

УТВЕРЖАЮ  
Технический директор  
ВФ ООО "Омсктехуглерод"

" 02 " 02 2020г.  
Афанасьев А.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №27-38.

Капитальный ремонт оборудования химводоочистки. Инв. № 00005037. Ремонт бака химочисленной воды на ХВО 400м3 меташ. Цех № 10.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	кол.	Срок ремонта*		
									начало	конец	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>1. Демонтаж, изготовление, монтаж бака ХОВ</b>											
1	Физический износ	Демонтаж патрубка в металлолом ф273х6 L=0,5м вместе с фланцем Ду250 Ру16 из нержавеющей стали. в металлолом	м/т	✓0,5/0,034	Подрядчик						
2	Физический износ	Демонтаж люка лаза в металлолом ф330х6мм (L=500мм) вместе с фланцем Ду500 Ру16 из нержавеющей стали. в металлолом	м/т	✓0,5/0,097	Подрядчик						
3	Физический износ	Демонтаж патрубка смотрового на отк.7,5 м.ф.530х6мм (L=500 мм) вместе с фланцем Ду500 Ру16 из нержавеющей стали в металлолом.	м/т	0,5/0,097	Подрядчик						
4	Физический износ	Демонтаж патрубка трубы перелива ф 219х6 мм (L=500 мм), фланец Ду200 Ру16 из нержавеющей стали на отк.7м. в металлолом.	м/т	✓0,5/0,026	Подрядчик						
5	Физический износ	Демонтаж патрубка трубы слива ф159х6 мм (L=500 мм) из нержавеющей стали на отк.1м. в металлолом	м/т	✓0,5/0,0115	Подрядчик						
6	Физический износ	Демонтаж кровли резервуара ф7,8м х 4мм ст3 в металлолом на отк.7,5м. в металлолом	т	✓2,849	Подрядчик						
7	Физический износ	Демонтаж стенки резервуара ст3 в металлолом на отк от+0, до+7,5м	т	✓8,417	Подрядчик						
8	Физический износ	Демонтаж днища резервуара в металлолом ф7540х10мм ст3	т	✓3,524	Подрядчик						
9		Подсыпка песка под днище резервуара	м3	✓0,9	Подрядчик	Песок	м3	✓0,9			
10	Изготовление м/к резервуара из нержавеющей стали		т	✓14,79	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 10х1500х6000	т	✓3,63			
						Полоса 40х4мм ст12Х18Н10Т			т	✓0,039	
						Лист ст12Х18Н10Т 6х1500х6000			т	✓8,67	
						Уголок 75х75х5мм ст12Х18Н10Т			т	✓0,257	
						Лист ст12Х18Н10Т 4х1500х6000	т	✓2,030			
						Двутавр №14 ст12Х18Н10Т	т	✓0,26			
						Швеллер №10 ст12Х18Н10Т	т	✓0,3			

6 мая

*[Handwritten signature]*

ОТЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11		Монтаж резервуара из нержавеющей стали	т	14,79	Подрядчик					
12		Усиление внутренних сварных швов при монтаже резервуара из н/ж	м.л./т	179,5/14,79	Подрядчик					
13		Монтаж м/к стоек временного раскрепления листов 1-4 поясов из швеллера 20. Для фиксации листов	т	0,15	Подрядчик	Швеллер 20 ст.3	тн	0,15		
14		Демонтаж м/к стоек временного для раскрепления листов 1-4 поясов из швеллера в повторное использование	т	0,15	Подрядчик					
15		Монтаж временных стоек м/к конструкцией для монтажа м/к резервуара из трубы Ду159х6мм	т	0,33	Подрядчик	Труба ф159х6мм ст. 20	тн	0,33		
16		Демонтаж временных м/к стоек в повторное использование	т	0,33	Подрядчик					
18		Установка и снятие ручной лебедки Г/л до 3тн Н-8м для монтажа резервуара	шт	1	Подрядчик					
19		Изготовление и монтаж патрубка ф273х6 L-0,5м с фланцем Ду250 Ру16 из нержавеющей стали.	м/т	0,5/0,034	Подрядчик	Труба ф273х6 н/ж Фланец Ду250 Ру16 н/ж	тн шт	0,021 1		
20		Изготовление и монтаж люка лаза из нержавеющей стали ф30х6-500мм.	шт/т	1/0,097	Подрядчик	Труба ф330х6 н/ж Фланец Ду500 Ру16 н/ж	тн шт	0,041 1		
21		Демонтаж/Изготовление и монтаж крышки люка лаза ф500 из нержавеющей стали	шт/т	1/0,068	Подрядчик	Фланец Ду500 Ру16 н/ж Лист 6мм н/ж	шт тн	1 0,012		
22		Изготовление и монтаж патрубка смотрового из нержавеющей стали ф30х6- L-500мм. Н-7,5 м	м/т	0,5/0,097	Подрядчик	Труба ф330х6 н/ж Фланец Ду500 Ру16 н/ж	тн шт	0,041 1		
23		Изготовление и монтаж патрубка трубы перелива на отк. 7м. Ф219х6 L-0,5м из нержавеющей стали.	м/т	0,5/0,026	Подрядчик	Труба ф219х6 н/ж Фланец Ду200 Ру16 н/ж	тн шт	0,017 1		

