

Утверждаю

Технический директор  
ООО "Омсктехуглерод"

  
Дмитриев А.М.

« 22 » 06 20 22г.

Дефектная ведомость ЗТ-000000112 от 06.06.2022

Наименование: Дефектная ведомость на капитальный ремонт ФР-650 №4 установки 40/2 цеха №1 на 2023г

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
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 М16х90 Гайка М16 (S24) ГОСТ 5915-70 Набивка АГ 16х16	шт кг кг кг	6 8 1 8	
3	Демонтаж ответных фланцев для ПШ-250, 430х340мм. (повторное)	шт	6	Подрядчик				
4	Монтаж ответных фланцев для ПШ-250, 430х340мм. (повторное использование)	шт	6	Подрядчик	Фланец 430х430х8 н/ж (изг)	шт	6	
5	Демонтаж дроссельных заслонок Ду250, с пневмоцилиндром, с крышки 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 6 15	
7	Демонтаж дроссельных заслонок Ду150, (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Монтаж дроссельных заслонок Ду150, (повт. исп.)	шт	1	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду 150 с выносными подшипниками Болт М12х90 Гайка М12 Асбокартон	шт кг кг кг	1 0,6 0,1 4	
9	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 17 10 10	
11	Демонтаж фланцев ф426, (повт. исп.)	шт	3	Подрядчик				
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				
14	Монтаж фланцев Ду270, (ПШ-250) повт. исп.	шт	6	Подрядчик	Фланец Ду 273 Асбокартон 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. 6шт. (1шт=20кг)	шт	6	Подрядчик	Течка изг. Лист ст12Х18Н10Т 5х1500х600	шт т	6 0,12	
17	Монтаж секторов , для регулировки дроссельной заслонки - 14шт. Вес 1 сектора - 8,27кг (повт. исп.)	шт	14	Подрядчик				
18	Демонтаж катушек, ф273х6 мм длиной 700 мм из ст нж	шт	6	Подрядчик				
19	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	
20	Демонтаж катушек, ф260х6 мм длиной 550 мм 1шт=20,8кг	шт	3	Подрядчик				
21	Монтаж катушек, ф260х6 мм длиной 550 мм 1шт=20,8кг	шт	3	Подрядчик	Катушка ф273х700 нж. изг	шт	3	
22	Демонтаж трубопровода из (нж) Д=108мм, в лом	м	8	Подрядчик				
23	отрезков с врезкой с двух сторон между бункерами) Д=108х5мм, 1мп=12,8кг	м	8	Подрядчик	Труба ф108х5мм ст10Х23Н18	т	0,102	
23.1	Вырезка отверстий в плоскую поверхность бункера для монтажа 7 отрезков 1рез=0,5лм	м	6	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Демонтаж фланцев ф159мм с фланцевым соединением Ø159мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик				
25	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	
26	Демонтаж бункеров, стационарных из н/ж стали фР-650 с высоты 3м, (с последующей разделькой в металлголом) 1шт=450кг	шт	6	Подрядчик				
27	Монтаж бункеров, стационарных из н/ж стали фР-650, 1шт=0,45т.	шт	6	Подрядчик	Бункер фР 650 21011	шт	6	
28	Демонтаж трубопровода из (нж), изношенного участка коллектора чистого газа Д=325х6мм из нж, 10мп, 1мп=47,5кг	м	10	Подрядчик				
29	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	
30	Демонтаж трубопровода из (нж), участка продувочного коллектора труба Ø426х6мм из нж в лом	м	13	Подрядчик				
31	Монтаж трубопровода из (нж), участка продувочного коллектора труба Ø426х6мм нж 1мп=62,5кг	м	13	Подрядчик	Труба ф426х6 н/ж (изг)	м	13	
32	Демонтаж опор коллектора, массой 13,7 кг/1 шт	шт	6	Подрядчик				
33	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	0,024 0,026	
