

СОГЛАСОВАНО
Главный метролог
Волгоградского филиала
ООО "Омсктехугилерод"
Комаров А.В.
«10» 02 2022 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕЛОМОСТЬ № 24-112
Капитальный ремонт: Оборудование компрессорной №2 Инв. №00005073, Цех №15, Турбоагрегат №2.

УТВЕРЖДЕНО
Технический директор
Волгоградского филиала
ООО "Омсктехугилерод"
Мещеряков Д.А.
«10» 02 2022 г.

№п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед.изм	Кол	Исполнитель	Материал заказчика	Ед.изм	Кол
1	Физический износ	Демонтаж в металлолом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,5 кг/м.п. ✓	м/т ✓	30/0,045 ✓	Подрядчик	Труба ВГП 20х2,5 ст. 20 ✓ Электроды МР-3 ф3мм ✓	м/т ✓ кг ✓	30/0,045 ✓ 3 ✓
2	Физический износ	Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,5 кг/м.п. (Питание воздух на исп.мех-м Задвижка основная, байпас, всас) ✓	м/т ✓	30/0,045 ✓	Подрядчик	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31 нж 77нж Ру160 Ду15 ✓ Кран шаровый 11627п1 Ду-15 ✓	шт ✓ шт ✓	3 ✓ 6 ✓
3	Физический износ	Демонтаж в металлолом арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг ✓	шт ✓	9 ✓	Подрядчик	Соединение медных труб с развальцовкой проходное СМ-8 ✓	шт ✓	6 ✓
4	Физический износ	Монтаж арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг (Монтаж запорной арматуры на исп.мех-м) ✓	шт ✓	9 ✓	Подрядчик	Лоток перфорированный 100х50х3000 ДКС ✓ Крышка на лоток 100мм L-3000 ДКС ✓	шт ✓ шт ✓	5 ✓ 5 ✓
5	Физический износ	Демонтаж в металлолом лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 1,28 кг/м.п.) ✓	м/т ✓	15/0,019 ✓	Подрядчик	Уголок 45х45х4 ✓ Электроды МР-3 ф3мм ✓	м/т ✓ кг ✓	10/0,027 ✓ 2 ✓
6	Физический износ	Монтаж лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 1,28 кг/м.п.) ✓	м/т ✓	15/0,019 ✓	Подрядчик			
7	Физический износ	Демонтаж в металлолом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7 кг/м.п. ✓	м/т ✓	10/0,027 ✓	Подрядчик			
8	Физический износ	Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7 кг/м.п. (полки, стойки коробов по Т.А.) ✓	м/т ✓	10/0,027 ✓	Подрядчик			
9	Физический износ	Демонтаж в металлолом, трубы импульсной, на высоте 4 м, масса - 0,96 кг/м.п. ✓	м/т ✓	10/0,01 ✓	Подрядчик			

604-

604-

10	Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса - 0,96 кг/м (перевязка имп. линии Р пара СК) ✓	м/т ✓	10/0,01 ✓	Подрядчик	Труба 16х3,0 ст. 20 ✓ Электроды МР-3 ф3мм ✓	м/т ✓ кг ✓	10/0,01 ✓ 1 ✓
11	Физический износ	м ✓	300 ✓	Подрядчик			
12	Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса 1 кг/м.п на высоте 3 м (Замена поля по ТА) ✓	м ✓	300 ✓	Подрядчик	Кабель OLFLEX CLASSIC 415 CP 5X0,75 ✓ Кабель OLFLEX CLASSIC 415 CP 2X0,75 ✓	м ✓ м ✓	200 ✓ 100 ✓
13	Физический износ	шт ✓	2 ✓	Подрядчик			
14	Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пульты на высоте 3м, масса: 0,1 кг (замена концевиков на СК) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	Индуктивный датчик Omron E2A-S08KN04-M1-B1 ✓	шт ✓	2 ✓
15	Физический износ	шт ✓	200 ✓	Подрядчик			
16	Монтаж клемм, устанавливаемых в шкафах ЩМП существующий, масса: до 0,1 кг, Клемма WAGO ✓	шт ✓	200 ✓	Подрядчик	Клемма WAGO-280-601 ✓	шт ✓	200 ✓
17	Физический износ	м ✓	150 ✓	Подрядчик			
18	Монтаж металлопровода на высоте до 3 м масса до 0,05 кг/м.п (Замена металлопровода в поле) ✓	м ✓	150 ✓	Подрядчик	Металлопровод в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 ✓ Муфта вводная для металлопровода МВПнг 15 ✓	м ✓ шт ✓	150 ✓ 34
19	Физический износ	шт ✓	3 ✓	Подрядчик			
20	Монтаж приборов устанавливаемых в шкафах (датчики скорости), щитах и пульты на высоте 1 м, масса: до 1 кг ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик	К22, компаратор вибробит (датчик скорости с преобразователем) К22хВх30х5хП ✓	шт ✓	3 ✓

