


Утверждаю
 Технический директор
 ООО "Омсктехуглерод"
 Соломин А.И.
 «» 10 2024 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000070 от 24.10.2024

Наименование: Дефектная ведомость на Капитальный ремонт ФР-650 №4 установки 40/2 цеха №1 на 2025г

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Фильтр рукавный ФР-650 (Инв. № 00.00002619)									
1	Демонтаж питателей шлюзовых, ПШ-250 массой 200кг	шт	6	Подрядчик					
2	Монтаж питателей шлюзовых, ПШ-250 массой 200кг (повт.исп)	шт	6	Подрядчик	Питатель шлюзовой ПШ-250 б/у Болт М12х70 Гайка М12 Набивка АГИ 14х14	шт кг кг кг	6 8 1 5		
3	Демонтаж ответных фланцев для ПШ-250, 430х340мм. (пов.исп)	шт	6	Подрядчик					
4	Монтаж ответных фланцев для ПШ-250, 430х340мм. (пов.исп)	шт	6	Подрядчик	Фланец 430х430х8 н/ж (изг)	шт	6		
5	Демонтаж дроссельных заслонок Ду250, с пневмоцилиндром, с крыши фильтра на высоте 15м 1шт=34кг (повт.исп.)	шт	12	Подрядчик					
6	Монтаж дроссельных заслонок Ду250, с пневмоцилиндром, на крыше фильтра на высоте 15м 1шт=34кг (повт.исп.)	шт	12	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду 250 с выносными подшипникам Шпилька М12х170 изг Гайка М12 Асбокартон	шт шт кг кг	12 144 2 15		
7	Демонтаж дроссельных заслонок Ду150, (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик					
8	Монтаж дроссельных заслонок Ду150, (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду 150 с выносными подшипникам Болт М12х70 Гайка М12 Асбокартон	шт кг кг кг	1 0,6 0,1 4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Демонтаж дроссельных заслонок Ду400, с выносными подшипниками с отметки 0,0м. 1шт=70кг (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик				
10	Монтаж дроссельных заслонок Ду400, с выносными подшипниками с отметки 0,0м. 1шт=70кг (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду 400 с выносными подшипниками Болт М12х90 Гайка М16 Набивка АГИ 16х16	шт кг кг кг	1 6 2 10	
11	Демонтаж фланцев ф426, (повт.исп.)	шт	3	Подрядчик		шт	3	
12	Монтаж фланцев ф426, (повт.исп.)	шт	3	Подрядчик	Фланец черт 30054.00.000 МЧ изг	шт	3	
13	Демонтаж фланцев Ду270, (ПШ-250) повт.исп.	шт	6	Подрядчик		шт	6	
14	Монтаж фланцев Ду270, (ПШ-250) повт.исп.	шт	6	Подрядчик	Фланец Ду 273 Абокартон КАОН-1 5мм	шт кг	6 3	
15	Демонтаж течек под ПШ, в лом	шт	6	Подрядчик				
16	Монтаж течек под ПШ, 430х340х4мм L=330 нж с изгот под ПШ-250 давл.2,5МПа в трубу Д426мм, с вырез.отв.бшт.(1шт=20кг)	шт	6	Подрядчик	Течка изг. Лист ст12Х18Н10Т 5х1500х600	шт т	6 0,12	
17	Монтаж фланцев 410х410 ст3 020 изг (на тежки под ПШ) (повт.исп)	шт	6	Подрядчик	Фланец 410х410 ст3 020 изг	шт	6	
18	Монтаж секторов, для регулировки дроссельной заслонки - 14шт. Вес 1 сектора - 8,27кг (повт. исп.)	шт	14	Подрядчик	Сектор для регулировки дроссельной заслонки	шт	14	
19	Демонтаж катушек, ф273х6 мм длиной 700 мм из ст нж	шт	6	Подрядчик				
20	Монтаж катушек, ф273х6 мм длиной 700мм из нж с вырезкой отв. в бункере и распр.коллект. 1шт=29кг. (Лреза 1шт=0,86лм)	шт	6	Подрядчик	Катушка ф273х700 нж. изг	шт	6	