34	Изготовление полуотводов из трубы, Ø426х6мм нж секторов с последующим изготовлением из секторов полуотводов	шт	2	Подрядчик	Труба ф426х6 н/ж (изг)	м	1,92	
35	Монтаж полуотводов, Ø426х6мм (1шт-60кг, L=0,96мп)	шт	2	Подрядчик				
36	Брежа бобышек, из нж Ø25 -1шт, Ø32 -1шт, Ø52 -2шт мм в коллектор Ø426х6 мм (повт.исп.)	шт	4	Подрядчик	Бобышка	шт	4	
37	Изготовление соединений под мягкую вставку, (на др.засл.Ø400), монтаж катушки ф426 (L=400мм,25кг)-резака 1 стыка ф426-изг-ие и монтаж 2 колец из соломки 5х5	шт	1	Подрядчик	Соломка 5х5 нж изг Труба ф426 нж (изг)	м м	8,7 0,4	
38	Брежа 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
39	Демонтаж конструкций люков, 500х900 ст3, 1шт=98кг с послед.разделкой в лом	шт	6	Подрядчик				
40	Монтаж конструкций люков, 500х900 ст3, 1шт=98кг	шт	6	Подрядчик	Люк газовый 500х900 ФР-650 №3 изг	шт	6	
41	Усиление сварных швов, рамок газовых люков наплавкой 2,8 мм с 2-х сторон, 6шт по 5,6 мм (вес 1шт/98кг)	м	33	Подрядчик				
42	Монтаж уплотнений, для конструкций люков 500х900 ст3	м	6	Подрядчик	Асбокартон	кг	12	
43	Монтаж накладок на отражатель газового люка, 530х80х6 (1шт - 1,3 кг)	шт	6	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 6мм	т	0,008	
44	Демонтаж углов крепления рукавных плит, Уголок 50х50х4 1шт=0,3кг	шт	120	Подрядчик				
45	Монтаж углов крепления рукавных плит., Уголок 50х50х4 1шт=0,3кг	шт	120	Подрядчик	Уголок 50х50х4 ст3	т	0,036	
46	Монтаж временных конструкций, из уголка бу для замены полов кабины Ст3, 50х50х4, Демонтаж временных	кг	76	Подрядчик	Уголок 50х50х4 ст3	т	0,076	
47	Металлоконструкций, из уголка бу, 50х50х4, 25гпм (1пм-3,03 кг)	кг	76	Подрядчик	Уголок 50х50х4 ст3	т	0,076	
48	Демонтаж шпилек крепления рукавных плит, шпилька М16, масса 1шт-0,176кг	шт	120	Подрядчик				
49	Монтаж шпилек крепления рукавных плит., шпилька М16, масса 1шт-0,176кг	шт	120	Подрядчик	Шпилька М16х90	шт	120	
50	Демонтаж прокладок под рукавными плитами	шт	6	Подрядчик				
51	Монтаж прокладок под рукавными плитами	шт	6	Подрядчик	Набивка АГИ 16х16	кг	12	
52	Демонтаж рукавных плит, с разборкой простых узлов обслуживания при весе узлов 0,108т-рукавных плит (повт.исп.)	шт	6	Подрядчик				
53	Монтаж рукавных плит, со сборки простых узлов обслуживания при весе узлов 0,108т-рукавных плит (повт.исп.)	шт	6	Подрядчик	Плита рукавная литые	шт	6	
54	Ремонт дефектных участков трубопроводов, продув. коллек. на крыше фильтра высота 15м, наложением латок (5шт) из ст. до 6мм, весом до 10кг (нж)	шт	5	Подрядчик	Набивка АГИ 16х16	шт	30	
55	Ремонт дефектных участков полов кабин, путем наложения накладок из стального листа толщиной 6 мм, при весе накладки до 25 кг (нж)	шт	20	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 5х1500х600	т	0,5	
56	Ремонт дефектных участков полов кабин, путем наложения накладок из стального листа толщиной 4-6 мм, при весе накладки до 75 кг (нж)	шт	10	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 5х1500х600	т	0,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	Заварка трещин и свищей, на корпусах из легированной стали, при толщине стенок корпуса до 6мм	м	30	Подрядчик	Лист ст3 6x1500x6000	т	0,05	
58	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 6x1500x6000	т	0,5	
