


~ 8484104

Утверждаю  
 Технический директор  
 ООО "Омсктехуглерод"  
 Дмитрийев А.М.  
 « 24 » 11 2021 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000371 от 02.11.2021

Наименование: Дефектная ведомость на Капитальный ремонт ФР-6000 №3 Цеха №3 потока 3 на 2022г

№ 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-6000 3 поток (Инв.№ 00.00022551)									
1	Демонтаж дроссельных заслонок Ду=600мм фланцевых на отметке 0,0 массой 80кг, (повт.исп.)	шт	7	Подрядчик					
2	Демонтаж-монтаж фланцев D=600, вес 7кг, (повт.исп.)	шт	14	Подрядчик	Фланец Ду 600 (изг.)	шт	14		
3	Монтаж дроссельных заслонок Ду600 фланцевых на отметке 0,0 массой до 80кг (повт.исп)	шт	7	Подрядчик	Дроссельная заслонка ф600 Шпилька М16х190 цех2 (изг) Гайка М 16 Набивка АГИ 16х16	шт шт шт кг	7 144 11 18		
4	Демонтаж-монтаж фланцев Ду1000, весом 25кг (повт.исп.)	шт	6	Подрядчик	Фланец Ду1000 Ру4	шт	6		
5	Демонтаж-монтаж дроссельной заслонки Ду1000 фланцевой на отметке 12,7, массой 345кг (повт.исп.)	шт	3	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду-1000 (ч. 16342.00.000СБ) Болт М20х80 Гайка М 20 Набивка АГИ 16х16	шт кг кг кг	3 36 9 15		
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		
7	Демонтаж-монтаж рукавных плит (12 <sup>2</sup> сборок по 8 плит), масса одной сборки 144кг (пов.исп.)	кг	1 728	Подрядчик	Плита рукавная литые	шт	12		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Замена углолков крепления рукавных плит, 1шт=0,3кг	шт	432	Подрядчик	Уголок 50х50х5 ст3	т	0,13	
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 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)	шт	7	
13	Монтаж люка лазерного 500х900 на отметке 7,2м, (без вырезки отверстий), вес люка 98кг.	кг	686	Подрядчик	Люк лазерный 500х900 (изг)	шт	7	
14	Демонтаж люка лазерного 500х600 с крыши фильтра, отметка 12,7м, с резкой на куски в металллом, вес люка 121кг.	кг	847	Подрядчик				
15	Монтаж люка лазерного 500х600 с крыши фильтра, отметка 12,7м, (без вырезки отверстий), вес люка 121кг.	кг	847	Подрядчик	Люк лазерный 500х600 изг	шт	7	
16	Ревизия взрывного клапана (узел простой сложности) 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)	т	4,152	Подрядчик				
18	Доизготовление бункера верхняя часть из нж, б=6мм, из 4-х частей	т	2,914	Подрядчик				
19	Монтаж бункера верхняя часть из 4-х панелей, общий вес 1 верхней части бункера 1,457т, нж б=6мм	т	2,914	Подрядчик	Бункер верхний (изг.)	шт	2	
20	Демонтаж бункера фильтра (нижняя часть), - 7шт, вес 1шт=0,619т, с резкой на куски в лом (нж)	т	4,333	Подрядчик				
21	Монтаж бункера нижней части (нж)- 7шт, вес 1шт=0,619т	т	4,333	Подрядчик	Бункер нижний (изг.)	шт	7	
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	т	0,3	
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	Лист ст3 4мм ГОСТ 19903-74	т	0,625	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30% (по				Лист ст3 4мм ГОСТ 19903-74	Т	1	
24	доп.дефектной ведомости, после демонтажа рукавов и пескоструйной обраб.кабин) до 50кг	ШТ	20	Подрядчик				