6.02.21

Иванов И.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Коррозия	Демонтаж площадок обслуживания резервуара в металлостоме	т	1.2 ✓	Подрядчик					
25		Изготовление и монтаж площадок обслуживания резервуара	т	1.2 ✓	Подрядчик	Уголок 75х5 ст.3 ПВД-506	тн тн	√ 0,866 √ 0,37		
26	Коррозия	Демонтаж отражений площадок обслуживания в металлостоме	т	0,66 ✓	Подрядчик					
27		Изготовление и монтаж отражений площадок обслуживания	т	√ 0,66 ✓	Подрядчик	Уголок 50х50х5 ст.3 Полоса 40х4 ст.3 Полоса 140х4 ст.3	тн тн тн	√ 0,36 √ 0,07 √ 0,252		
28		приварка крючков из нержавеющей стали для крепления мин.ваты	т	0,15 ✓	Подрядчик	Круг 6мм н/ж	т	√ 0,15		
<b>2. Демонтаж, изготовление, трубопроводов обязанности бака ХОБ.</b>										
29	Коррозия, сквозные отверстия	Демонтаж трубопровода подачи технической воды в бак ф159х6мм с 6 отводами ф159х6мм. (с резкой в металлостоме)	т/м	0,957/41,35 ✓	Подрядчик					
30		Изготовление, монтаж трубопровода подачи технической воды в бак ф159х6мм с 6 отводами ф159х6мм (L-0,225мм, вес 1 отвода - 8,1кг).	м/т	41,35/0,957 ✓	Подрядчик	труба ф159х6мм ст.20 отводы ф159х6мм ст.20 Опора ОПХ2-100.159	тн шт шт	√ 0,933 √ 6 √ 7		
31	Коррозия, сквозные отверстия	Демонтаж трубопровода подачи умягченной воды в бак ф219х6мм с 8 отводами (L-300мм, вес 1 отвода -15кг) (с резкой в металлостоме)	м/т	42,4/1,380 ✓	Подрядчик					
32		Изготовление и монтаж трубопровода подачи умягченной воды в бак ф219х6мм с 8 отводами (L-300мм, вес 1 отвода -15кг).	м/т	42,4/1,380 ✓	Подрядчик	труба ф219х6мм ст.20 отводы ф219х6мм ст.20 опора ОПХ2 -100.219	тн шт шт	√ 1,298 √ 8 √ 8		
33	Коррозия, сквозные отверстия	Демонтаж трубопровода подачи опиченных стоков в бак ф219х6мм с 8 отводами (L-300мм, вес 1 отвода -15кг) (с резкой в металлостоме)	м/т	42,4/1,380 ✓	Подрядчик					

