

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Стро

ВФ ООО "Омсктехуллерод"

Березин В.Ю.

2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ВФ ООО "Омсктехуллерод"

Галимский Е.В.

2017г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 15

Реконструкция на объекте: Склад сырья с четырьмя металлическ. резерв.№5-8. Инв.№00005279. Цех. №1. Резервуар №6

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм	Кол-во
Раздел 1. Днище резервуара							
1	Устройство песчаной подушки под днище резервуара вручную, толщиной 200 мм	м2	201,1	подрядчик	Песок	т	77,2
2	Изготовление и монтаж усиления опорной стойки резервуара	т	0,27	подрядчик	Швеллер 14	т	0,103
3	Изготовление и монтаж днища резервуара	т	8,233		Лист ст3 10мм	т	0,175
4	Дополнительная ручная электродуговая сварка внутри аппарата после монтажа днища	м	228,1	подрядчик	Лист 6x1500x6000 ст3	т	8,48
5	Монтаж подкладной полосы под сварное соединение днища	т	0,417	подрядчик	Полоса 60x4мм	т	0,429
6	Заземлитель горизонтальной стали: полосовой сечением 160мм2	м	72,45	подрядчик	Полоса 40x4мм	т	0,091
7	Заземлитель вертикальный из круглой стали: диаметром 20 мм	шт	5	подрядчик	Круг ф20мм	т	0,064
Раздел 2. Крыша							
7	Демонтаж в металлолом, переплёта крыши (высота 12м)	т	3,161	подрядчик			
8	Изготовление и монтаж элементов переплёта крыши				Уголок 75x75x6мм	т	1,821
					Швеллер 10	т	0,413
					Швеллер 8	т	0,504
9	Демонтаж в металлолом настила крыши резервуара, Н=12м				Уголок 40x40x4мм	т	0,173
					Уголок 63x63x5мм	т	0,345
10	Изготовление и монтаж настила крыши резервуара (высота 12м)	т	8,233	подрядчик	Лист ст3 4x1500x6000	т	8,48
11	Изготовление и монтаж металлоконструкций ограждения (высота 12м)				Уголок 50x50x5мм	т	0,815
					Полоса 40x4мм	т	0,131
12	Демонтаж в повторное использование и врезка люка-смотрового ф530 мм с крышкой на крыше резервуара (высота 12м) (вес-40кг)	шт	1	подрядчик			
13	Демонтаж в повторное использование и врезка люка ф530 мм с крышкой для установки прибора уровня на крыше резервуара (высота 12м) (вес - 40кг)	шт	1	подрядчик			
14	Демонтаж в повторное использование и врезка люка для замера уровня ф159мм на крыше резервуара (высота 12м) (вес - 10кг)	шт	2	подрядчик			
15	Демонтаж в повторное использование монтаж воздушного клапана ф426мм на крыше резервуара (высота 12м)	шт	1	подрядчик			

16	Врезка патрубков крепления воздушного клапана Ø426 на крыше резервуара высота 12м	1 врезка	1	подрядчик				
17	Демонтаж в металлолом молниеприёмников	т	0,2	подрядчик				
18	Монтаж роликового блока на крыше резервуара (масса 45кг)	шт	1	подрядчик			Блок роликовый БР	шт
19	Изготовление и монтаж опор роликового блока	т	0,107	подрядчик			Швеллер 12 Лист ст3 10мм	т т
20	Изготовление и монтаж молниеприёмников	т	0,206	подрядчик			Труба ф57х3,5 Труба ф 38х3,5 Труба ф25х3 Уголок 50х50х5мм Лист ст3 6мм	т т т т т т
Раздел 3. Нижнее примыкание								
21	Очистка абразивным порошком внутренней поверхности нижнего пояса (предремонтная подготовка)	м2	96,8	подрядчик			Абразивный порошок	т
22	Демонтаж м/к стен резервуара в лом (под монтажный проём)	т	1,342	подрядчик				
23	Закрытие монтажного проёма из листового металла	т	1,342	подрядчик			Лист 4х1500х6000 ст3 Лист 6х1500х6000 ст3 Лист 5х1500х6000 ст3	т т т
24	Усиление монтажного проёма швеллером	т	0,113	подрядчик			Швеллер 8	т
25	Демонтаж нижнего пояса резервуара из листового металла с резкой в лом	т	3,361	подрядчик				
25	Монтаж нижнего пояса резервуара из листового металла	т	3,361	подрядчик			Лист 7х1500х6000 ст3	т
26	Дополнительная ручная электродуговая сварка внутри аппарата после монтажа нижнего пояса	м	108	подрядчик				
27	Установка ручных лебёдок с подъёмом на высоту 1м, тяговое усилие, Кн(тс):15 (1,5) для монтажа/демонтажа проёма и нижнего пояса	шт	42	подрядчик				
28	Снятие ручных лебёдок с подъёмом на высоту 1м, тяговое усилие, Кн(тс):15 (1,5) для монтажа/демонтажа проёма и нижнего пояса	шт	42	подрядчик				
29	Демонтаж в повторное использование, врезка люка-лаза ф530 мм с крышковой -масса 50кг	шт	1	подрядчик				
30	Изготовление катушки ф530мм длиной 300мм (для перемешивающего устройства)	шт/т	2/0,062	подрядчик			Труба 530 мм.	т
31	Врезка в стенку резервуара катушки ф530 длиной 300мм (для перемешивающего устройства)	шт	2	подрядчик				
32	Монтаж ответного фланца перемешивающего устройства ф530мм к катушке ф530х8	шт	2	подрядчик			Фланец ф530мм Болт М20х120 Гайка М20	шт шт шт
33	Монтаж перемешивающего устройства (0,6т – 1шт)	шт	2	подрядчик			Мешалка НХ63.00.000-01Н	шт
34	Изготовление и монтаж усиления люков-лазов	т	0,08	подрядчик			Лист ст3 10мм	т
35	Врезка трубопровода ф 159мм в стенку резервуара	1 врезка	2	подрядчик				
36	Демонтаж крана-сифона приварного Ø50мм в металлолом.	шт	1	подрядчик				
37	Демонтаж, монтаж задвижки фланцевой стальной Ду 150 в повторное использование	шт	2	подрядчик				

