

Утверждаю

Технический директор  
ООО "Омсктехуглерод"

  
Дмитриев А.М.

« 01 » 11 2023 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000052 от 29.09.2023

Наименование: Дефектная ведомость на Капитальный ремонт ФР-6000 №1 Цеха №3 потока 1 на 2024г

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Фильтр (Инв.№ 00.00003421)								
1	Демонтаж дроссельных заслонок, Ду=600мм фланцевых на отметке 0,0 массой 80кг, (повторное использование)	шт	7	Подрядчик				
2	Монтаж дроссельных заслонок, Ду=600мм фланцевых на отметке 0,0 массой 80кг, (повторное использование)	шт	7	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду 600 с выносными подшипниками Шпилька М 16х190 изг Гайка М 16 Набивка АГИ 18	шт шт кг	7 144 11 18	
3	Демонтаж фланцев ф600, вес 7кг, повторное использование	шт	14	Подрядчик				
4	Монтаж фланцев ф600, вес 7кг, повторное использование	шт	14	Подрядчик	Фланец Ду600 ст3 изг	шт	14	
5	Демонтаж дроссельной заслонки Ду1000, фланцевой на отметке 12,7, массой 345кг (повт.исп.)	шт	3	Подрядчик				
6	Монтаж дроссельной заслонки Ду1000, фланцевой на отметке 12,7, массой 345кг (повт. исп.)	шт	3	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду-1000 (ч.16342.00.0000СБ) Болт М20х80 Гайка М 20 Набивка АГИ 16х16	шт кг кг кг	3 36 9 15	
7	Демонтаж фланцев Ду1000, весом 25кг (повторное использование)	шт	2	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Монтаж фланцев Ду1000, весом 25кг (повторное использование)	шт	2	Подрядчик	Фланец Ду1000 Ру4	шт	2	
9	Демонтаж рукавных плит, (12 сборок по 6 плит), масса одной сборки 108кг (пов.исп.)	кг	1 296	Подрядчик				
10	Монтаж рукавных плит, (12 сборок по 6 плит), масса одной сборки 108кг (пов.исп.)	кг	1 296	Подрядчик	Плита рукавная литые	шт	12	
11	Демонтаж рукавных плит, (12 сборок по 8 плит), масса одной сборки 144кг (пов.исп.)	кг	1 728	Подрядчик				
12	Монтаж рукавных плит, (12 сборок по 8 плит), масса одной сборки 144кг (пов.исп.)	кг	1 728	Подрядчик	Плита рукавная литые	шт	12	
13	Замена уголков крепления рукавных плит, 1шт=0,3кг	шт	432	Подрядчик	Уголок 50х50х5 ст3	т	0,13	
14	Замена пластин крепления рукавных плит, 1шт=0,23кг	шт	216	Подрядчик	Полоса ст3 150х4	т	0,049	
15	Замена болтов крепления рукавных плит	шт	648	Подрядчик	Болт М16х90 Гайка М16 (S24) ГОСТ 5915-70	кг кг	114 25	
16	Замена прокладок под рукавными плитами - 100%	шт	42	Подрядчик	Набивка АС 20х20	кг	140	
17	Демонтаж лазерного люка 500х900, на отметке 7,2м, с резкой на куски в металллом, вес люка 98кг.	кг	686	Подрядчик				
18	Монтаж люка лазерного 500х900, на отметке 7,2м, (без вырезки отверстий), вес люка 98кг.	кг	686	Подрядчик	Люк лазерный 500х900 изг	шт	7	
19	Демонтаж люка лазерного 500х600, с крыши фильтра, отметка 12,7м, с резкой на куски в металллом, вес люка 121кг.	кг	847	Подрядчик				
20	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	
21	Демонтаж отражателей нж на лазерных люках 500х600, (повт.исп.) (1шт=5,87кг)	шт	5	Подрядчик				
22	Монтаж отражателей нж на лазерных люках 500х600, (повт.исп.) (1шт=5,87кг)	шт	5	Подрядчик	Отражатель 500х600 цех № 3 изг	шт	5	
23	Монтаж накладок нж на калитки лазерных люков, 530х80мм (1шт=1,67кг)	шт	11	Подрядчик	Полоса 80х50000 нж изг	шт	0,117	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Резизия взрывного клапана, (узел простой сложности) массой до 150кг	шт	7	Подрядчик	Набивка АГИ 16х16	кг	16	
25	Демонтаж бункера фильтра (верхняя и нижняя часть), вес 1 шт=2,076т, с резкой на куски в лом (нж)	шт	2	Подрядчик				
26	Доизготовление бункера верхней части из нж, б=6мм, из 4-х частей	т	2,914	Подрядчик				
27	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	
28	Демонтаж бункера фильтра (нижняя часть), - 7шт, вес 1шт=0,619т, с резкой на куски в лом (нж)	т	4,333	Подрядчик				
29	Монтаж бункера нижней части (нж), - 7шт, вес 1шт=0,619т	т	4,33	Подрядчик	Бункер нижний (изг.)	шт	7	