В.В.В.

В.В.В.

21	Физический износ	Демонтаж в утилизацию приборов устанавливаемых в шкафах (датчики вибрации), щитах и пультах на высоте 1м, масса: до 1 кг ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик			
22		Монтаж приборов устанавливаемых в шкафах (датчики вибрации), щитах и пультах на высоте 1м, масса: до 1 кг ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	ИП34, измерительный преобразователь (датчик вибрации с преобразователем) ИП34.Вх04х20х7 ✓	шт ✓	2 ✓
23	Физический износ	Демонтаж в утилизацию приборов устанавливаемых в шкафах (преобразователи вибрационные с первичными датчиками), щитах и пультах на высоте 1м, масса: до 1 кг ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик			
24		Монтаж приборов устанавливаемых в шкафах (преобразователи вибрационные с первичными датчиками), щитах и пультах на высоте 1м, масса: до 1 кг ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик	ДП32МВ, датчик пьезоэлектрический (датчик вибрации с преобразователем) ДП32МВхВх15х7 ✓	шт ✓	3 ✓
25	Физический износ	Демонтаж в металлолом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях, на высоте 2м, масса: до 1 кг БСПТ-10 ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик			
26		Монтаж приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях, на высоте 2м, масса: до 1 кг, позиции QF6,QF7 БСПТ-10М ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	Блок сигнализации положения токовый БСПТ-10М ✓	шт ✓	2 ✓
27	Физический износ	Демонтаж в металлолом лотка 50х50х3000, вес лотка 0,98 кг/м.п., высота до 3м ✓	м/т ✓	9/0,009 ✓	Подрядчик			
28		Монтаж лотка перфорированного 50х50х3000, вес лотка 0,98 кг/м.п., высота до 3м ✓	м/т ✓	9/0,009 ✓	Подрядчик	Лоток перфорированный 50х50х3000 (арт. СЛР10-050-050-3) ПЕК ✓	шт ✓	3 ✓
29	Физический износ	Демонтаж в металлолом провода монтажного устанавливаемого на щитах монтажных в шкафу высота до 1 м, масса до 1 кг ✓	м ✓	100 ✓	Подрядчик			
30		Монтаж провода ПВ-1 на щитах монтажных в шкафу высота до 1 м, масса до 1 кг ✓	м ✓	100 ✓	Подрядчик	Провод ПВ-1 1 ✓	м ✓	100 ✓
31	Физический износ	Демонтаж в металлолом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления Метран ✓	шт. ✓	5 ✓	Подрядчик			

В.А.А.А.

А.А.А.А.

