

Объемы: АО «Таймырская топливная компания»  
Заказчик: Дудинская нефтебаза  
Подрядчик:  
Вид работ: Общестроительные работы  
Пункт номенклатуры:

Утверждаю:  
Начальник Управления промышленных активов  
П.А. Гришанов  
" 29.04. 2025 год

ЛОТ №  
К (индексации)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № ТТК-120-2025

На ремонт Ремонт трубопровода ХВС ЛОС-65  
Инв.№ Д0002137 Балансовая стоимость  
Мы, нижеподписавшиеся И.о. начальника ДНБ Полтавец Д.Е., главный инженер ДНБ Сосновик А.Л.,  
главный энергетик Тараненко В.В.  
Характер повреждения Ремонт трубопровода ХВС ЛОС-65  
При осмотре объекта установили выполнить следующие работы:

| № п/п                                | Вид ремонтных работ. Наименование и техническая характеристика оборудования. Расчет объемов работ.   | Необходимый объем работ |        |
|--------------------------------------|--|-------------------------|--------|
|                                      |  | Ед.изм.                 | Кол-во |
| 1                                    | 2  | 3                       | 4      |
| Раздел 1. ХВС, демонтаж трубопровода |  |                         |        |
| 1                                    | Разборка поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной   | м2                      | 96,64  |
| 2                                    | Разборка тепловой изоляции из: ваты минеральной  | м2                      | 96,64  |
| 3                                    | Разборка стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм   | км                      | 0,12   |
| 4                                    | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3   | м3                      | 71,30  |
| 5                                    | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2  | м3                      | 71,30  |
| Раздел 2. ХВС, монтаж трубопровода   |  |                         |        |
| 1                                    | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3  | 1000 м3                 | 0,04   |
| 2                                    | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов   | 1000 м3                 | 0,04   |
| 3                                    | Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: до 300 мм   | 100 м                   | 0,24   |
| 4                                    | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм        | м                       | 24,24  |
| 5                                    | Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 3   | 1000 м2                 | 0,31   |
| 6                                    | Устройство опор из шпальных клеток   | 100 шт                  | 0,06   |
| 7                                    | Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс": первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251   | 100 м2                  | 0,20   |
| 8                                    | Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС СС-2» для древесины   | кг                      | 6,36   |
| 9                                    | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм   | км                      | 0,11   |
| 10                                   | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: до 100 мм  | 100 м                   | 0,24   |
| 11                                   | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм         | м                       | 134,95 |
| 12                                   | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм   | т                       | 0,01   |
| 13                                   | Отводы изогнутые под углом 45 из стали марки Ст20 57х3 мм  | шт                      | 1,00   |
| 14                                   | Отводы 90° из углеродистой стали, радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки, мм 4 | шт                      | 12,00  |
| 15                                   | Переход концентрический из стали марок ст20 размером 108х57 мм   | шт                      | 1,00   |
| 16                                   | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм   | 1 врезка                | 3,00   |

|    |  |    |      |
|----|--|----|------|
| 17 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп–БСт4кп и БСт2пс–БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм | м  | 1,20 |
| 18 | Установка вентилей и клапанов запорных муфтовых диаметром: до 32 мм  | шт | 3,00 |
| 19 | Краны шаровые, диаметром, мм: 25   | шт | 3,00 |
| 20 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм   | шт | 1,00 |
| 21 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм 50  | шт | 1,00 |

### Раздел 3. АКЗ

|   |   |        |       |
|---|---|--------|-------|
| 1 | Очистка поверхности щетками   | м2     | 24,17 |
| 2 | Обеспыливание поверхности   | м2     | 24,17 |
| 3 | Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом   | 100 м2 | 0,24  |
| 4 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021  | 100 м2 | 0,24  |
| 5 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей:Химстойкий антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный тиксотропный материал Прим Платина норд цвет белый | 100 м2 | 0,24  |
| 6 | Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75                                   | м3     | 3,51  |
| 7 | Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные   | м3     | 5,41  |
| 8 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной  | 100 м2 | 0,67  |
| 9 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм   | м2     | 82,32 |