30	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 6х1500х6000	т	0,3	
31	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 6х1500х6000	т	0,625	
32	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 6х1500х6000	т	1	
33	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	Лист ст3 6х1500х6000	т	0,7	
34	Усиление сварных швов наплавкой, колпектора чистого газа ф1220х3, изготовление в цехе №12	пог.м.	50	Подрядчик	Соломка 5х5 нж изг	м	50	
35	Заварка трещин и свищей, на корпусах из углеродистой стали б=4-6мм	м	65	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	Демонтаж арматуры фланцевой Ду300, (повт. исп.)	шт	10	Подрядчик				
37	Монтаж арматуры фланцевой Ду300, (повт. исп.)	шт	10	Подрядчик	Набивка АГИ 16 Болт М18х100 Гайка М18 Задвижка Ду300	кг кг кг шт	7 37 8 10	
38	Демонтаж тяг рам подвеса рукавов, М20 L=700мм, 1шт=1,72кг	шт	95	Подрядчик	Тяга подвеса	шт	95	
39	Монтаж тяг рам подвеса рукавов, М20 L=700мм, 1шт=1,72кг	шт	95	Подрядчик	Гайка М20 н/ж (изг)	шт	95	
40	Демонтаж площадок обслуживания, м/к ограждений, лестниц (повт. исп.)	т	1	Подрядчик				
41	Монтаж площадок обслуживания, м/к ограждений, лестниц (повт. исп.)	т	1	Подрядчик				
42	Замена уголков рам подвеса, длиной 1100мм, уголок 40, вес 5кг	шт	15	Подрядчик	Уголок рамы подвеса ст3 изг	шт	15	
43	Замена колец взрывного клапана, высотой 20мм, толщиной 6мм (нж) (640мм-6шт по 2кг, 660мм-6шт по 2,3кг)	шт	6	Подрядчик	Кольцо взрывного клапана ф вн 640х20 нж изг Кольцо взрывного клапана ф вн 660х20 нж изг	шт шт	6 6	
44	Демонтаж трубопровода из (нж), коллектора ф1020мм (3 участка по 1500мм) с резкой в металлом.	м	4,5	Подрядчик				
45	Монтаж трубопровода из (нж), коллектора ф1020мм (3 участка по 1500мм)	м	4,5	Подрядчик	Катушка ф1020х1500х6 н/ж (изг)	шт	3	
46	Демонтаж трубопровода из (нж), коллектора ф900мм (1 участок 1500мм) с резкой в металлом	м	1,5	Подрядчик				
47	Монтаж трубопровода из (нж), коллектора ф900мм (1 участок 1500мм)	м	1,5	Подрядчик	Катушка ф900х1500 нж изг	шт	1	
48	Демонтаж трубопровода из (нж), ф630мм с резкой в металлом	м	6,4	Подрядчик				
49	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
50	Врезка трубопровода из (нж), ф630мм в трубопровод ф1020мм с вырезкой отверстия	шт	4	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 6мм	т	0,05	
51	Демонтаж тройников из (нж), ф30х630х430мм высотой 1100мм, 1шт=90кг	шт	7	Подрядчик				
52	Монтаж тройников из (нж), ф30х630х430мм высотой 1100мм, 1шт=90кг	шт	7	Подрядчик	Тройник черт 14130.01.000 СБ изг	шт	7	
53	Демонтаж трубопровода из (нж), с отводом ф273мм с резкой в лом с отводом	м	5,6	Подрядчик				
54	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	
55	Демонтаж перехода из (нж), ф325х426мм, длиной 600мм в лом	шт	1	Подрядчик				
56	Монтаж перехода из (нж), 325х426мм, длиной 600мм с врезкой в трубопровод ф1020мм концом ф426мм	шт	1	Подрядчик	Переход ф325хф426х600 нж изг	шт	1	
57	Демонтаж перехода из (нж), ф273х325мм длиной 100мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик				
58	Монтаж перехода из (нж), ф273х325мм длиной 100мм (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Переход ф325хф273 Н-100мм (изг.)	шт	1	
59	Демонтаж фланцев ф325, (повт.исп.)	шт	2	Подрядчик				
60	Монтаж фланцев ф325, (повт.исп.)	шт	2	Подрядчик	Фланец Ду 325 (изг.)	шт	2	
61	Демонтаж шиберной заслонки ф325мм, на фланцевом соединении (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик				
62	Монтаж шиберной заслонки ф325мм, на фланцевом соединении (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Заслонка шиберная Ду300 с ответными фланцами нж (изг)	шт	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
63	Демонтаж люка ревизии из (нж), 150х150мм, 1шт=6кг, длина 1-го реза 0,6м (повт.исп.)	шт	4	Подрядчик				
64	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	
