

Утверждаю

Технический директор

ВФ ООО Омсктехуглерод

Мещеряков Д. А.

«19» 12 2022 г.

Дефектная ведомость ВФ-00000460 от 19.12.2022

Наименование: Капитальный ремонт оборудования химводочистки. Инв. №00005037. Цех №14. Замена фильтра ФОВ  
поз. 12.5 и трубопроводов обвязки.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж обечайки фильтра ф3,428 м. с резкой в металлолом на высоте от 1м. до 5м. внутри корпуса (при помощи лебедки)	т	1,65	✓	Подрядчик			
2	Демонтаж днища верхнего, с резкой в металлолом на высоте 5м. внутри корпуса (при помощи лебедки)	т	1,56	✓	Подрядчик			
3	Разборка бетонных оснований на днище фильтра	м3	2	✓	Подрядчик			
4	Демонтаж днища нижнего, с резкой в металлолом на высоте 1м. внутри корпуса (при помощи лебедки)	т	1,56	✓	Подрядчик			
5	Демонтаж люк-лаза Ду800 (1 шт.) с кольцом укрепляющим в металлолом , на высоте 2м., внутри корпуса (при помощи лебедки)	т	0,267	✓	Подрядчик			

30/12

6	Демонтаж люк-лаза овального 350x450 (1 шт.) в Металлолом, на высоте от 1м. до 5м., внутри корпуса (при помощи лебедки) ✓	т ✓	0,035 ✓	Подрядчик					
7	Демонтаж верхнего распределительного устройства из нержавеющей стали, с резкой в Металлолом, на высоте 4м., внутри корпуса фильтра (при помощи лебедки) ✓	т ✓	0,13 ✓	Подрядчик					
8	Демонтаж нижнего распределительного устройства из нержавеющей стали, с резкой в Металлолом, на высоте 1м., внутри корпуса фильтра (при помощи лебедки) ✓	т ✓	0,36 ✓	Подрядчик					
9	Демонтаж в металлолом опор фильтра (3шт.), на высоте 1м., внутри помещения ✓	т ✓	0,065 ✓	Подрядчик					
10	Демонтаж с резкой в металлолом трубопроводов обвязки фильтра DN150 L-3 м. (включая фланцы и отводы) вес-50кг., на высоте H-5м., внутри корпуса (при помощи лебедки) ✓	м ✓	3 ✓	Подрядчик					
11	Демонтаж с резкой в металлолом трубопроводов обвязки фильтра DN200 L-7м. (включая фланцы и отводы), H-5м., внутри корпуса. вес 240кг. (при помощи лебедки) ✓	м ✓	7 ✓	Подрядчик					
12	Демонтаж в металлолом пробоотборного лотка 1шт. Вес-4кг. (350x150x130мм.) ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик					
13	Демонтаж трубопровода ф57x3,5мм. (от пробоотборного лотка в канализацию 1,5м.) в Металлолом. ✓	м ✓	1,5 ✓	Подрядчик					

8.04.24

14	Демонтаж с резкой в металлголом 4м. Воздушника DN40 с краном. Общий вес-15кг. (при помощи лебедки) ✓	М	4 ✓	Подрядчик				
15	Демонтаж с резкой в металлголом двух тройников DN15. С кранами 2 шт. Общий вес-5кг. ✓	М	10 ✓	Подрядчик				
16	Демонтаж в металлголом задвижек фланцевых Ду 200 Ру16 с КОФ (при помощи лебедки) ✓	шт	3 ✓	Подрядчик				
17	Демонтаж в металлголом задвижек фланцевых Ду 100 Ру16 с КОФ ✓	шт	3 ✓	Подрядчик				
18	Демонтаж в металлголом задвижки фланцевой Ду 50 Ру16 с КОФ ✓	шт	1 ✓	Подрядчик				
19	Монтаж опор фильтра (3шт., вес 1 шт.- 21,66кг.), на высоте 1м., внутри помещения. (готовое изделие, вес -65 кг.) ✓	компл	1 ✓	Подрядчик	Опоры 3шт. с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. ✓	компл	1 ✓	
20	Монтаж днища нижнего с приварышем DN200 с наружной окраской эмалью «ЛЮКС», на высоте 1м внутри корпуса (при помощи лебедки) (готовое изделие, вес-1,56 т) ✓	шт	1 ✓	Подрядчик	Днище нижнее с приварышем DN200 с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001 ✓	шт	1 ✓	

