимо от форм собственности, аккредитованной в государственной системе технического регулирования Республики Казахстан, наличие допуска работы на высотах.

5. Требования к Заказчику

Предоставление необходимой информации по запросу Исполнителя.

6. Срок оказания работы

30 (тридцать) календарных дней с момента подписания договора в действие.

7. Требования к Исполнителю**7.1. Общие требования**

Исполнитель: работы выполняются в строгом соответствии с требованиями СТ РК 615-1-2011.

7.2. Гарантийный срок огнезащитной обработки.

Гарантийный срок огнезащитной обработки деревянных конструкций кровли зданий и деревянных полок не менее 36 (тридцати шести) месяцев.

№ п/п	Наименование, здание	Адрес	Единица измерения в м. кв.	С учетом коэффициента (1,86)
1	2	3	4	5
АПЭС				
1.	Огнезащитная обработка деревянных конструкций кровель и стеллажей складов на 65 объектах АО «АРЭК» по заявке, расположенных на территории Акмолинской области.	г.г. Астана, Степногорск, Еремантау, Акколь, Державинск, Есиль, Акмолинская область (Жаксынский р-н, Есильский р-н, Жаркаинский р-н, Сандыктауский р-н, Целиноградский р-н, Аккольский р-н, Ерейментауский р-н, Шортандинский р-н, Буландинский р-н)	площадь обрабатываемых деревянных конструкций 19851 м ²	36506 м ²

ИТОГО: Общая площадь обработки огнезащитным составом составляет- 36506 м.кв.

Методика расчёта необходимого количества защитных средств

1. Для определения необходимого количества защитных материалов требуется определить площадь обрабатываемой поверхности защищаемых конструкций в кв.м.
2. Для определения площади обработки деревянных конструкций чердаков возможно применить формулу развёртки:

$$S = \frac{S_1}{0,86} \times K_c, \text{ где}$$

S — площадь обработки в м²;

S_1 — площадь чердака в плане в м²;

$0,86$ — коэффициент (косинус угла 30°) на скатность крыши;

K_c — коэффициент учёта стропильной системы.

При этом:

$K_c=1,3$ — стропильная система из круглого леса;

$K_c=1,4$ — стропильная система из бруса;

$K_c=1,6$ — стропильная система из бруса и доски;

$K_c=1,8$ — дощатая стропильная система.

7.3 Гарантийная техническая поддержка

Исполнитель:

-Огнезащитная обработка должна осуществляться в течении месяца;

-Механизмы, оборудование и приспособления для высотных работ за счет поставщика;

-вывоз мусора поставщиком по окончании работ.

8. Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды

Нет необходимости определения Уровня опасности выполняемых работ.

9. Требования к приемке работ

Приемка выполненных работ осуществляется комиссией АО «АРЭК».

РАЗРАБОТАЛ:

Начальник Штаба ГО
должность


подпись

М. Тюлюбердинов
ФИО

«30» 04 2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера
должность


подпись

Д. Абилов
ФИО

«30» 04 2025 г.