21	Демонтаж катушек, ф260х6 мм длиной 550 мм 1шт=20,8кг	шт	3	Подрядчик				
22	Монтаж катушек, ф260х6 мм длиной 550 мм 1шт=20,8кг	шт	3	Подрядчик	Катушка ф273х700 нж. изг	шт	3	
23	Демонтаж трубопровода из (нж) Д=159мм, в лом	м	7,5	Подрядчик				
24	Монтаж трубопровода из (нж), (Т) отрезков с врезкой с двух сторон между бункерами) Д=159х4,5мм, 1мп=17,06кг	м	7,5	Подрядчик	Труба ст20 ф159х4,5	т	0,128	
25	Вырезка отверстий в плоскую поверхность бункера для монтажа 7 отрезков 1рез=0,5лм	м	6	Подрядчик				
26	Демонтаж фланцев ф159, с фланцевым соединением Ø159мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Монтаж фланцев ф159, с фланцевым соединением Ø159мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Фланец Болт М16х90 Гайка М16	шт кг кг	1 0,228 0,1	
28	Демонтаж бункеров, стационарных из н/ж стали ФР-650 с высоты 3м, (с последующей разделкой в металлолом) 1шт=450кг	шт	6	Подрядчик				
29	Монтаж бункеров, стационарных из н/ж стали ФР-650, 1шт=0,45т.	шт	6	Подрядчик	Бункер ФР 650 21011	шт	6	
30	Демонтаж трубопровода из (нж), изношенного участка коллектора чистого газа Д=325х6мм из нж, 10мп, 1мп=47,5кг	м	10	Подрядчик				
31	Монтаж трубопровода из (нж), участка коллектора чистого газа Д=325х6мм из нж, 10мп, 1мп=47,5кг	м	10	Подрядчик	Труба ф325х6 н/ж (изг)	м	10	
32	Демонтаж трубопровода из (нж), участка продувочного коллектора труба Ø426х6мм из нж в лом	м	13	Подрядчик				
33	Монтаж трубопровода из (нж), участка продувочного коллектора труба Ø426х6 мм нж 1мп=62,5кг	м	13	Подрядчик	Труба ф426х6 н/ж (изг)	м	13	
34	Демонтаж опор коллектора, массой 8,19 кг/1 шт	шт	6	Подрядчик				
35	Изготовление опор для коллектора, по месту с монтажом опор для коллектора Д=426мм, 1шт= 8,19 кг	шт	6	Подрядчик	Лист ст3 6х1500х6000 Швеллер 12 ст3 ГОСТ 8240-97	т т	0,023 0,026	
36	Изготовление полуотводов из трубы, Ø426х6мм нж секторов с последующим изготовлением из секторов полуотводов	шт	2	Подрядчик	Труба ф426х6 н/ж (изг)	м	1,92	
37	Монтаж полуотводов, Ø426х6мм (1шт-60кг, L=0,96мп)	шт	2	Подрядчик				
38	Врезка бобышек, из нж Ø25 -1шт, Ø32 -1шт, Ø52 -2шт мм в коллектор Ø426х6 мм (повт.исп.)	шт	4	Подрядчик	Бобышка	шт	4	
39	Изготовление соединений под мягкую вставку, (на др.засл.Ø400), монтаж катушки ф426 (L=400мм,25кг)-резка 1 стыка ф426-изг-ие и монтаж 2 колец из полпосы	шт	1	Подрядчик	Полпоса 5х5 нж изг Труба ф426 нж (изг)	м м	8,7 0,4	
40	Врезка люков-ревизий, в распр. коллектор Ø273х6,325х6,377х6,426х6,530х6, давл. до 2,5МПа из нж, с вырезкой отверстий.	шт	6	Подрядчик	Люк-ревизия 150х150 нж изг	шт	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	Демонтаж конструкций люков, 500х900 ст3, 1шт=98кг с послед.разделкой в лом	шт	6	Подрядчик				
42	Монтаж конструкций люков, 500х900 ст3, 1шт=98кг	шт	6	Подрядчик	Люк лазерный 500х900 ФР-650 №3 изг	шт	6	
43	Усиление сварных швов, рамок лазерных люков наплавкой 2,8 мм с 2-х сторон, бшт по 5,6 мм (вес 1шт/98кг)	м	33	Подрядчик				