8/2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	<p>Монтаж обечайки фильтра ф3428мм. на высоте от 1м. до 6м. внутри корпуса. Вес 1шт.-1650кг. (при помощи лебедки)(готовое изделие)</p>	т ✓	1,65 ✓	Подрядчик	Обечайка с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014.	шт ✓	1 ✓	
22	<p>Монтаж днища верхнего с приварышем DN200 с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на высоте 6м. внутри корпуса (при помощи лебедки)(готовое изделие)</p>	т ✓	1,56 ✓	Подрядчик	Днище верхнее с приварышем DN200 с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-00	шт ✓	1 ✓	
23	<p>Монтаж люк-лаза DN800 (1шт.) с кольцом укрепляющим DN800, на высоте 2м., внутри корпуса (при помощи лебедки)(готовое изделие)</p>	т ✓	0,267 ✓	Подрядчик	Люк-лаз DN800 с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014.	шт ✓	1 ✓	
24	<p>Монтаж люка овального 340-450мм. (при помощи лебедки)(готовое изделие)</p>	т ✓	0,035 ✓	Подрядчик	Люк овальный 350-450 с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2	шт ✓	1 ✓	

8 Aug

<p>25</p> <p>Монтаж верхнего распределительного устройства из нержавеющей стали, на высоте 4м., внутри корпуса фильтра. Тип "Лучевое" желобковые (готовое изделие вес 0,13т) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>ВДРУ лучевое, на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. (верхнее распределительное устройство) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	
<p>26</p> <p>Монтаж нижнего распределительного уст-ва из нерж. стали, на высоте 1м., внутри корпуса фильтра. Тип уст-ва копирующее "паук"(готовое изделие, вес- 0,36 т.) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>НДРУ копирующее «паук» на фланцах, на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. (нижнее распределительное устройство) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	
<p>27</p> <p>Монтаж трубопроводов обвязки фильтра DN150 (готовое изделие). Общий вес- 50кг. (L-3м.), на высоте Н-5м., внутри корпуса (при помощи лебедки) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>Трубы обвязки DN150 на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	
<p>28</p> <p>Монтаж трубопроводов обвязки фильтра DN200 L-7м. (готовое изделие). Общий вес-240кг., на высоте Н-5м., внутри корпуса (при помощи лебедки) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>Трубы обвязки DN200 на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	

Б.В.В.

29	<p>Монтаж сборника воды 1 шт. Вес-4кг. СтЗсп5(готовое изделие) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>Сборник воды с наружной окраской эмалью «ЛЮКС» на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	
30	<p>Монтаж воздушника DN40 СтЗсп5 L-4м. С краном (готовое изделие) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>Воздушник DN40 на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>1 ✓</p>	
31	<p>Монтаж трубопровода ст20 ф57х3,5мм. (вес 1м.-4,62кг.) (от пробоотборного лотка в канализацию 1,5м.) на высоте 1м. ✓</p>	<p>м ✓</p>	<p>1,5 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>Труба ф57х3,5 ✓</p>	<p>т ✓</p>	<p>0,007 ✓</p>	
32	<p>Монтаж двух тройников DN15. С кранами 2 шт. (длина одного тройника 5м., готовое изделие) Вес 5кг. (под манометры) ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>2 ✓</p>	<p>Подрядчик</p>	<p>Тройник DN15 под манометры на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>2 ✓</p>	
	<p>Кран КШ, М15/16-02. DN15 PN16 резьба Rc1/2 ✓</p>	<p>шт ✓</p>	<p>2 ✓</p>					

*Б.В.В.*

*В.В.В.*

*М.В.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Монтаж задвижек фланцевых Ду200 Ру16 с КОФ. (при помощи лебедки)	шт	3 ✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с КОФ	шт	3 ✓	
34	Монтаж задвижек фланцевых Ду100 Ру16 с КОФ.	шт	3 ✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду100Ру16 с КОФ и метизами ✓	шт	3 ✓	
35	Монтаж задвижек фланцевых Ду50 Ру16 с КОФ.	шт	1 ✓	Подрядчик	Задвижка клиновая фланцевая с выдвжным шпинделем Ду50 Ру16 (30с41нж) с КОФ ПТПА ТУ 3741-011-0574937 ✓	шт	1 ✓	
36	Сборка и разборка инвентарных трубчатых лесов для антикоррозионных работ снаружи фильтра.Н-бм. ✓	шт M2 ✓ вертика льной проекции и	72	Подрядчик				
37	Очистка металлических поверхностей щетками (внутренней поверхности фильтра) ✓	шт M2 ✓	44,8	Подрядчик				
38	Обеспыливание металлических поверхностей (внутренней поверхности фильтра) ✓	шт M2 ✓	44,8	Подрядчик				
39	Обезжиривание металлических поверхностей (внутренней поверхности фильтра) ✓	шт M2 ✓	44,8	Подрядчик	Растворитель 646 ✓	кг	14,8 ✓	