65	Демонтаж люка ревизии из (нж), 300х300мм, 1шт=8кг	шт	5	Подрядчик				
66	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	
67	Ремонт дефектных участков трубопроводов, путем наложения накладок из (нж) толщиной до 6мм (Усиление сварных швов наплавкой)	м	13,5	Подрядчик	Соломка бхб нж изг	м	13,5	
68	Монтаж перил в бункерах из (нж), полоса 50х2000, 1шт=4,74кг	шт	8	Подрядчик	Полоса 50х2000 нж изг	шт	8	
69	Демонтаж конусов (переходов) из (нж) бункеров, диам.430х530, длиной 500мм, толщиной 6мм (7шт), 1шт=40кг	т	0,276	Подрядчик				
70	Монтаж фланцев ф426мм	шт	28	Подрядчик	Фланец черт 30054.00.000 МЧ изг	шт	28	
71	Монтаж вставок ф426мм на фланцевом соед., (Разборка фланцевых соединений изг. из трубы с фланцами с обоих торцов) на усл.давление до 1,6 МПа.	шт	14	Подрядчик	Труба ф426х2500 нж изг	шт	1	
72	Демонтаж вставок ф426мм на фланцевом соед., (демонт.новых изгот. фланц. вставок для возм-сти зачистить газотр-рт после сварочно- монтажных работ)	шт	7	Подрядчик				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Монтаж дроссельных заслонок ф400мм, (7+7,учит. повт.монт.заслонок после их демонт. для зачистки газотранспорта после проведения свар.монтажных работ	шт	14	Подрядчик	Заслонка дроссельная Ду 400 с выносными подшипниками	шт	7	
74	Демонтаж дрос. заслонок ф400мм, (демонт. новых дроссельных заслонок для возможности зачистить газотранспорт после провед.свароч, монтажных работ	шт	7	Подрядчик	Шпилька М12х250 изг	шт	200	
75	Демонтаж трубопровода из (нж), ф325х6мм (повт.исп.)	м	22	Подрядчик				
76	Монтаж трубопровода из (нж), ф325х6мм (повт.исп.)	м	22	Подрядчик	Полоса 100х1000 нж подкатана под Труба ф325 L=4500 нж изг	шт шт	1 5	
77	Резка трубопровода из (нж), газотранспорта ф325х6 (14 стыков)	м	22	Подрядчик				
78	Монтаж ребер жесткости к панелям из (нж), (16,9мх4стороны, 16,1мх4стороны) общий вес-400кг.	м	132	Подрядчик				
79	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 шт	7 7	
80	Приварка заглушки трубопровода, газотранспорта 410х410х5мм	шт	1	Подрядчик	Пластина 410х410 нж изг	шт	1	
81	Монтаж штырей из нж для монтажа изоляции, из (нж) (4 бункера)	шт	300	Подрядчик	Соломка 5х10 нж изг	м	90	
82	Монтаж полуголопец из (нж), из (нж) ф630-800мм, 1шт=2,97кг	шт	14	Подрядчик	Кольцо ф800хф630 ст3 из 2-х частей изг	шт	14	
83	Замена крышки лазерного люка 500х900, 1шт=47кг	шт	1	Подрядчик	Крышка лазерного люка 500х900 ст3 изг	шт	1	
84	Монтаж бобышек, и врезка бобышек ф32мм (повт.исп.)	шт	8	Подрядчик	Бобышка	шт	8	
85	Демонтаж питающей шлюзовых, ПШ-250, 1шт=124кг (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	Монтаж питателей шлюзовых, ПШ-250, 1шт=124кг (повт.исп.)	шт	1	Подрядчик	Питатель шлюзовой ПШ-250 б/у Болт М16х90 Гайка М16 (S24) ГОСТ 5915-70 Набивка АГ 16х16	шт кг кг кг	1 2 0,6 2	
87	Демонтаж рубашки обогрева питателей ПШ-250, 1шт=10кг	шт	1	Подрядчик				
88	Монтаж рубашки обогрева питателей ПШ-250, 1шт=10кг	шт	1	Подрядчик	Рубашка обогрева ПШ-250 ч. 14365	компл	1	
89	Врезка трубопровода, в рубашку обогрева ПШ-250 отводов ф89мм, 1шт=1,5кг	шт	4	Подрядчик				
90	Монтаж латок нж 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	
91	Установка креплений для пневмоцилиндров из Ст3, (пластина 120х85х12мм 0,95кг=7шт, пластина 120х170х12мм 1,9кг=7шт)	шт	14	Подрядчик	Пластина 120х85 ст3 изг Пластина 120х170 ст3 изг	шт шт	7 7	
42	Прочие материалы для выполнения работ заказчика			Подрядчик	Газ ПТ Баллонный Кислород газообразный Электроды УОНИИ 13/55 ф4,0мм ESAB Электроды МР-3 ф4мм Электроды ЦТ-15 ф4мм Электроды ЦЛ-11 ф4мм	кг шт кг кг кг кг кг	50 15 120 120 10 10 100	

### Общий раздел для доп.информации:

1. Доставка материалов, комплектующих к месту проведения работ осуществляется транспортом "Подрядчика".
2. Краны и автогидроподъемник 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

Крашенинников С.А.

Начальник цеха

Осинский В.С.

Ведущий инженер

Ахматов Э.К.