

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ТЭЦ-2
АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»
С.А.Христов
«14» февраля 2024г

Техническое задание
на ремонт жесткой кровли зданий и сооружений ТЭЦ – 2;
из материалов Подрядчика на 2024 год

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»
2024год

1.Сведения об объекте

2.Используемые термины и сокращения

3.Основания для выполнения работ. Цель.

3.1 Для безопасной эксплуатации зданий и помещений необходимо выполнить жесткую кровлю

4.Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению.

4.1 Устройство односкатной жесткой кровли склада (12,8х7,2) цеха №2/2 ТЭЦ-2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Устройство мауэрлата из доски б=50х200мм с креплением анкерным болтам М 12, L= 350 мм, шагом 2,4 м и двойной скруткой Ø 4 мм	м.п/м3	14/0,014	
2	Устройство лежня из бруса 200х50 мм по кровле с креплением к плитам перекрытия анкерными болтами Ø 12 мм L=350м м (3 нитки) через 2,2м	м.п/м3	28/0,28	
3	Устройство стоек из бруса100х100 через 2,4м по лежню под прогон L=1,2 м 6 шт 9 м L=1,1 м 6 шт 6,6 м L=0,75 м 6 шт 4,5 м	м.п/м3	21/0,21	
4	Устройство прогона из бруса 100х100мм, стоек 100х100 для крепления стропильных ног	м.п/м3	42/0,42	
5	Устройство стропил из бруса 200х50 (шагом через 1,2м 11шт L=7,5м)	м.п/м3	84/0,84	
6	Устройство обрешетки из доски 100х 30 мм прозорами между досок 300 мм под кровлю из профлиста	м.п/м3	240/0,72	
7	Пропитка огнезащитная пиломатериала кровли за 2 раза	м3	2,4	
8	Устройство односкатной кровли из профлиста б=0,7мм с креплением кровельными саморезами 4,8х38	м2	90	
9	Устройство карнизных свесов, фронтона из строганной доски б=20мм	м2	18	
10	Улучшенная масляная окраска фронтонов карнизных свесов за 2 раза	м2	18	
11	Устройство металлического желоба для водостока диаметром 150 мм с креплением к карнизу	м.п	14	
12	Навеска водосточных металлических труб диаметром 100 мм с креплением к стенам здания (2 спуска)	м.п	14	
13	Зашивка фронтона оцинкованным листом б=0,7мм по деревянному каркасу	м2	12	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика

4.2 Устройство односкатной жесткой кровли мужской душевой цеха № 4/2 ТЭЦ-2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Устройство мауэрлата из доски 150х50 с креплением к существующим конструкциям анкерными болтами Ø 15 мм, L=200 мм, шагом 2м	м.п	10	
2	Устройство лежня из бруса 250х50 мм по кровле с креплением анкерами Ø 12мм, L=200мм шагом 2 м 2 нитки через 3 метра	м.п	20	
3	Устройство стоек из бруса 100х100 через 2,4м по лежню h=1.0м	м.п	12	
4	Укладка прогона из бруса 100х100мм,	м.п	20	
5	Устройство стропил из доски 200х50мм шагом 1,2 м	м.п	70	
6	Устройство обрешетки из доски 100х 30 мм прозорами между досок 300 мм под кровлю из профлиста	м.п/м3	150/0,45	
7	Противопожарная и антисептическая обработка деревянных конструкций каркаса кровли	м2	60	
8	Устройство фронтонов из строганной доски толщиной 30мм	м2	7	
9	Монтаж профлиста синего цвета Н75х750х0,7 с креплением к деревянной обрешетке саморезами	м2	60	
10	Устройство карнизных свесов из строганной доски толщиной 25 мм	м2	5,4	
11	Масляное окрашивание доски за 2 раза	м2	5,4	

*количественные характеристики работ, указанные *курсивом*, предварительные и требуют дополнительного уточнения, силами Подрядчика

4.3 Устройство двускатной жесткой кровли здания Дробильного корпуса 19х11,5м цеха №1/2 ТЭЦ-2 на 2024г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Мауэрлат, лежни. Установка с изготовлением. Устройство мауэрлата из доски б=50мм шириной 200мм (прим), с крепление анкерным болтом М121 350мм, шагом 2,4м и двойной скруткой ф=4мм	м ³ древесины в конструкции	1	
2	Стропила, горизонтальные и вертикальные связи и подкосы. Установка с изготовлением	м ³ древесины в конструкции	2,32	
3	Прогонь из брусев. Укладка по фермам	м ³ древесины в конструкции	0,42	
4	Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство	м ²	248	

5	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита (двукратная обработка мауэрлата, стропил, лежня, прогона, связей и подкосов, карнизных свесов, фронтона)	м ³ древесины в конструкции	4,38	
6	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита (двукратная)	м ² обработанной поверхности	248	
7	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной. (прим) Зашивка фронтона оцинкованной сталью б=0,7мм	м ² стен,	24	
8	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м ²	27,6	
9	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м ² кровли	248	
10	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м ²	285,2	
11	Стены. Устройство карнизных свесов фронтона	м ² стен,	32	
12	Окраска улучшенная масляными составами по дереву фронтонов, карнизных свесов (за два раза)	м ² окрашиваемой поверхности	32	
13	Желоба подвесные. Устройство металлического желоба для водостока ф=150мм с креплением к кранизу	м желобов	40	
14	Трубы водосточные. Навеска с подвесных люлек. Навеска водосточных металлических труб ф=100мм с креплением к стенам здания (4 спуска 17м)	м труб	68	
15	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	68	
16	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	32	
17	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	32	

- 4.6 Окончательный объем выполняемых работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком, подтверждая актом дефектации.
- 4.7 Все оборудование и материалы, в том числе сопутствующие, которые необходимы для успешной реализации проекта, предоставляет Подрядчик.
- 4.8 Гарантийный срок выполненных работ 3 года.
- 4.9 Заказчик может предъявлять повышение требования к качеству выполняемых работ по сравнению с установленным законодательством РК.
- 4.10 После проведения ремонтных работ подрядчик подтверждает выполнение работы – актом выполненных работ.

5. Требования к Заказчику

- 5.1 Согласование вопросов, возникающих по ходу выполнения работ.
- 5.2 Проведение оперативного контроля качества выполненных работ, контроль соответствия ремонтируемого оборудования требованиям НТД.

6. Срок выполнения работ

- 6.1 Срок выполнения работ с момента заключения договора по 30 ноября 2024 года.

7. Требования к Подрядчику

Подрядчик:

- 7.1.1 Самостоятельно выбирает методы и средства выполнения работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организует работы, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала.
- 7.1.2 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.
- 7.1.3 В процессе выполнения работ представляет:
- Исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;
- 7.1.4 Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отключения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ.

8. Требования к приемке работ.

- 8.1 Приемка законченных работ осуществляется с целью проверки их качества. Заказчик проводит оперативный контроль качества выполненных работ, проверяет соблюдение дисциплины (если работы проводятся на территории заказчика).
- 8.2 Окончательная приемка и оценка качества проведенных работ осуществляется комиссией заказчика.

РАЗРАБОТАЛ

Начальник цеха №15
должность


подпись

Лямин С.И.
ФИО

«19» 02 2024г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. нач. УР по строительству
должность


подпись

Легейда В.Ф.
ФИО

«19» 02 2024г.