


9002.

Утверждаю  
 Технический директор  
 ООО "Омсктехуглерод"  
 Дмитрийев А.М.  
 « 25 » 01 20 21 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000070 от 15.01.2021

Наименование: Дефектная ведомость на КР ФР-6000 ЦЗП4 на 2021г

№ 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 ФР-6000 №4 (Инв. № 00.00002632)									
1	Демонтаж дроссельных заслонок Ду=600мм фланцевых на отметке 0,0 массой 80кг, (повторное использование)	шт	7	Подрядчик	Электроды МР-3 ф4мм	т	0,015		
2	Демонтаж-монтаж фланцев Д=600, вес 7кг, повторное использование	шт	14	Подрядчик	Фланец Ду 600 (изг.)	шт	14		
					Электроды МР-3 ф4мм	т	0,02		
3	Монтаж дроссельных заслонок Ду600 фланцевых на отметке 0,0 массой до 80кг (повт. исп.)	шт	7	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм	т	0,02		
					Электроды АГИ 16х16	кг	18		
					Шпилька М16х190 цех2 (изг)	шт	144		
					Дроссельная заслонка ф600	шт	7		
					Гайка М 16	шт	11		
4	Демонтаж-монтаж фланцев Ду1000, весом 25кг (повторное использование)	шт	2	Подрядчик	Электроды МР-3 ф4мм	т	0,01		
					Электроды ЦП-11 ф4мм	т	0,012		
					Фланец Ду1000 Ру4	шт	2		
					Болт М20х80	кг	36		
5	Демонтаж-монтаж дроссельной заслонки Ду1000 фланцевой на отметке 12,7, массой 345кг (повт. исп.)	шт	3	Подрядчик	Набивка АГИ 16х16	кг	15		
					Гайка М 20	кг	9		
					Заслонка дроссельная Ду-1000 (ч. 16342.00.000СБ)	шт	3		
6	Демонтаж-монтаж рукавных плит (12 сборок по 6 плит), масса одной сборки 108кг (пов. исп.)	кг	1 296	Подрядчик	Плита рукавная литые	шт	12		
					Демонтаж-монтаж рукавных плит (12 сборок по 8 плит), масса одной сборки 144кг (пов. исп.)	кг	1 728		
7	Замена углов крепления рукавных плит, 1шт=0,3кг	шт	432	Подрядчик	Уголок 50х50х5 ст3	т	0,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Замена пластин крепления рукавных плит, 1шт=0,23кг	шт	216	Подрядчик	Полоса ст3 150х4	т	0,049	
10	Замена болтов крепления рукавных плит	шт	648	Подрядчик	Болт М16х90 Гайка М16 (S24) ГОСТ 5915-70	кг	114 25	
11	Замена прокладок под рукавными плитами - 100%	шт	42	Подрядчик	Набивка АС 20х20	кг	140	
12	Демонтаж люка лазерного 500х900 на отметке 7,2м, с резкой на куски в металллом, вес люка 98кг.	кг	686	Подрядчик	Люк лазерный 500х900 (изг) Кислород газообразный Газ ПТ баллонный	шт шт кг	7 5 20	
13	Монтаж люка лазерного 500х900 на отметке 7,2м, (без вырезки отверстия), вес люка 98кг.	кг	686	Подрядчик	Люк лазерный 500х900 (изг) Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	шт кг	7 35	
14	Демонтаж люка лазерного 500х600 с крыши фильтра, отметка 12,7м, с резкой на куски в металллом, вес люка 121кг.	кг	847	Подрядчик	Кислород газообразный Газ ПТ баллонный	шт кг	5 20	
15	Монтаж люка лазерного 500х600 с крыши фильтра, отметка 12,7м, (без вырезки отверстий), вес люка 121кг.	кг	847	Подрядчик	Люк лазерный 500х600 изг Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	шт кг	7 30	
16	Ревизия взрывного клапана (узел простой сплужности) массой до 150кг	шт	7	Подрядчик	Набивка АГИ 16х16	кг	16	
17	Демонтаж бункера фильтра (верхняя и нижняя часть), вес 1 шт= 2,076т, с резкой на куски в лом (нж)	шт	2	Подрядчик	Электроды МР-3 ф4мм	т	0,05	
