

Заказчик
 Директор филиала ПАО «Иркутскэнерго»
 Усть-Илимская ТЭЦ

М.П. _____
 " " 2021 г.
 В.И. Гаврюшенко

Ведомость объёмов работ

Выполнение работ по объекту Устройство мембранной кровли главного корпуса в/о 1-27 ряд Б-Е.

Инвентарный номер объекта №04002686

Адрес: г. Усть-Илимск, промплощадка ЛПК, Усть-Илимская ТЭЦ

| № п.п. | Наименование работ | Объём работ | | Демонтируемый материал | | | | Потребность в основных материалах и зап. частях* | | | |
|--------|--------------------|-------------|--------|------------------------|----------|--------|---|--|----------|--------|-------------------------------|
| | | Ед. изм. | Кол-во | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Использование (лом, утиль, мусор, рециклиция, повторное исп.) | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Поставка (заказчик/подрядчик) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Разборка существующей кровли в/о 1-6 ряд Г-Д.

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|---|--------|-------|---|----|--------|-----------|
| 1 | Разборка покрытий кровель из рулонных материалов | 100 м2 покрытия | 18,6 | мусор | т | 39,6 | мусор | | | | Подрядчик |
| 2 | Разборка цементной стяжки толщиной 30мм. | 100 м2 стяжки | 18,6 | мусор | т | 100,44 | мусор | | | | Подрядчик |
| 3 | Разборка слоя битума, песка, гравия (толщиной 60 мм) | 1 м3 утеплителя | 111,6 | мусор | т | 178,56 | мусор | | | | Подрядчик |
| 4 | Разборка утеплителя из пенополиуретана толщиной 110 мм | 1 м3 утеплителя | 204,6 | мусор | т | 1,47 | мусор | | | | Подрядчик |
| 5 | Замена (демонтаж) профнастила кровли | 100 м2 покрытия | 1,44 | | т | 1,71 | лом | | | | Подрядчик |
| 6 | Монтаж профнастила кровли | 100 м2 покрытия | 1,44 | | | | | Профилированный лист Н60-845-09 | т | 1,613 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Саморезы 4,8*50 | шт | 320 | Подрядчик |
| 7 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м подвесных (для демонтажа воронок старых) | 100 м2 вертикальной просеки для наружных лесов | 1,44 | | | | | Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород | м3 | 0,013 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные | т | 0,0634 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Циаты настила, все толщины | м2 | 2,736 | Подрядчик |
| 8 | Демонтаж воронок сливных диаметром 100 мм (высота 52 м) | 1 воронка | 8 | | т | 0,09 | лом | Крути отрезные | шт | 10 | Подрядчик |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|------|---|------|-----|----------------|----|---|-----------|
| 9 | Срезка металлических коллекторов воронок с подвесных лесов по 0,5 м (высота до 12 м) | 1 воронка | 8 | т | 0,04 | лом | Крути отрезные | шт | 6 | Подрядчик |
| 10 | Демонтаж оцинкованных фартуков фонаря (Сливь Сп 1; Сп2) | м2 | 27,9 | т | 0,2 | лом | | | | Подрядчик |

Раздел 2. Перевозка материалов (грузов)

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|-------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 11 | Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 320,0 | | | | | | | Подрядчик |
| 12 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 25 км | 1 т груза | 320,0 | | | | | | | Подрядчик |
| 13 | Погрузка, перевозка до весовой, взвешивание машины с ломом, перевозка на склад, выгрузка в бады с сортировкой лома | 1 т груза | 2,0 | | | | | | | Подрядчик |