М.С. Сидоров

М.С.

38	Монтаж обратного клапана фланцевого ф150 «хлопушка» (масса 17кг)	шт	1	подрядчик	Хлопушка резервуарная ХП-150	шт	1		
39	Монтаж лебёдки «хлопушки» в стенку резервуара (механизм управления МУ-1) масса 2,5кг	шт	1	подрядчик	Механизм управления МУ-1	шт	1		
40	Демонтаж трубопровода (забор) ф159мм в металлолом	м	0,6	подрядчик	Канат стальной ф6мм Зажим канатный 6мм	шт	4		
41	Изготовление и монтаж трубопровода (забор) ф159мм	м	0,6	подрядчик	Труба ф159х7 Отвод 159х7 - 90° Болт М16х90 Гайка М16 Фланец Ду150	т шт шт шт шт	0,02 1 24 24 3		
42	Демонтаж, монтаж задвижки фланцевой стальной Ду 150 в повторное использование	шт	1	подрядчик	Клапан дыхательный КДС-1500 Фланец 1-200-16 Болт М16х90 Гайка М16	шт шт шт шт	1 1 10 10		
43	Монтаж шарнира резервуарного стального ШС-150 масса 56кг	шт	1	подрядчик	Шарнир стальной ШС-150	шт	1		
44	Изготовление и монтаж трубопровода (подъёмной трубы) ф159мм к шарниру резервуарному стальному ШС-150	м	7,5	подрядчик	Труба ф159х7 Фланец Ду150 Болт М16х90 Гайка М16 Отвод 90° ф159х6	т шт шт шт шт	0,2 1 8 8 1		
45	Изготовление и монтаж опорных кронштейнов для подъёмной трубы – 4шт(1шт/11,75кг)	т	0,014	подрядчик	Швеллер 12 Уголок 50х50х5мм	т т	0,004 0,01		
46	Изготовление и монтаж кронштейнов для монтажа сырьевых труб	т	0,111	подрядчик	Швеллер 12	т	0,114		
47	Установка, снятие ручных лебёдок с подъемом на высоту до 3м, (при монтаже сырьевых труб) грузоподъёмностью 1,5т	1 шт	2	подрядчик					
48	Монтаж к корпусу резервуара крана-сифона приварного ф50мм	шт	1	подрядчик	Кран-сифон ф50мм	шт	1		
49	Врезка бобышек в стенку резервуара БП1-13 М27х2 (для оборудования КИП)	1 врезка	2	подрядчик	Бобышка БП1-13 М27х2	шт	2		
50	Монтаж резервуарной лебёдки (вес 0,054т) высота 12 м.	шт	1	подрядчик	Лебёдка ручная ЛР-1000	шт	1		
51	Монтаж троса для подъёмной трубы	м	39	подрядчик	Трос ф8мм Зажим под трос ф8мм	м шт	39 3		
52	Изготовление и монтаж металлоконструкций переходного мостика	т	0,46	подрядчик	Швеллер 12 Уголок 50х50х5мм Уголок 40х40х4мм Лист ст3 4мм Лист ст3 10мм Лист ПВЛ 506	т т т т т т	0,18 0,1 0,05 0,06 0,01 0,074		
Раздел 4. Пожаротушение							Уголок 63х63х5мм	шт	0,375