18	Доизготовление бункера верхняя часть из нж, б=6мм, из 4-х частей	т	2,914	Подрядчик	Электроды ЦТ-15 ф4мм	кг	10	
19	Монтаж бункера верхняя часть из 4-х панелей, общий вес 1 верхней части бункера 1,457т, нж б=6мм	т	2,914	Подрядчик	Электроды ЦЛ-11 ф4мм Бункер верхний (изг.)	т шт	0,06 2	
20	Демонтаж бункера фильтра (нижняя часть), - 7шт, вес 1шт=0,619т, с резкой на куски в лом (нж)	т	2,476	Подрядчик	Электроды МР-3 ф4мм	т	0,015	
21	Монтаж бункера нижней части (нж)- 7шт, вес 1шт=0,619т	т	4,333	Подрядчик	Бункер нижний (изг.) Электроды ЦЛ-11 ф4мм	шт т	7 0,06	
22	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30% (по доп. дефектной ведомости, после демонтажа рукавов и пескоструйной обраб. кабин) до 10кг	шт	30	Подрядчик	Лист ст3 4мм ГОСТ 19903-74 Кислород газообразный Газ ПТ баллонный	шт кг	2 8	
23	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30% (по доп. дефектной ведомости, после демонтажа рукавов и пескоструйной обраб. кабин) до 25кг	шт	25	Подрядчик	Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB Лист ст3 4мм ГОСТ 19903-74 Кислород газообразный Газ ПТ баллонный	т шт кг	0,625 3 12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30% (по доп. дефектной ведомости, после демонтажа рукавов и пескоструйной обраб. кабин) до 50кг	шт	20	Подрядчик	Лист ст3 4мм ГОСТ 19903-74 Кислород газообразный Газ ПТ баллонный Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	т шт кг	1 3 8	
24	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30% (по доп. дефектной ведомости, после демонтажа рукавов и пескоструйной обраб. кабин) до 100кг	шт	8	Подрядчик	Газ ПТ баллонный Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	кг	8	
25	Усиление сварных швов наплавкой коллектора чистого газа ф1220х3, изготовление в цехе №12	м	50	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм Соломка 5х5 нж изг	т м	0,008 50	
26	Заварка трещин и свищей на корпусах из углеродистой стали б=4-6мм	м	65	Подрядчик	Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	кг	40	
27	Демонтаж-монтаж арматуры фланцевой ф300мм (повт. исп.)	шт	9	Подрядчик	Набивка АГИ 16 Болт М18х100 Гайка М18	кг кг кг	7 37 8	
28	Демонтаж-монтаж рам подвеса, тяга М20 L=700мм, 1шт=1,72кг	шт	95	Подрядчик	Тяга подвеса	шт	95	
29	Демонтаж-монтаж м/к площадок, ограждений (повт. исп.)	т	0,5	Подрядчик	Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB Кислород газообразный Газ ПТ баллонный	кг шт кг	10 12 40	
30	Демонтаж фланцев ф426	шт	7	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм	т	0,005	
31	Замена углолов рам подвеса длиной 1100мм, уголок 40, вес 5кг	шт	15	Подрядчик	Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB Уголок рамы подвеса ст3 изг	кг шт	2 15	
32	Замена колец взрывного клапана высотой 20мм, толщиной 6мм (нж) (640мм-бшт по 2кг, 660мм-бшт по 2,3кг)	шт	12	Подрядчик	Кольцо взрывного клапана ф вн 640х20 нж изг Кольцо взрывного клапана ф вн 660х20 нж изг	шт т	6 0,01	
33	Демонтаж трубопровода из (нж) коллектора ф1020мм (3 участка по 1500мм) с резкой в металлом	м	4,5	Подрядчик	Электроды ОЗС-12 ф4мм	кг	10	
34	Монтаж трубопровода из (нж) коллектора ф1020мм (3 участка по 1500мм)	м	4,5	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм	т	0,01	