59	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	20	Подрядчик	Лист ст3 6x1500x6000	т	1,125	
60	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	15	Подрядчик	Лист ст3 6x1500x6000	т	1	
61	Усиление каркаса стен кабины, уголком из стального листа толщиной 4-6мм, при вес накладки от 100кг (ст3)	шт	10	Подрядчик	Уголок 50x50x4 ст3	т	0,076	
62	Усиление каркаса стен кабины, уголком 6у 50x50x4 (1пм-3,03 кг)	м	25	Подрядчик	Сопломка 5x10 нж изг	м	48	
63	Приварка ст. листов к стенке кабины по периметру кабины	м	48	Подрядчик	Конфузор изг	шт	12	
64	Демонтаж конфузоров, в лом	шт	12	Подрядчик	Фланец Ду 273	шт	6	
65	Монтаж конфузоров, Ø420xØ260x6мм высотой 200мм (нж) с врезкой в кабину стороной Ø420 (1шт 20кг), 1рез=1,32пм	шт	12	Подрядчик	Асбокартон КАОН-1 5мм	кг	5	
66	Демонтаж фланцев Ду270, (повт.исп)	шт	6	Подрядчик	Сопломка 4x4 ст3 изг	м	5,5	
67	Монтаж фланцев Ду270, (повт.исп)	шт	6	Подрядчик	Люк-ревизия 150x150 нж изг	шт	6	
68	Усиление сварного шва, стыков катушек Ø270мм на конфузорах накладками нж (Зшва по 0,9пм)	м	2,7	Подрядчик	Швеллер 16 ст3 ГОСТ 8240-97	т	0,3	
69	Брезка люков-ревизий, в конусную часть бункера, с вырезкой отверстий, 1шт=0,7кг, 1рез=0,6пм.	шт	6	Подрядчик				
70	Ремонт защитных ограждений оборудования, (ремонт, площадка для обслуживания)	шт	1	Подрядчик				
71	Монтаж уголка, 50x100x4 L=80мм (для монтажа изоляции) 1шт-0,37кг	шт	24	Подрядчик	Уголок 100x50 L=80 изг	шт	24	
72	Демонтаж перехода из (нж), ф4-30хф320х260мм (в металлолом) из ст нж (1шт=14,3кг)	шт	1	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Монтаж перехода из (нж), ф430хф320х260мм из ст нж (1шт=14,3кг)	шт	1	Подрядчик	Переход ф430хф320х260 нж изг	шт	1	
74	Врезка трубопровода, ф159мм длиной 100мм в трубопровод продольного коллектора ф426мм - Лреза=0,5мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Труба ф 159х4мм	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	Демонтаж трубопровода из (нж), коллектора ф530 (нж) на крыше фильтра (повт. исп.) 1мп=65,12кг	м	11,5	Подрядчик				
78	Монтаж трубопровода из (нж), коллектора ф530 (нж) на крыше фильтра (повт. исп.) 1мп=65,12кг	м	11,5	Подрядчик	Труба ф530 нж	м	11,5	
79	Демонтаж трубопровода из (нж), коллектора ф273мм (нж) на крыше фильтра (повт. исп.) 1мп=33,24кг	м	11,5	Подрядчик				
80	Монтаж трубопровода из (нж), коллектора ф273мм (нж) на крыше фильтра (повт. исп.) 1мп=33,24кг	м	11,5	Подрядчик	Труба ф273х5,0 ст12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	т	0,382	
81	Демонтаж тяг рам подвеса рукавов, тяга М20 L=700мм, 1шт=1,72кг	шт	24	Подрядчик	Тяга подвеса	шт	24	
82	Монтаж тяг рам подвеса рукавов, тяга М20 L=700мм, 1шт=1,72кг	шт	24	Подрядчик	Гайка М 20	кг	2	
83	Прочие материалы для выполнения работ заказчика		1	Подрядчик	Газ ПТ баллонный	кг	25	
					Кислород газообразный	шт	5,5	
					Электроды МР-3 ф4мм	кг	150	
					Электроды УОНИИ 13/55 ф4,0мм ESAB	кг	120	
	Электроды ЦТ-15 ф4мм	кг	10					
	Электроды ЦП-11 ф4мм	кг	150					

**Общий раздел для доп.информации:**

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

**Лист согласований:**

Начальник цеха № 1

Главный механик

Ведущий инженер

Пундяк Я.Я.

Крашенинников С.А.

Ахматов Э.К.