25	Ремонт корпуса фильтра с заменой участков стен, до 30% (по				Лист ст3 4мм ГОСТ 19903-74	Т	0,7	
25	доп.дефектной ведомости, после демонтажа рукавов и пескоструйной обраб.кабин) до 100кг	ШТ	8	Подрядчик				
26	Усиление сварных швов наплавкой колллектора чистого газа ф1220х3, наготовление в цехе №12	М	60	Подрядчик	Соломка 5х5 нж изг	М	60	
27	Заварка трещин и свищей на корпусах из углеродистой стали б=4-6мм	М	70	Подрядчик				
28	Демонтаж-монтаж арматуры фланцевой ф300мм (повт.исп.)	ШТ	9	Подрядчик	Набивка АГИ 16 Болт М18х100 Гайка М18	КГ КГ КГ	7 37 8	
29	Демонтаж-монтаж рам подвеса, тяга М20 L=700мм, 1шт=1,72кг	ШТ	95	Подрядчик	Тяга подвеса	ШТ	95	
30	Демонтаж-монтаж м/к площадок, ограждений (повт. исп.)	Т	0,5	Подрядчик				
32	Замена уголков рам подвеса длиной 1100мм, уголок 40, вес 5кг	ШТ	15	Подрядчик	Уголок рамы подвеса ст3 изг	ШТ	15	
33	Замена колец взрывного клапана высотой 20мм, толщиной 6мм (нж) (640мм-6шт по 2кг, 660мм-6шт по 2,3кг)	ШТ	12	Подрядчик	Кольцо взрывного клапана. ф вн 640х20 нж изг Кольцо взрывного клапана ф вн 660х20 нж изг	ШТ ШТ	6 6	
34	Демонтаж трубопровода из (нж) колллектора ф1020мм (3 участка по 1500мм) с резкой в металлолом.	М	4,5	Подрядчик				
35	Монтаж трубопровода из (нж) колллектора ф1020мм (3 участка по	М	4,5	Подрядчик	Катушка ф1020х1500х6 нжк	ШТ	3	
36	Демонтаж трубопровода из (нж) колллектора ф900мм (1 участок 1500мм) с резкой в металлолом	М	1,5	Подрядчик				
37	Монтаж трубопровода из (нж) колллектора ф900 (1 участок 1500мм)	М	1,5	Подрядчик	Катушка ф900х1500 нж изг	ШТ	1	
38	Демонтаж газотранспорта из (нж) ф630мм с резкой в металлолом	М	6,4	Подрядчик				
39	Монтаж трубопровода из (нж) ф630мм (4 участка по 1500мм+100мм)	М	6,4	Подрядчик	Труба ф630х6	М	6,4	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Врезка трубопровода из (нж) ф630мм в							
40	трубопровод ф1020мм с вырезкой отверстия	шт	4	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 6мм	т	0,05	
41	Монтаж тройников из (нж) 630х630х430мм высотой 1100мм, 1шт=90кг	шт	7	Подрядчик	Тройник черт 14130.01.000 СБ изг	шт	7	
42	Демонтаж трубопровода из (нж) с отводом ф273мм с резкой в лом с отводом	м	5,6	Подрядчик				
43	Монтаж трубопровода из (нж) с отводом ф273мм	м	5,6	Подрядчик	Труба ф273 L=4250 нж изг Труба ф275х1200 нж изг Отвод ф273 нж 90гр изг	шт шт шт	1 1 1	
44	Демонтаж перехода из (нж) ф325х426мм, длиной 600мм в лом	шт	1	Подрядчик				
45	Монтаж перехода из (нж) 325х426мм, длинной 600мм с врезкой в трубопровод ф1020мм концом ф426мм	шт	1	Подрядчик	Переход ф325хф426х600 нж изг	шт	1	
46	Демонтаж перехода из (нж) ф273х325мм длинной 100мм (повт. исп.)	шт	1	Подрядчик				
47	Монтаж перехода из (нж) ф273х325мм длинной 100мм (повт. исп.)	шт	1	Подрядчик	Переход ф325хф273 Н-100мм (изг.)	шт	1	
48	Демонтаж-монтаж фланцев ф325мм (повт. исп.)	шт	2	Подрядчик	Фланец Ду 325 (изг.)	шт	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	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	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	15	Подрядчик	Соломка 6х6 нж изг	м	15	