35	Демонтаж трубопровода из (нж) коллектора ф900мм (1 участок 1500мм) с резкой в металлом	м	1,5	Подрядчик	Электроды ОЗС-12 ф4мм	кг	5	
36	Монтаж трубопровода из (нж) коллектора ф900 (1 участок 1500мм)	м	1,5	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм Катушка ф900х1500 нж изг	т шт	0,003 1	
37	Демонтаж газотранспорта из (нж) фб30мм с резкой в металлом	м	7,2	Подрядчик	Электроды ОЗС-12 ф4мм	кг	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Монтаж трубопровода из (нж) ф630мм (4 участка по 1500мм+100мм)	М	6,4	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм Труба ф630х6	Т М	0,01 6,4	
40	Врезка трубопровода из (нж) ф630мм в трубопровод ф1020мм с вырезкой отверстия	шт	4	Подрядчик	Электроды ОЗС-12 ф4мм Электроды ЦП-11 ф4мм Лист ст12Х18Н10Т 6мм	Т Т Т	0,005 0,005 0,05	
41	Монтаж тройников из (нж) 630х630х430мм высотой 1100мм, 1шт=90кг	шт	7	Подрядчик	Электроды ЦТ-15 ф4мм Электроды МР-3 ф4мм Тройник черт 14130.01.000 СБ изг	кг Т шт	20 0,008 7	
42	Демонтаж трубопровода из (нж) с отводом ф273мм с реакой в лом с отводом	М	5,6	Подрядчик	Электроды ОЗС-12 ф4мм	кг	5	
43	Монтаж трубопровода из (нж) с отводом ф273мм	М	5,6	Подрядчик	Труба ф273х1200 нж изг Электроды ЦП-11 ф4мм Отвод ф273 нж 90гр изг Труба ф273 L=4250 нж изг	шт Т шт шт	1 0,005 1 1	
44	Демонтаж перехода из (нж) ф325х426мм, длиной 600мм в лом	шт	1	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм	Т	0,002	
45	Монтаж перехода из (нж) 325х426мм, длиной 600мм с врезкой в трубопровод ф1020мм концом ф426мм	шт	1	Подрядчик	Переход ф325хф426х600 нж изг	шт	1	
46	Демонтаж перехода из (нж) ф273х325мм длиной 100мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм	Т	0,002	
47	Монтаж перехода из (нж) ф273х325мм длиной 100мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Переход ф325хф273 Н-100мм (изг.) Электроды МР-3 ф4мм	шт Т	1 0,001	
48	Демонтаж-монтаж фланцев ф325мм (повт. исп.)	шт	2	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм Фланец Ду 325 (изг.)	Т шт	0,001 2	
49	Демонтаж-монтаж шиберной заслонки ф325мм на фланцевом соединении (повт. исп.)	шт	1	Подрядчик	Заслонка шиберная Ду300 с ответными фланцами нж (изг)	шт	1	
50	Демонтаж-монтаж люка ревизии из (нж) 150х150мм с вырезкой отверстия, 1шт=6кг, длина 1-го реза 0,6м (повт. исп.)	шт	4	Подрядчик	Люк ревизия 150х150х150 нж изг	шт	4	
51	Демонтаж-монтаж люка ревизии из (нж) 300х300мм с вырезкой отверстия в трубу ф630, длина 1-го реза 1,2м, 1шт=8кг	шт	5	Подрядчик	Люк ревизия 300х300х120 нж изг	шт	5	
52	Ремонт дефектных участков трубопроводов путем наложения накладок из (нж) толщиной до 6мм (Усиление сварных швов наплавкой)	М	13,5	Подрядчик	Соломка 6х6 нж изг Электроды ЦТ-15 ф4мм	М кг	13,5 10	
53	Монтаж перил в бункерах из (нж) погоса 50х2000, 1шт=4,74кг	шт	8	Подрядчик	Электроды ЦП-11 ф4мм Погоса 50х2000 нж изг	Т шт	0,005 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	Демонтаж конусов (переходов) из (нж) бункеров diam 430x530, длиной 500мм, толщиной 6мм (7шт), 1шт=40кг	т	0,276	Подрядчик	Электроды ЦЛ-11 ф4мм	т	0,005	
55	Монтаж фланцев ф426мм	шт	28	Подрядчик	Фланец черт 30054.00.000 МЧ изг Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	шт кг	28 15	
