

Утверждено  
Технический директор  
ВФ 000 Омсктехуглерод  
Мещеряков Д. А.

Утверждаю  
Технический директор  
ВФ 000 Омсктехуглерод  
Мещеряков Д. А.  
«30» 11 2022г.

Дефектная ведомость ВФ-000000447 от 30.11.2022  
Наименование: Капитальный ремонт резервуар ХВО. Цех №14 Инв. №00005044. Ремонт резервуара поз.17 металл

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Демонтаж патрубка в металлолом ф273х6мм L=0.5м вместе с фланцем Ду250 Ру16 из стали в металлолом (общий вес 0,034т.)	м	0,5	Подрядчик				
2	Демонтаж люка лаза в металлолом ф530х6мм L=0.5м вместе с фланцем Ду500 Ру16 из стали в металлолом( вес 0,097т.)	шт	1	Подрядчик				
3	Демонтаж патрубка смотрового на отм. 7.5м ф530х6мм L=0.5м вместе с фланцем Ду500 Ру16 из стали в металлолом ( вес 0,097т.)	м	0,5	Подрядчик				
4	Демонтаж патрубка трубы перелива ф219х6мм L=0.5м вместе с фланцем Ду200 Ру16 из стали в металлолом на отм. 7м (общий вес 0,026т.)	м	0,5	Подрядчик				
5	Демонтаж патрубка трубы слива ф159х6мм L=0.5м из стали в металлолом (общий вес 11,5 кг.)	м	0,5	Подрядчик				

8.11.22

*[Handwritten signature]*

✓ 6	Демонтаж кровли резервуара ф7,8мх4мм из стали в <u>металлолом</u> на отм.7,5м	тн ✓	2,825 ✓	Подрядчик				
✓ 7	Демонтаж стенки резервуара из стали в <u>металлолом</u> на отм. от +0 до +7,5м. ✓	тн ✓	8,417 ✓	Подрядчик				
✓ 8	Демонтаж днища резервуара ф7640х10мм из стали в <u>металлолом</u>	тн ✓	3,611 ✓	Подрядчик				
9	Изготовление м/к резервуара из нержавеющей стали <i>и.8+и.7+и.8. - 2 штуки</i>	тн ✓	14,853 ✓	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 10х1500х6000 ✓ Лист ст12Х18Н10Т 6х1500х6000 ✓ Лист ст12Х18Н10Т 4х1500х6000 ✓ Полоса 40х4мм ст12Х18Н10Т ✓ Уголок 75х75х5мм ст12Х18Н10Т ✓ Двутавр №14 ст12Х18Н10Т ✓ Швеллер №10 ст12Х18Н10Т ✓	т т т т т т	3,743 ✓ 8,67 ✓ 2,03 ✓ 0,039 ✓ 0,257 ✓ 0,26 ✓ 0,3 ✓	<del>15,299</del>
10	Монтаж резервуара из нержавеющей стали ✓	тн ✓	14,853 ✓	Подрядчик				
11	Усиление внутренних сварных швов при монтаже резервуара из н/ж стали ✓	пог.м. ✓	179,5	Подрядчик				
12	Монтаж м/к стоек временного раскрепления листов 1-4 поясов из швеллера №20. Для фиксации листов ✓	тн ✓	0,15 ✓	Подрядчик	Швеллер 20 ст3 ✓	т ✓	0,15 ✓	

10/09/14

13	Демонтаж м/к стоек временного раскрепления листов 1-4 поясов из швеллера №20 в повторное использование в цех №14 ✓	тн ✓	0,15 ✓	Подрядчик				
14	Монтаж временных стоек м/к для монтажа м/к резервуара из трубы Ду159х6мм (вес 1м.-22,64кг.) ✓	тн ✓	0,33 ✓	Подрядчик	Труба ф159х6 ст20 ✓	т ✓	0,33 ✓	
15	Демонтаж временных стоек м/к для монтажа м/к резервуара из трубы Ду159х6мм в повторное использование в цех №14 ✓	тн ✓	0,33 ✓	Подрядчик				
16	Установка и снятие ручной лебедки г/л до 3 тн., Установка и снятие ручной лебедки г/л до 3тн Н-8м. Для монтажа резервуара ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
17	Монтаж патрубка ф273х6мм (вес 1м.-40,30кг.) L=0.5м вместе с фланцем Ду250 Ру16 из н/ж стали (общий вес 0,034т.) <i>н. д - вес.</i>	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Труба ст12Х18Н10Т ф273х6,0 ✓ Фланец 250-16 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 ✓	т ✓	0,021 ✓	
18	Изготовление, монтаж люка лаза из н/ж стали ф530х6мм(вес 1м.-79,09кг.) L=0.5м.(общий вес 0,097т.) ✓ <i>н. 2 - весы - кг.</i>	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Труба ст12Х18Н10Т ф530х6 ✓ Фланец 1-500-16 ст12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 ✓	т ✓	0,041 ✓	