Раздел 3. Устройство новой кровли в/о 1-6 ряд Г-Д

| | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------------------|-------|--|--|--|--|------|--------|-----------|
| 14 | Монтаж воронок сливных диаметром 100 мм (высота 52 м) | 1 воронка | 8 | | | | Кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали ТП-07,100/6 | шт | 8 | Подрядчик |
| 15 | Изоляция термусжимающимися муфтами | стык | 8 | | | | Манжета термусжимающаяся Райхем Дирекс | шт | 8 | Подрядчик |
| 16 | Утепление покрытий в месте установок воронок пинтами из минеральной ваты толщиной 60мм | м3 | 0,2 | | | | Плиты теплоизоляционные ППЖ-200 | м3 | 0,204 | Подрядчик |
| 17 | Оцинковка фартуков фонаря (Сливь Сп 1; Сп2) | м2 | 170,2 | | | | Лист оцинкованный 0,7мм | м2 | 3 | |
| 18 | Установка пароизоляционного слоя из пленки полистигиленовой (без стекловолокнистых материалов) | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 18,6 | | | | Саморезы 4,8*29 | шт | 48 | |
| 19 | Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса В 3,5 (М 50). Применительно керамзитобетон. | 100 м3 бетона | 1,767 | | | | Лист оцинкованный 0,7мм | шт | 170,2 | Подрядчик |
| 20 | Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном | 1 м3 утеплителя | 167,5 | | | | Саморезы 4,8*70 | шт | 1360 | |
| 21 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15-20 мм | 100 м2 стяжки | 18,6 | | | | Пленка полистигиленовая | м2 | 2139 | |
| | Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по утеплителю или разлительному слою с | 100 м2 кровли | | | | | Скотч канцелярский | м.п. | 864 | Подрядчик |
| | | | | | | | Керамзитовый гравий фракц. 5-15 мм (ГОСТ 32496-2013) (3 части) | м3 | 132,5 | Подрядчик |
| | | | | | | | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400 (1 часть) | т | 28,62 | |
| | | | | | | | Доски обрезные хвойных пород 15х50 (направляющие для цем. стяжки) | м3 | 0,95 | |
| | | | | | | | Профиль маячковый 12-3000 мм для устройства стяжки 15мм | п.м | 1002 | Подрядчик |
| | | | | | | | раствор М100 | м3 | 37,946 | |
| | | | | | | | Сетка СТРЭН С-4 | м2 | 2277 | |
| | | | | | | | Нетканый геотекстиль Дорнит 300 г/м2 | м2 | 1860 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|-------|--|---|------|---------------|--|--------|--------|-----------|
| 22 | несущим основанием из: бстона со сваркой полотен | | 18,6 | | | | | полимерная мембрана LogiRoof V-RP 2 мм | м2 | 2139 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Шруты-саморезы кровельные 4*150мм | 10 шт. | 272 | |
| | | | | | | | | Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ 150мм | шт | 2108 | |
| | | | | | | | | Герметик полиуретановый САЗИЛАСТ 25, | кг | 17 | |
| 23 | Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам кровли и фонаря: высотой до 600 мм без фартука | 100 м примыканий | | | | | | Шруты-саморезы кровельные 4,8*40мм | 10 шт. | 117,6 | Подрядчик |
| | | | | | | | | полимерная мембрана LogiRoof V-RP 2 мм | м2 | 136 | |
| | | | | | | | | Рейка краевая алюминияевая ТехноНИКОЛЬ | м | 170 | |
| | | | | | | | | Герметик полиуретановый САЗИЛАСТ 25, долговременная герметизация швов | кг | 8 | |
| 24 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, фартуки на выходах вентиляторов, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 100 м2 покрытия | 1,23 | | | | | Лист оцинкованный 0,7*170мм | т | 0,153 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Лист оцинкованный 0,7*650мм (фартук парапета) | т | 0,811 | |
| 25 | Устройство дорожки из ПВХ мембраны | 100 м2 покрытия | 0,864 | | | | | Шруты-саморезы кровельные 4*70мм | 10 шт. | 78,1 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Дорожка ПВХ LOGICROOF Walkway Puzzle дорожка серая 0,6*0,6м | шт | 240 | |
| Раздел 4. Усиление проема кровли в узле выхода трубопровода сброса пара РОУ-1 | | | | | | | | | | | |
| 26 | Демонтаж профнастила кровли в узле выхода трубопровода сброса пара | 100 м2 покрытия | 0,12 | | т | 0,14 | повторное исп | | | | Подрядчик |
| 27 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 52 м подвесных (для усиления прогонов) | м2 | 6 | | | | | Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород | м3 | 0,0005 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробами, крючками | т | 0,0026 | |
| 28 | Усиление проема кровли в узле выхода трубопровода сброса пара с помощью ручных лебедок (рабочий чертеж 5.110.ТМ.72.1.ГРП) | т | 0,098 | | | | | Шты настила, все толшины | м2 | 0,114 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Швеллер 12; L=8,0 п.м | т | 0,085 | |
| 29 | Окрапка металлических ограждающих поверхностей эмалью ХВ-0278 за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой | 0,04 | | | | | Лист 10 мм | т | 0,0126 | Подрядчик |
| | | | | | | | | эмаль ХВ-0278 | т | 0,002 | |
| 30 | Монтаж профнастила кровли в узле выхода трубопровода сброса пара | 100 м2 покрытия | 0,12 | | | | | повторное исп | т | 0,14 | Подрядчик |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|---------------|--|--|--|--|---|---|--------|-----------|
| 31 | Ограждение кровель перилами | 100 м | ограждения/т | 1,58/ 1,17 | | | | | Ограждения из трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 30х30 мм, толщина стенки 2,5 мм | м | 546 | Подрядчик |
| 32 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021(серая) | 100 м2 | окрашиваемой | 0,71 | | | | | Лист метолитч. Толщиной 8мм. Размером 100*100мм | т | 0,04 | |
| 33 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 м2 | окрашиваемой | 0,71 | | | | | грунтовка ГФ-21(серая) | т | 0,012 | Подрядчик |
| Раздел 6. Окраска м/конструкций ограждения фонарей, выходов трубопроводов сброса пара, монтажной балки по ряду Д. | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Очистка поверхности металлоконструкций кровли щетками | м2 | | 0,86 | | | | | | | | Подрядчик |
| 35 | Обезжиривание поверхностей металлоконструкций | 100 м2 | окрашиваемой | 2,21 | | | | | Растворитель Р-4 | т | 0,053 | Подрядчик |
| 36 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-0278 за 2 раза | 100 м2 | окрашиваемой | 2,21 | | | | | эмаль ХВ-0278 | т | 0,0707 | Подрядчик |

Особенность выполнения работ

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: ремонт кровли на высоте 52м.; разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта. При производстве работ кран башенный предоставляется Заказчиком

Краткое описание проводимых работ

Разборка существующей кровли в/о 1-6 ряд Г-Д; смена воронок; замена частично профнастила кровли; утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном; устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15-20 мм; устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран; усиление проема кровли в узле выхода трубопровода сброса пара РОУ-1; АКЗ металлоконструкций ограждений кровли, фонарей, трубопроводов сброса пара, монтажной балки по ряду Д

Срок проведения работ

с даты заключения договора по 31.10.2021 г.

Необходимость заложения непредвиденных затрат
Основные расстоияния по перевозкам

Визы:

Начальник КТП:  Д.Е. Третьяков

Ведомость объемов работ составил инженер ОЭРЗНС

 С.Ю. Гусев