32		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР (Давление пара перед СК, давление пара после ПТЗ) ✓	шт. ✓	2 ✓	Подрядчик	Преобразователь АИР-20/М2-ДИ (170) ✓	шт. ✓	2 ✓
33		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР (Давление пара в конденсаторе) ✓	шт. ✓	2 ✓	Подрядчик	Преобразователь АИР-20/М2-ДА (040) ✓	шт. ✓	2 ✓
34		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР (Давление масла на смазку) ✓	шт. ✓	1 ✓	Подрядчик	Преобразователь АИР-10/-ДИ (ИМ600) ✓	шт. ✓	1 ✓
35	Физический износ	Демонтаж в металлолом приборов измерения температур, устанавливаемых на резьбовом соединении, высота до 3 м, масса до 1 кг ✓	шт. ✓	7 ✓	Подрядчик	Термопреобразователи сопротивления платиновые взрывозащищенные ТСП Метран-256, (100П, -50+350, ф10мм, L-120мм) ✓	шт. ✓	2 ✓
36		Монтаж приборов измерения температур, устанавливаемых на резьбовом соединении, высота до 3 м, масса до 1 кг ✓	шт. ✓	7 ✓	Подрядчик	ТПУ 0304 термопреобразователи универсальные с унифицированным выходным сигналом 4-20, заказ ТПУ 0304/-М1/4/-АГ-10/2570С3/-50+200/ТС-1088 1БГ/100П/-50+200/120мм/10мм/-А/-ТП/ТУ ✓	шт. ✓	1 ✓
37	Физический износ	Демонтаж в металлолом гильз защитных устанавливаемых на металлоконструкциях, на высоте до 3 м, масса до 1 кг ✓	шт. ✓	7 ✓	Подрядчик	ТПУ 0304 термопреобразователи универсальные с унифицированным выходным сигналом 4-20, заказ ТПУ 0304/-М1/4/-АГ-10/2570С3/-50+200/ТС-1088 1БГ/100М/-50+200/120мм/10мм/-А/-ТП/ТУ ✓	шт. ✓	4 ✓
38		Монтаж гильз защитных устанавливаемых на металлоконструкциях, на высоте до 3 м, масса до 1 кг ✓	шт. ✓	7 ✓	Подрядчик	Гильза защитная ГЗ-015/-М20х1,5/М20х1,5/Н10/12-16/120/6,3 МПа/ТУ ✓	шт. ✓	7 ✓

В.М.М.

С.М.М. АИ

39	Физический износ	Демонтаж в металлолом бобышек устанавливаемых на металлоконструкциях, на высоте до 3 м, масса до 1 кг ✓	шт ✓	7 ✓	Подрядчик			
40		Монтаж бобышек устанавливаемых на металлоконструкциях, на высоте до 3 м, масса до 1 кг ✓	шт ✓	7 ✓	Подрядчик	Бобышка ВГО1 М20х1,5-50 ст20 ✓ Электроды МР-3 ф3мм ✓	шт ✓ кг ✓	7 ✓ 5 ✓
41	Физический износ	Демонтаж в металлолом соединений ниппельных устанавливаемых на металлоконструкциях, на высоте до 2 м, масса до 0,1 кг ✓	шт ✓	10 ✓	Подрядчик			
42		Монтаж соединений ниппельных устанавливаемых на металлоконструкциях, на высоте до 2 м, масса до 0,1 кг ✓	шт ✓	10 ✓	Подрядчик	Соединение намертное НСН 14хМ20 У3, ст 20 ✓ Соединение свертное НСВ14 G1/2 ст20 ✓ Наконечник штырьевой-втулочный изолированный НШВй 0,75-8(50) ЕКГ ✓	шт ✓ шт ✓ уп/шт ✓	5 ✓ 5 ✓ 4/400
43		Разводка по устройствам и подключение эл. кабелей и проводов (d 2,5мм) ✓	шт ✓	1100 ✓	Подрядчик	Наконечник штырьевой-втулочный изолированный НШВй 1,5-8(50) ЕКГ ✓ Стяжка нейлоновая 200х3,6 ИЭК ✓ Маркировка жи FLEXIMARK Flexprint LF1 0.75-1,5 ✓	уп/шт ✓ уп/шт ✓ шт ✓	2/200 1/100 1
44		Пусконаладочные работы: наладка системы измерения, регулирования и регистрации с количеством каналов-24, категория технической сложности системы - 2 ✓	система ✓	1 ✓	Подрядчик			

Начальник цеха №11
Филимонов С.В. «10» 02 2022 г.
(подпись)

Инженер по наладке и испытаниям КИП и А цеха №11
Меньшаков И.Н. «10» 02 2022 г.
(подпись)

Начальник цеха №11
Сухоруков Д.Ю. «10» 02 2022 г.
(подпись)

6.004

[Handwritten signature]