19	Демонтаж крышки люка лаза из н/ж стали ф530(общий вес 0,068т.) в металлоголом ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик					
20	Изготовление и монтаж крышки люка лаза из н/ж стали ф530мм. ✓	тн ✓	0,068 ✓	Подрядчик	Лист ст12Х18Н10Т 6мм ✓ Фланец 1-500-16 ст12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 (вес 56 кг) ✓	шт ✓	1 ✓		
21	Изготовление, монтаж патрубка смотрового из н/ж стали ф530х6мм.(вес 1м.-78,52кг.) L=0.5м Н-7,5м.(общий вес 0,097т.) ✓ <i>н.з-решокт</i>	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Фланец 1-500-16 ст12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 (вес 56 кг) ✓ Труба ст12Х18Н10Т ф530х6 ✓	шт ✓	1 ✓	0,041 ✓	
22	Монтаж патрубка трубы перелива из н/ж стали ф219х6мм.(вес 1м.-32,15кг.) L=0.5м Н-7м.(общий вес 0,026т.) <i>н.з-решокт</i>	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Труба ст12Х18Н10Т б/ш ф219х6 ✓ Фланец 200-16-11-1-В из стали 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 ✓	шт ✓	1 ✓	0,017 ✓	

*8 May*

*[Signature]*

23	Демонтаж площадок обслуживания резервуара в металлолом из стали(общий вес 1,2т.) ✓	т ✓	1,2 ✓	Подрядчик				
24	Изготовление и монтаж площадок обслуживания резервуара Н=6м. ✓	тн ✓	1,2 ✓	Подрядчик	Уголок 75х75х5 ст3 ✓ Лист ПВЛ 506 ст3 ✓	т ✓ т ✓	0,866 ✓ 0,37 ✓	
25	Демонтаж ограждений площадок обслуживания в металлолом ✓	тн ✓	0,66 ✓	Подрядчик				
26	Изготовление и монтаж ограждений площадок обслуживания ✓	тн ✓	0,66 ✓	Подрядчик	Уголок 50х50х5 ст3 ✓ Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006 ✓ Полоса 140х4 ст3 ✓	т ✓ т ✓ т ✓	0,36 ✓ 0,07 ✓ 0,252 ✓	
27	Приварка крючков для крепления мин. ваты ✓	тн ✓	0,15 ✓	Подрядчик	Круг 6 12Х18Н10Т ✓	т ✓	0,15 ✓	
28	Демонтаж трубопровода подачи технической воды в бак ф159х6мм с 6 отводами ф159х6мм. с резкой в металлолом. ✓	м ✓	41,35 ✓	Подрядчик				
29	Монтаж трубопровода подачи технической воды в бак ф159х6мм.(вес 1м.-22,64 кг.) с 6 отводами ф159х6мм(Л-225мм., вес 1 отвода-8,1кг.) ✓	мп ✓	41,35 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф159х6 ✓ Отвод 90 - 159х6 ст20 ГОСТ 17375-2001 ✓ Опора ОПХ2-100.159 ✓	т ✓ шт ✓ шт ✓	0,933 ✓ 6 ✓ 7	

8/10/14

*[Signature]*

*[Signature]*

30	Демонтаж трубопровода подачи Умягченной воды в бак ф219х6мм с 8 отводами ф219х6мм. с резкой в <u>металлолом</u> ✓	м ✓	42,4 ✓	Подрядчик				
31	Монтаж трубопровода подачи Умягченной воды в бак ф219х6мм. (вес 1м.-31,52кг.) с 8 отводами ф219х6мм. (L-300мм., вес 1 отвода-15кг.) ✓	мп ✓	42,4	Подрядчик	Труба ф219х6 ст20 ✓ Отвод 219х6 90 ст20 ✓	шт ✓	8 ✓	
32	Демонтаж трубопровода подачи Очищенных стоков в бак ф219х6мм с 8 отводами ф219х6мм. с резкой в <u>металлолом</u> ✓	м ✓	42,4 ✓	Подрядчик	Труба ф219х6 ст20 ✓	т ✓	1,298 ✓	
33	Монтаж трубопровода подачи Очищенных стоков в бак ф219х6мм(вес 1м.-31,52кг.) с 8 отводами ф219х6мм. (L-300мм., вес 1 отвода-15кг.) ✓	м ✓	42,4 ✓	Подрядчик	Отвод 219х6 90 ст20 ✓ Опора подвижная хомутовая ОПХ2 Дн219 h=150мм 9398.07-02 ВО ✓	шт ✓	8 ✓	
34	Демонтаж трубопровода перелива бака ф219х6мм с 2шт. отводами ф219х6мм. с резкой в <u>металлолом</u> ✓	м ✓	8,6 ✓	Подрядчик		шт ✓	6	