53	Монтаж перил в бункерах из (нж) полоса 50х2000, 1шт=4,74кг	кг	37,92	Подрядчик	Полоса 50х2000 нж изг	шт	8	
54	Демонтаж конусов (переходов) из (нж) бункеров diam 430х530, длиной 500мм, толщиной 6мм (7шт), 1шт=40кг	т	0,276	Подрядчик				
55	Монтаж фланцев ф426мм	шт	28	Подрядчик	Фланец черт 30054.00.000 МЧ изг	шт	28	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 обеих торцов) на усл. давление до 1,6 МПа.	шт	7	Подрядчик	Труба ф426х2500 нж изг	шт	1	
58	Демонтаж дрос. заслонок ф400мм (демонт. новых дроссельных заслонок для возможности зачистить газотранспорт после провед. свароч, монтажных работ)	шт	7	Подрядчик				
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	Заслонка дроссельная Ду 400 с выносными подшипниками Шпилька М12х250 изг	шт	7	200
60	Демонтаж трубопровода газотранспорта из (нж) ф325х6мм (повт. исп.)	м	22	Подрядчик				
61	Монтаж трубопровода газотранспорта из (нж) ф325х6мм (повт. исп.)	м	22	Подрядчик	Труба ф325 L=4500 нж изг Полоса 100х1000 нж подкатана под ф300 изг	шт	4,88	1
63	Монтаж ребер жесткости к панелям из (нж) (16,9мх4сторны, 16,1мх4сторны) общий вес-400кг.	м	132	Подрядчик				
64	Монтаж "врезок" (течек) из (нж) трубы ф426мм с вырезкой отверстия в трубопроводе газотранспорта, вес 16кг	шт	7	Подрядчик	Врезка ф425-ф325 черт 30054.00.000 МЧ изг Полоса 70х1500 нж подкатана под ф400 изг	шт	7	7
65	Приварка заглушки трубопровода газотранспорта 410х410х5мм	шт	1	Подрядчик				
66	Монтаж штырей для монтажа изоляции из (нж) (4 бункера)	шт	300	Подрядчик	Пластина 410х410 нж изг Соломка 4х4х300 нж изг Соломка 5х5 нж изг	шт	1	120 54
67	Монтаж полужколец из (нж) ф630-800мм, 1шт=2,97кг	шт	14	Подрядчик				
68	Замена крышки лазового люка 500х900, 1шт=47кг	шт	1	Подрядчик	Кольцо ф800хф630 ст3 из 2-х частей Люк лазовый 500х900 (изг)	шт	1	1
69	Монтаж и врезка бобышек ф32мм (повт. исп.)	шт	8	Подрядчик				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	Демонтаж-монтаж питателя ПШ-250, 1шт=124кг (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Питатель шлюзовой ПШ-250 Бу	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				
73	Монтаж латок примыкания верхних панелей к полу кабин путем наложения накладок из (нж) толщиной до 6мм при весе до 50кг	шт	24	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 6мм	т	1,2	
74	пневмоцилиндров из Ст3 (пластина 120x85x12мм 0,95кг=7шт, пластина 120x170x12мм 1,9кг=7шт)	шт	14	Подрядчик	Пластина 120x85 ст3 изг Пластина 120x170 ст3 изг	шт шт	7 7	
75	Сварочные работы ручной дуговой сваркой			Подрядчик	Электроды МР-3 ф4мм Электроды ОЗС-12 ф4мм Электроды УОНИ 13/55 4мм ESAB Электроды ЦП-11 ф4мм Электроды ЦТ-15 ф4мм	т кг кг т кг	0,129 35 184 0,279 105	
76	Газовая резка пропан-бутановой смесью			Подрядчик	Газ ПТ баллонный Кислород газообразный	кг шт	120 22	

**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




Крашенинников С.А.  
Осинский В.С.  
Ахматов Э.К.

34/от 02.11.21  
Класс - с ЭВ соот-но  
16.11.21