*6 May*

*Александр*



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34		Изготовление и монтаж трубопровода подачи очищенных стоков в бак ф219х6мм с 8 отводами (L-300мм, вес 1 отвода - 15кг).	м/т	42,4 / 380	Подрядчик	труба ф219х6мм ст.20 отводы ф219х6мм ст.20 опора ОПХ2 -100.219	тн шт шт	✓ ✓ 6		
35	Коррозия, сквозные отверстия	Демонтаж трубопровода перекива бака ф219х6мм с отводами 2шт ф219х6мм (вес 1 отвода 15кг, L-300мм), (с резкой в металлом)	м/т	8,6/0,282	Подрядчик	труба ф219х6мм ст.20 отводы ф219х6мм ст.20 фланец Ду200 Ру16	тн шт шт	✓ ✓ 1	0,260	
36		Изготовление и монтаж трубопровода перекива бака ф219х6мм с отводами 2шт ф219х6мм (вес 1 отвода 15кг, L-300мм)	м/т	8,6/0,282	Подрядчик	труба ф219х6мм ст.20 отводы ф219х6мм ст.20 фланец Ду200 Ру16	тн шт шт	✓ ✓ 1	0,260	
37	Износ арматуры	Демонтаж задвижек фланцевых Ду200 Ру16 с КОФ 4 шт. в металлом	шт	4	Подрядчик			✓		
38		Монтаж задвижек фланцевых Ду200 Ру16 с КОФ 4 шт.	шт	4	Подрядчик	Задвижки Ду200 Ру16 с КОФ	шт	✓	4	
39	Износ арматуры	Демонтаж задвижек фланцевых Ду150 Ру16 с КОФ 3 шт. в металлом	шт	3	Подрядчик			✓		
40		Монтаж задвижек фланцевых Ду150 Ру16 с КОФ 3 шт.	шт	3	Подрядчик	Задвижки Ду150 Ру16 с КОФ	шт	✓	3	
41	Коррозия	Демонтаж опор под трубопровода 5 шт. в металлом	тн	1,7	Подрядчик			✓		
42		Изготовление и монтаж опор под трубопровода 5 шт	тн	1,7	Подрядчик	Швеллер 20 ст.3 Лист 6мм ст3 Лист 10мм ст3 Валка 20 ст.3	тн тн тн тн	✓ ✓ ✓ ✓	0,7 0,4 0,2 0,45	
43		Изготовление и монтаж пилотуба трубы сина ф159х6 мм (L=500 мм) из нержавеющей стали на отп.л.м.	шт	1	Подрядчик	Труба ф159х6мм н/ж	тн	✓	0,011	
44		Монтаж м/к временного раскрепления трубопроводов действующих из швеллера 20.	т	0,4	Подрядчик	Швеллер 20 ст.3	тн	✓	0,4	

В т.ч.

Степанов О.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45		Демонтаж м/к временного раскрепления трубопроводов действующих из швеллера в повторное использование	т	0,4	✓	Подрядчик				
46		Очистка металлических поверхностей щетками (опор под трубопроводы).	м2	65,6	✓	Подрядчик				
47		Обезжиривание металлических поверхностей (опор под трубопроводы)	м2	65,6	✓	Подрядчик	Уайт-спирит	кг	✓ 21,6	
48		Обеспыливание металлических поверхностей (опор под трубопроводы)	м2	65,6	✓	Подрядчик				
49		Очистка металлических поверхностей (опор под трубопроводы) за 2 раза	м2	65,6	✓	Подрядчик	Грунтовка Г-Ф-021	кг	✓ 15,74	
50		Очистка металлических поверхностей щетками (трубопроводы)	м2	85	✓	Подрядчик				
51		Обезжиривание металлических поверхностей (трубопроводы)	м2	85	✓	Подрядчик	Уайт-спирит	кг	27,2	
52		Обеспыливание металлических поверхностей (трубопроводы)	м2	85	✓	Подрядчик				
53		Очистка металлических поверхностей (трубопроводы) за 2 раза.	м2	85	✓	Подрядчик	Грунтовка Г-Ф-021	кг	✓ 20,4	
54		Очистка металлических поверхностей щетками (площадки обслуживания)	м2	127,4	✓	Подрядчик				
55		Обезжиривание металлических поверхностей (площадки обслуживания)	м2	127,4	✓	Подрядчик	Уайт-спирит	кг	✓ 40,77	
56		Обеспыливание металлических поверхностей (площадки обслуживания)	м2	127,4	✓	Подрядчик				
57		Очистка металлических поверхностей (площадки обслуживания) за 2 раза.	м2	127,4	✓	Подрядчик	Грунтовка Г-Ф-021	кг	<del>29,85</del> 30,6	
58		Установка и снятие инвентарных лесов для антикоррозионной обработки трубопроводов обвязки и опор на высоте от 1 до 7,5 м.	м2	38		Подрядчик				

3. Антикоррозионная обработка поверхностей площадок обслуживания, опор, трубопроводов обвязки гака ХОВ.

\* Срок проведения работ в соответствии с графиком производства работ.

Для выполнения работ используются электрода подрядчика.

Зам. начальника цеха №10 С.Н. Ерещенко

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик-начальник отдела Кострома С.В.

Ведущий инженер по теплотехнике А.Н. Слеца

Начальник цеха №10 А.А. Козлов

" 21 " 01 2020г.

" 31 " 01 2020г.

" 31 " 01 2020г.

" 31 " 01 2020г.

*В.И.И.*

*С.Н.Ерещенко*

*А.А.Козлов*