3000

3000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	Огрунтовка термослойкой грунт-эмалью ЦЕРТА в 2 слоя (внутренней поверхности фильтра) ✓	М2 ✓	44,8 ✓	Подрядчик	Антикоррозионная термостойкая эмаль СЕРТА ТУ2312-001-49248846-2000 ✓	кг ✓	48	
41	Очистка металллических поверхностей щетками (наружной поверхности фильтра) ✓	М2 ✓	46,8 ✓	Подрядчик				
42	Обеспыливание металллических поверхностей щетками (наружной поверхности фильтра) ✓	М2 ✓	46,8 ✓	Подрядчик				
43	Обезжиривание металллических поверхностей щетками (наружной поверхности фильтра) ✓	М2 ✓	46,8 ✓	Подрядчик	Растворитель 646 ✓	кг ✓	15,4 ✓	
44	Огрунтовка ГФ-21 в 2 слоя (наружной поверхности фильтра) ✓	М2 ✓	46,8 ✓	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая ✓	кг ✓	11,2	
45	Очистка металллических поверхностей щетками (наружной поверхности трубопроводов и опор) ✓	М2 ✓	9 ✓	Подрядчик				
46	Обеспыливание металллических поверхностей (наружной поверхности трубопроводов и опор) ✓	М2 ✓	9 ✓	Подрядчик				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Обезжиривание металлических поверхностей (наружной поверхности трубопроводов и опор) ✓	м2 ✓	9 ✓	Подрядчик	Растворитель 646 ✓	кг ✓	3 ✓	
48	Огрунтовка ГФ-21 в 2 слоя (наружной поверхности трубопроводов и опор) ✓	м2 ✓	9 ✓	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая ✓	кг ✓	2,2	
49	Демонтаж с резкой в металлом подводящих трубопроводов фильтра ф273х7мм. с учетом отводов и переходов (при помощи лебедки) ✓	м ✓	20 ✓	Подрядчик				
50	Монтаж подводящих труб ф-ра ф273х7(L-18, 3м, вес 1м-45,92кг), с учетом отводов ф273х7(L-380мм, вес-27 кг.) и перехода 273х7-325х8(L-180мм, вес-11 кг.) при помощи лебедки	м ✓	20 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф273х7 ✓ Отвод 273х7 ст20 90гр ✓	т ✓ шт ✓	0,866 ✓ 4 ✓	18,849 м ✓ 1,52 м ✓
51	Демонтаж с резкой в металлом подводящих трубопроводов фильтра ф219х7мм с учетом отводов и переходов(при помощи лебедки) ✓	м ✓	7,66 ✓	Подрядчик	Переход ПК 325х8-273х7 ст20 ✓	шт ✓	1 ✓	0,180 м ✓ 10,549 м ✓

Б. В. В.

С. В. В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	Монтаж подводящих труб, ф-ра ф219х7(L-7м, вес 1м-36,6кг), с учетом отвода ф219х7(L-300мм, вес-17кг.) и переходов 219х6-273х7 (L-180мм, вес-8,3кг.) (при помощи лебедки) ✓	м	7,66	Подрядчик	Труба ст20 ф219х7 ГОСТ 8732-78 ✓ Отвод 219х7 ст 20 90гр ✓ Переход ПК 273х7-219х6 ст20 ✓	т шт шт	0,264 1 2	7,21м 0,3м 0,36м 4,87м
53	Установка и снятие ручных лебедок г/л 2 т. на высоту Н-8,0м. для демонтажных и монтажных работ внутри корпуса ХВО ✓	шт	8	Подрядчик				

**Общий раздел для доп. информации:** ✓  
 Для выполнения работ используются электроды подрядчика. Работы проводятся внутри помещения. Для выполнения работ используются материал заказчика. ✓

**Лист согласований:**

Заместитель начальника цеха №14  
 Начальник цеха №14  
 Заместитель главного энергетика по инвестициям  
 Главный энергетик

Ершенко С. Н. ✓  
 Козлов А. А. ✓  
 Слепа А. Н. ✓  
 Некрылов И. Г. ✓

Б. О. О. О. О. ✓

✓