44	Монтаж уплотнений, для конструкций люков 500х900 ст3	м	6	Подрядчик	Асбокартон	кг	12	
45	Монтаж накладок на отражатель лазерного люка, 530х80х6 (1шт - 1,3 кг)	шт	6	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 6мм	т	0,008	
46	Демонтаж уголков крепления рукавных плит, Уголок 50х50х4 1шт=0,3кг	шт	120	Подрядчик				
47	Монтаж уголков крепления рукавных плит., Уголок 50х50х4 1шт=0,3кг	шт	120	Подрядчик	Уголок 50х50х4 ст3	т	0,036	
48	Монтаж временных металлоконструкций, из уголка б/у для замены полов кабины Ст3, 50х50х4, 25мм (1мм-3,03 кг)	кг	76	Подрядчик	Уголок 50х50х4 ст3	т	0,076	
49	Демонтаж временных металлоконструкций, из уголка б/у, 50х50х4, 25мм (1мм-3,03 кг)	кг	76	Подрядчик	Уголок 50х50х4 ст3	т	0,076	
50	Демонтаж шпилек крепления рукавных плит, шпилька М16, масса 1шт-0,176кг	шт	120	Подрядчик				
51	Монтаж шпилек крепления рукавных плит., шпилька М16, масса 1шт-0,176кг	шт	120	Подрядчик	Шпилька М16х90	шт	120	
52	Демонтаж прокладок под рукавными плитами	шт	6	Подрядчик				
53	Монтаж прокладок под рукавными плитами	шт	6	Подрядчик	Набивка АГИ 16х16	кг	12	
54	Демонтаж рукавных плит, с разборкой простых узлов оборудования при весе узлов 0,108т-рукавных плит (повт.исп.)	шт	6	Подрядчик				
55	Монтаж рукавных плит, со сборкой простых узлов оборудования при весе узлов 0,108т-рукавных плит (повт.исп.)	шт	6	Подрядчик	Плита рукавная литые Набивка АГИ 16х16	шт кг	6 30	
56	Ремонт дефектных участков трубопроводов, продав.коглек. на крыше фильтра высота 15м, наложением латок (5шт) из ст. до 6мм,	шт	5	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 5х1500х600	т	0,05	
57	Ремонт дефектных участков полов кабин, путем наложения накладок из стального листа толщиной 6 мм, при весе накладки до 25 кг (нк)	шт	10	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 5х1500х600	т	0,25	
58	Ремонт дефектных участков полов кабин, путем наложения накладок из стального листа толщиной 4-6 мм, при весе накладки до 75 кг (нк)	шт	5	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 5х1500х600	т	0,375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	Заварка трещин и свищей, на корпусах из легированной стали, при толщине стенки корпуса до 6мм	м	30	Подрядчик				
60	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30%, путем наложения накладок из стального листа толщиной 4-6 мм, при весе накладки до 10 кг (ст3)	шт	5	Подрядчик	Лист ст3 6х1500х6000	т	0,05	
61	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30%, путем наложения накладок из стального листа толщиной 4-6 мм, при весе накладки до 25 кг (ст3)	шт	10	Подрядчик	Лист ст3 6х1500х6000	т	0,25	
62	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30%, путем наложения накладок из стального листа толщиной 4-6 мм, при весе накладки до 75 кг (ст3)	шт	8	Подрядчик	Лист ст3 6х1500х6000	т	0,6	
63	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30%, путем наложения из стального листа толщиной 4-6мм, при вес накладки от 100кг (ст3)	шт	5	Подрядчик	Лист ст3 6х1500х6000	т	0,5	