Handwritten signature and date: 16.05.2017

53	Изготовление и монтаж лестниц (3шт) на пожаротушение на высоте 12 м	т	1,019	подрядчик	Уголок 75x75x6мм Круг ст3 18мм Полоса 40x4мм Лист ст3 6мм Швеллер 14 Уголок 50x50x5мм Лист ПВЛ 506 Полоса 40x4мм Лист ст3 4мм	т т т т т т т т	0,18 0,159 0,3 0,036 0,33 0,18 0,12 0,045 0,06
54	Изготовление и монтаж площадок (3шт) пожаротушения на высоте 12 м	т	0,714	подрядчик			
55	Установка лебедок с подъемом на высоту 3м, тяговое усилие, кН(тс): 15 (1,5) (при монтаже лестниц и площадок пожаротушения)	шт	2	подрядчик			
56	Снятие ручных лебедок с подъемом на высоту 3м, тяговое усилие, кН(тс): 15 (1,5) (при монтаже лестниц и площадок пожаротушения)	шт	2	подрядчик			
57	Изготовление квадратных фланцев с усилением под генератор пены ГПСС-600 - 2 шт	т	0,034	подрядчик	Уголок 50x50x5мм Лист ст3 6мм	т т	0,017 0,018
58	Монтаж изготовленного квадратного фланца с усилением под генератор пены ГПСС-60, высота 7м	1 шт	2	подрядчик			
59	Монтаж генератора пены ГПСС-600 Н=12м на открытой площадке (0,03т - 1шт)	шт	2	подрядчик	Генератор пены ГПСС-600	шт	2
Раздел 5. Антикоррозионные работы							
60	Очистка абразивным порошком сплошных наружных поверхностей (стены и крыша)	м2	829	подрядчик	Абразивный порошок	т	13,26
61	Обеспыливание сплошных наружных поверхностей (стены и крыша)	м2	829	подрядчик			
62	Обезжиривание сплошных наружных поверхностей (стены и крыша)	м2	829	подрядчик	Растворитель Р-4	кг	259
63	Окраска сплошных наружных металлических поверхностей эмалью КО-813 (стены и крыша) в два слоя	м2	829	подрядчик	Эмаль КО-813	кг	265
64	Очистка абразивным порошком сплошных внутренних поверхностей (верхний пояс)	м2	474,3	подрядчик	Абразивный порошок	т	7,59
65	Обеспыливание сплошных внутренних поверхностей (верхний пояс)	м2	474,3	подрядчик			
66	Обезжиривание сплошных внутренних поверхностей (верхний пояс)	м2	474,3	подрядчик	Растворитель Р-4	кг	148
67	Окраска сплошных внутренних металлических поверхностей (верхний пояс) эмалью КО-813 в два слоя	м2	474,3	подрядчик	Эмаль КО-813	кг	152
68	Очистка абразивным порошком сплошных внутренних поверхностей (крыша, каркас крыши)	м2	231,1	подрядчик	Абразивный порошок	т	3,7
69	Обеспыливание сплошных внутренних поверхностей (крыша, каркас крыши)	м2	231,1	подрядчик			
70	Обезжиривание сплошных внутренних поверхностей (крыша, каркас крыши)	м2	231,1	подрядчик	Растворитель Р-4	кг	72

6 мая

Григорьев
С.И.П.