8 мая

35	Монтаж трубопровода перелива бака ф219х6мм(вес 1м.-31,52кг.) с 2 отводами ф219х6мм.(L-300мм.,вес1 отвода-15кг.) ✓	м ✓	8,6 ✓	Подрядчик	Труба ф219х6 ст20 ✓ Отвод 219х6 90 ст20 ✓	шт ✓ шт ✓	0,26 ✓ 2 ✓	1
36	Демонтаж задвижек фланцевых Ду200 Ру16 с КОФ в металлолом ✓	шт ✓	4 ✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с КОФ и метизами ✓	шт ✓	4 ✓	
37	Монтаж задвижек фланцевых Ду200 Ру16 с КОФ ✓	шт ✓	4 ✓	Подрядчик		шт ✓	4 ✓	
38	Демонтаж задвижек фланцевых Ду150 Ру16 с КОФ в металлолом ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду150 Ру16 "А"с КОФ и метизами ✓	шт ✓	3 ✓	
39	Монтаж задвижек фланцевых Ду150 Ру16 с КОФ ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик		шт ✓	3 ✓	
40	Демонтаж опор под трубопроводы 5 шт. в металлолом ✓	тн ✓	1,7 ✓	Подрядчик				
41	Изготовление и монтаж опор под трубопроводы 5 шт. ✓	т ✓	1,7 ✓	Подрядчик	Швеллер 20 ст3 сп ГОСТ 8240-97 ✓ Лист 6 ст3 ✓ Лист 10 ст3 ✓ Балка 20 ст3 ГОСТ 8239-89 ✓	т ✓ т ✓ т ✓ т ✓	0,7 ✓ 0,4 ✓ 0,2 ✓ 0,45 ✓	4,75т -

8.10.2014

С.М.М.



42	Монтаж патрубка трубы слива ф159х6мм. (вес 1м.-23,09кг.) (L-500мм.) из н/ж стали на отм. 1м. <i>и.с. делами</i>	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Труба ст12Х18Н10Т ф159х6 ✓	т ✓	0,012 ✓	
43	Монтаж м/к временного раскрепления трубопроводов действующих из швеллера 20(общий вес 0,4т.) ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Швеллер 20 ст3 сп ГОСТ 8240-97 ✓	т ✓	0,4 ✓	
44	Демонтаж м/к временного раскрепления трубопроводов действующих из швеллера в повторное использование в цех №14 (общий вес 0,4т.) ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
45	Очистка металлических поверхностей щетками (опор под трубопроводы) ✓	м2 ✓	65,6	Подрядчик				
46	Обеспыливание металлических поверхностей(опор под трубопроводы) ✓	м2 ✓	65,6	Подрядчик				
47	Обезжиривание металлических поверхностей(опор под трубопроводы) ✓	м2 ✓	65,6 ✓	Подрядчик	Уайт-спирит ✓	кг ✓	21 ✓	
48	Грунтовка металлических поверхностей(опор под трубопроводы) за 2 раза ✓	м2 ✓	65,6 ✓	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 серая ✓	кг ✓	15,7 ✓	
49	Очистка металлических поверхностей щетками (трубопроводы) ✓	м2 ✓	85	Подрядчик				
50	Обеспыливание металлических поверхностей (трубопроводы) ✓	м2 ✓	85	Подрядчик				
51	Обезжиривание металлических поверхностей (трубопроводы) ✓	м2 ✓	85 ✓	Подрядчик	Уайт-спирит ✓	кг ✓	27,2 ✓	
52	Грунтовка металлических поверхностей (трубопроводы) за 2 раза ✓	м2 ✓	85 ✓	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 серая	кг ✓	20,4 ✓	
53	Очистка металлических поверхностей щетками (площадки обслуживания) ✓	м2 ✓	127,4	Подрядчик				

*6.000*

*[Signature]*

*MR*



54	Обеспыливание металлических поверхностей (площадки обслуживания) ✓	M2 ✓	127,4	Подрядчик				
55	Обезжиривание металлических поверхностей (площадки обслуживания) ✓	M2 ✓	127,4	Подрядчик	Уайт-спирит ✓	кг ✓	40,8	
56	Грунтовка металлических поверхностей (площадки обслуживания) за 2 раза ✓	M2 ✓	127,4	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 серая ✓	кг ✓	30,6	
57	Установка и снятие инвентарных лесов для антикоррозийной обработки трубопроводов обвязки и опор на высоте 7,5м. ✓	M2 ✓ вертикальная проекция	38	Подрядчик				

**Общий раздел для доп. информации:**

Для выполнения работ используются электроды, пропан, кислород подрядчика. ✓  
 Для выполнения работ используются материалы заказчика. ✓  
 Работы проводятся на территории предприятия на открытой площадке. ✓

**Лист согласований:**

Заместитель начальника цеха №14

Начальник цеха №14

Заместитель главного энергетика по инвестициям

Главный энергетик

Ершенко С. Н. ✓

Козлов А. А. ✓

Слета А. Н. ✓

Некрылов И. Г. ✓

Б. Мух

С. Мух

М. Мух