64	Усиление каркаса стен кабины, уголком 6х 50х50х4 (1пм-3,03 кг)	м	25	Подрядчик	Уголок 50х50х4 ст3	т	0,076	
65	Приварка ст. листов к стенке кабин по периметру кабины	м	48	Подрядчик	Соломка 5х10 нж изг	м	48	
66	Монтаж фланцев на конфузорах Ду270, (повт.исп)	шт	12	Подрядчик				
67	Монтаж фланцев на конфузоры Ду270, (повт.исп)	шт	12	Подрядчик	Фланец Ду 273 Асбокартон КАОН-1 5мм	шт кг	12 5	
68	Усиление сварного шва, стыков катушек Ø270мм на конфузорах накладками нж (3шва по 0,9пм)	м	2,7	Подрядчик	Соломка 4х4 ст3 изг	м	5,5	
69	Врезка люков-ревизий, в конусную часть бункера, с вырезкой отверстий, 1шт=0,7кг, 1рез=0,6пм.	шт	6	Подрядчик	Люк-ревизия 150х150 нж изг	шт	6	
70	Монтаж уголка, 50х100х4 L=80мм (для монтажа изоляции) 1шт-0,37кг	шт	24	Подрядчик	Уголок 100х50 L=80 изг	шт	24	
71	Приварка штырей под монтаж изоляции (1шт=250мм)	шт	100	Подрядчик	Пластина стальная 4х4х250 нж изг	шт	100	
72	Демонтаж перехода из (нж), ф425-ф325 ч.22026.00.003 ст12Х18Н10Т 05 (в металллом) из ст нж (1шт=14,3кг)	шт	1	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Монтаж перехода из (нж), ф425-ф325 ч.22026.00.003 ст12Х18Н10Т б5 (1шт=14,3кг)	шт	1	Подрядчик	Переход ф425-ф325 ч.22026.00.003 ст12Х18Н10Т б5 изг	шт	1	
74	Врезка трубопровода, ф159мм длиной 100мм в трубопровод продувочного коллектора ф426мм - Лреза=0,5мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Труба ф159х4мм	т	0,002	
75	Демонтаж трубопровода из (нж), ф426мм в лом	м	25	Подрядчик				
76	Монтаж трубопровода из (нж), коллектора ф426мм (нж) на высоте 8-9м, 1мп=62,5кг	м	25	Подрядчик	Труба ф426 нж (изг)	м	25	
77	Монтаж отводов стальных приварных ф426Х6 45 гр Р-1,5 ст12Х18Н10Т изг б6	шт	2	Подрядчик	Отвод стальной приварной ф426Х6 45 гр Р-1,5 ст12Х18Н10Т изг б6 изг	шт	2	
78	Монтаж отводов стальных приварных ф426Х6 90 гр Р-1,5 ст12Х18Н10Т изг б6			Подрядчик	Отвод стальной приварной ф426Х6 90 гр Р-1,5 ст12Х18Н10Т изг б6 изг	шт	2	
79	Демонтаж трубопровода из (нж), коллектора ф273мм (нж) на крыше фальста (повт.исп.) 1мп=33,24кг	м	11,5	Подрядчик				
80	Монтаж трубопровода из (нж), коллектора ф273мм (нж) на крыше фальста (повт.исп.) 1мп=33,24кг	м	11,5	Подрядчик	Труба ф273х5,0 ст12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	т	0,382	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
81	Прочие материалы для выполнения работ заказчика		1	Подрядчик	Газ ПТ баллонный Кислород газообразный Электроды МР-3 ф4мм Электроды УОНИИ 13/55 ф4.0мм ESAB Электроды ЦП-11 ф4мм	кг шт кг кг кг	15 4 60 60 50	

Общий раздел для доп. информации:

1. Доставка материалов, комплектующих к месту проведения работ осуществляется транспортом "Подрядчика".
2. Краны и автогидроподъемником предоставляет "Подрядчик".
3. Работы выполняются в основных производственных цехах с сохранением вредных условий труда.
4. Производство работ производится в зоне действия оборудования.
5. Материалы Заказчика

Лист согласований:

Начальник цеха № 1

Главный механик

Ведущий инженер

Пундяк Я.Я.

Крашенинников С.А.

Ахматов Э.К.