71	Окраска сплошных внутренних металлических поверхностей (крыша, каркас крыши) эмалью КО-813, в два слоя	м2	231,1	подрядчик	Эмаль КО-813	кг	74
72	Очистка абразивным порошком решётчатых наружных поверхностей площадок и лестниц для пожаротушения	м2	40	подрядчик	Абразивный порошок	т	0,64
73	Обеспыливание решётчатых наружных поверхностей площадок и лестниц для пожаротушения (высота 7м)	м2	40	подрядчик			
74	Обезжиривание решётчатых наружных поверхностей площадок и лестниц для пожаротушения (высота 7м)	м2	40	подрядчик	Растворитель Р-4	кг	12,5
75	Окраска решётчатых наружных поверхностей площадок и лестниц для пожаротушения (высота 7м) эмалью КО-813, в два слоя	м2	40	подрядчик	Эмаль КО-813	кг	13
76	Очистка абразивным порошком наружных решётчатых металлических поверхностей переходного мостика	м2	25	подрядчик	Абразивный порошок	т	0,4
77	Обеспыливание наружных решётчатых металлических поверхностей переходного мостика	м2	25	подрядчик			
78	Обезжиривание наружных решётчатых металлических поверхностей переходного мостика	м2	25	подрядчик	Растворитель Р-4	кг	8
79	Окраска наружных решётчатых металлических поверхностей переходного мостика эмалью КО-813, в два слоя	м2	25	подрядчик	Эмаль КО-813	кг	8
80	Очистка абразивным порошком наружных решётчатых металлических поверхностей (шахтная лестница, переходная площадка, ограждение)	м2	150	подрядчик	Абразивный порошок	т	2,4
81	Обеспыливание наружных решётчатых металлических поверхностей (шахтная лестница, переходная площадка, ограждение)	м2	150	подрядчик			
82	Обезжиривание наружных решётчатых металлических поверхностей (шахтная лестница, переходная площадка, ограждение)	м2	150	подрядчик	Растворитель Р-4	кг	47
83	Окраска наружных решётчатых металлических поверхностей (шахтная лестница, переходная площадка, ограждение) эмалью КО-813 в два слоя	м2	150	подрядчик	Эмаль КО-813	кг	48
Раздел 6. Изоляция резервуара							
84	Демонтаж труб подогрева резервуара ду 32 (высота одной трубы-3,5м.) с резкой в лом	м	2404,5	подрядчик			
85	Разборка покрытия изоляции стеновой из профилированного листа толщиной 0,7мм	м2	628	подрядчик			
86	Разборка покрытия изоляции на крыше резервуара из оцинкованной стали толщиной 0,55мм	м2	201,1	подрядчик			
87	Разборка термоизоляции из минеральной ваты толщиной 100мм (стены и крыша)	м2	829	подрядчик			
88	Погрузка строительного мусора в автотранспорт механизированная	т	20	подрядчик			
89	Вывоз строительного мусора на расстояние 17 км	т	20	подрядчик			
90	Изготовление и монтаж элементов поясов для крепления проф. Настила резервуара	т	1,052	подрядчик	Труба профильная 40x30x3 Труба профильная 60x30x3	т	0,043 0,041

91	Изготовление и монтаж элементов каркаса для жестяного кровельного покрытия снаружи на крыше резервуара	т	1,204	подрядчик	Труба профилированная 40x40x3	т	1,24
92	Укладка ваты теплоизоляционной толщиной 80мм на сплошные наружные поверхности стен и крышу резервуара	м3	68	подрядчик	Маты прошивные Проволока ф1,6 ОЧ	м3	68
93	Монтаж покрытия из проф. листа снаружи на стены резервуара	м2	628	подрядчик	Профилист 35x1000 RAL5005 L=6м Саморез кровельный 5,5x25	м2	630
94	Изготовление и монтаж каркаса кровельного покрытия из профильной трубы с наружи крыши резервуара	т	0,204	подрядчик	Труба профилированная 40x30x3	т	0,21
95	Монтаж кровельного покрытия из листа оцинкованного снаружи на крыше резервуара	м2	221	подрядчик	Лист оцинкованный - 0,55мм Саморез кровельный 5,5x19мм	т	0,959
96	Изготовление элементов водоотлива 1250x500мм	м2	49	подрядчик	Лист оцинкованный - 0,55мм	шт	1326
97	Монтаж элементов водоотлива 1250x500 мм	м2	49	подрядчик	Саморез 4,2x14 со сверлом	т	0,216
Раздел 7. Площадка обслуживания							
98	Изготовление и монтаж металлоконструкций площадок обслуживания на крыше резервуара (высота 12м).	т	2,073	Подрядчик	Уголок 100x63x6мм Уголок 50x50x5мм Полоса 40x4мм Лист ст3 10мм Лист ПВЛ 506	т	0,66 0,7 0,098 0,089 0,588
Раздел 8. Бетонные работы							
99	Устройство бетонной отмостки, толщиной 70мм	м3	7,48	подрядчик	Бетон В15	м3	7,7
Раздел 9. Устройство и разборка лесов							
100	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой 12 м: трубчатых для антикоррозионных работ и теплоизоляции снаружи резервуара	м2 вертикальной проекции для наружных лесов	2612	подрядчик			
101	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой 12 м для антикоррозионных работ	м2 вертикальной проекции для внутренних лесов	567,8	подрядчик			

* Резервуар объёмом 2000 м3
* Используются электроды подрядчика

Инженер проекта Сиройн С.В. 

Таблицы бухгалтер в файле Таблица 6А

Иванов И.И.