56	Демонтаж вставок ф426мм на фланцевом соединении (демонт. новых изгот. фланц. вставок для возм-сти зачистить газотр-рт после сварочно-монтажных работ)	шт	7	Подрядчик				
57	Монтаж вставок ф426мм на фланцевом соединении (Разборка фланцевых соединений изг. из трубы с фланцами с обоих торцов) на усл. давление до 1,6 МПа.	шт	14	Подрядчик	Труба ф426x2500 нж изг	шт	1	
58	Демонтаж ПШ-400 на отметке 0,0м (в пом.)	шт	7	Подрядчик	Питатель шлюзовой ПШ-400	шт	7	
59	Монтаж дроссельных заслонок ф400мм (7+7.учит повт. монт. заслонок после их демонт для зачистки газотранспорта после проведения свар. монтаж работ)	шт	14	Подрядчик	Шпилька М12x250 изг Заслонка дроссельная Ду 400 с выносными подшипниками	шт шт	200 7	
60	Монтаж "врезок" (течек) из (нж) трубы ф426мм с вырезкой отверстия в трубопроводе газотранспорта, вес 16кг	шт	7	Подрядчик	Полоса 70x1500 нж подкатана под ф400 изг Электроды ЦЛ-15 ф4мм Врезка ф425-ф325 черт 30054.00.000 МЧ изг	кг шт	5 7	
61	Демонтаж трубопровода газотранспорта из (нж) ф325x6мм (повт. исп.)	м	22	Подрядчик	Электроды ЦЛ-11 ф4мм	т	0,01	
62	Монтаж трубопровода газотранспорта из (нж) ф325x6мм (повт. исп.)	м	22	Подрядчик	Труба ф325 L=4500 нж изг Электроды ЦЛ-11 ф4мм Полоса 100x1000 нж подкатана под ф300 изг	шт т шт	4,88 0,01 1	
63	Резка трубопровода газотранспорта из (нж) ф325x6 (14 стыков)	м	22	Подрядчик	Газ ПТ баллонный Кислород газобразный	кг шт	5 3	
64	Монтаж ребер жесткости к панелям из (нж) (16,9мх4сторны, 16,1мх4сторны) общий вес-400кг.	м	132	Подрядчик	Электроды ЦЛ-11 ф4мм	т	0,03	
65	Приварка заглушки трубопровода газотранспорта 410x410x5мм	шт	1	Подрядчик	Пластина 410x410 нж изг	шт	1	
66	Монтаж штыврей для монтажа изоляции из (нж) (4 бункера)	шт	300	Подрядчик	Сопломка 4x4x300 нж изг Электроды ЦЛ-11 ф4мм Сопломка 5x5 нж изг	шт т м	120 0,005 54	
67	Монтаж полужолец из (нж) ф630-800мм, 1шт=2,97кг	шт	14	Подрядчик	Кольцо ф630x800 ст 3 изг з-х. части Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	шт кг	14 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	Замена крышки газового люка 500Х900, 1шт=47кг	шт	1	Подрядчик	Люк газовый 500Х900 (изг)	шт	1	
69	Монтаж и врезка бобышек ф32мм (повт. исп.)	шт	8	Подрядчик	Электроды ЦЛ-11 ф4мм	т	0,001	
70	Демонтаж-монтаж питателя ПШ-250, 1шт=124кг (повт. исп.)	шт	1	Подрядчик	Питатель шлюзовой ПШ-250 б/у	шт	1	
71	Демонтаж-монтаж рубашки обогрева питателей ПШ-250, 1шт=10кг	шт	1	Подрядчик	Рубашка обогрева ПШ-250 ч. 14365	компл	1	
72	Врезка трубопровода в рубашку обогрева ПШ-250 отводов ф89мм, 1шт=1,5кг	шт	4	Подрядчик	Электроды ЦЛ-11 ф4мм	т	0,004	
73	Монтаж латок примыкания верхних панелей к полу кабин путем наложения накладок из (нж) толщиной до 6мм при весе до 50кг	шт	24	Подрядчик	Электроды ЦТ-15 ф4мм	кг	60	
74	Установка креплений для пневмоцилиндров из Ст3 (пластина 120Х85Х12мм 0,95кг=7шт, пластина 120Х170Х12мм 1,9кг=7шт)	шт	14	Подрядчик	Пластина 120Х85 ст3 изг	шт	7	
					Пластина 120Х170 ст3 изг	шт	7	
					Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB	кг	5	

### 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:

Главный механик

Начальник цеха

Ведущий инженер

  
Бородин А.С.

Осинский В.С.

  
Ахматов Э.К.