### Раздел 4. Монтаж эстакады для силового кабеля

|   |  |   |       |
|---|--|---|-------|
| 1 | Эстакады под трубопровод, галереи, сборка с помощью: лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) | т | 0,47  |
| 2 | Трубы стальные бесшовные квадратные размером 100 x 100 мм, толщина стенки 4,0 мм   | м | 34,88 |
| 3 | Сталь толстолистовая горячекатаная, марка стали СтЗсп толщиной 4,0 мм  | т | 0,02  |
| 4 | Сталь угловая 50x50 мм   | т | 0,06  |
| 5 | Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м: одноярусных   | т | 0,47  |

### Раздел 5. Прочие работы

|   |   |   |      |
|---|---|---|------|
| 1 | Погрузка: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3  | т | 2,19 |
| 2 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км | т | 2,19 |

### Материалы заказчика

| Номенкл.№ | Наименование | Ед.изм. | Кол-во | Цена за ед. | Сумма |
|-----------|--------------|---------|--------|-------------|-------|
|           | ИТОГО        |         |        |             |       |

Главный инженер ДНБ

Должность лица ответственного за материалы

подпись

А.И. Сосновик

ф.и.о.

### 100% Материалы подрядчика

#### (для внешнего подряда - Материалы по договору купли-продажи)

| Номенкл.№ | Наименование   | Ед.изм. | Кол-во | Цена за ед. | Сумма |
|-----------|--|---------|--------|-------------|-------|
| 228649    | Трубы стальные электросварные прямошовные 219x6  | м       | 24,24  |             |       |
| 535454    | Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС»  | кг      | 6,36   |             |       |
| 3363100   | Трубы стальные электросварные прямошовные 57x4   | м       | 136,15 |             |       |
| 161417    | Отводы 45 из стали марки Ст20 57x3 мм  | шт      | 1,00   |             |       |
| 169991    | Отводы 90' из углеродистой стали 57x 4   | шт      | 12,00  |             |       |
| 3451493   | Переход концентрический 108x57   | шт      | 1,00   |             |       |
| 3268279   | Кран шаровый, диаметром, мм: 25  | шт      | 3,00   |             |       |
| 38350     | Фланцы стальные плоские приварные, диаметром, мм 50  | шт      | 1,00   |             |       |
| 139017    | Уайт-спирит  | кг      | 7,7    |             |       |
| 93539     | Грунтовка ГФ-021   | кг      | 8,3    |             |       |
| 117699    | Химстойкий антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный тиксотропный материал Прим Платина норд цвет белый | кг      | 16,82  |             |       |
| 3133496   | Маты теплоизоляционные минераловатные  | м3      | 5,41   |             |       |



|         |   |    |       |  |  |
|---------|---|----|-------|--|--|
| 870818  | Лист оцинкованный стальной                    | м2 | 82,32 |  |  |
| 3309489 | Трубы стальные бесшовные квадратные 100х100мм | м  | 34,88 |  |  |
| 37982   | Сталь толстолистовая горячекатаная, 4,0 мм    | т  | 0,02  |  |  |
| 3248250 | Уголок стальной 50х50 мм                      | т  | 0,06  |  |  |
|         |   |    |       |  |  |

Должность лица ответственного за материалы

подпись

ф.и.о.

Работы производятся:

Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта К=1,15

условия производства работ

Дефектная ведомость выполнена на ремонт.

Всего ремонтов -

Начало работ

Окончание работ

И.О. начальника ДНБ

Должность

подпись

Д.Е. Полтавец

ф. и. о.

тел.

Главный инженер ДНБ

Должность

подпись

А.Л. Сосновик

ф. и. о.

тел.

Главный энергетик

Должность

подпись

В.В.Тараненко

ф. и. о.

тел.