

Утверждаю

Технический директор

ВФ ООО "Омсктехуглерод"

Мещеряков Д. А.

«11» 09 2023 г.

Дефектная ведомость ВФ-00000694 от 11.09.2023

Наименование: Капитальный ремонт оборудования химводоочистки. Инв.№00005037. Ремонт фильтра ФИПа II-3,0-0,6 поз.5.1.Цех №14

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Фильтр На-катионитовый (Инв.№ 01.00005037)								
1	Демонтаж обечайки фильтра ф3024мм. с резкой в металлом на высоте от 1м. до 6м. при помощи лебедки	тн	2,05	Подрядчик				
2	Демонтаж днища верхнего ф3024мм., с резкой в металлом, на высоте 6м. внутри корпуса при помощи лебедки	тн	1,05	Подрядчик				
3	Разборка бетонных оснований на днище фильтра	м3	1,5	Подрядчик				
4	Демонтаж днища нижнего ф3024мм., с резкой в металлом, на высоте 1м. при помощи лебедки	тн	1,05	Подрядчик				
5	Демонтаж люка-глаза DN500 с кольцом укрепляющим в металлом, на высоте 5м. внутри корпуса при помощи лебедки	тн	0,103	Подрядчик				
6	Демонтаж люка-глаза DN800 с кольцом укрепляющим в металлом, на высоте 1,5м. при помощи лебедки	тн	0,212	Подрядчик				

7	Демонтаж верхнего распределительного устройства (СДРВ) из нж стали, с резкой в металлолом, на высоте 6м. внутри корпуса фильтра (при помощи лебедки)	тн	0,14	Подрядчик				
8	Демонтаж нижнего распределительного устройства (СДРН) из нж стали, с резкой в металлолом, на высоте 1м. внутри корпуса фильтра при помощи лебедки	тн	0,4	Подрядчик				
9	Демонтаж в металлолом опор фильтра (3шт.), на высоте 1м. внутри помещения	тн	0,141	Подрядчик				
10	Демонтаж с резкой в металлолом трубопроводов обвязки фильтра ф159 L-6,515м. (включая колено и крестовину), на высоте 5м. при помощи лебедки	м	6,515	Подрядчик				
11	Демонтаж с резкой в металлолом трубопроводов обвязки фильтра ф108 L-1,7м. (включая тройник), на высоте 1м. при помощи лебедки	м	1,7	Подрядчик				
12	Демонтаж в металлолом пробоотборного лотка 1 шт. Ст. 3сп5 Вес-4кг.	шт	1	Подрядчик				
13	Демонтаж в металлолом трубопровода ф57х3,5мм. (от пробоотборного лотка в канализацию 1,5м.)	м	1,5	Подрядчик				
14	Демонтаж с резкой в металлолом 4м. трубопровода ф22х2мм. из 10Х18Н10Т на высоте от 1м. до 6м. с тройниками под манометр 2 шт. и кранами 4 шт.	м	4	Подрядчик				

8/14

15	Демонтаж в металлоглоом, монтаж трубы DN51x2 L-4м. из 10X18H10T на высоте 4м. с краном Ду40 (при помощи лебедки)	м	4	Подрядчик	Труба DN51x2, L=3932мм. Материал -10X18H10T масса-9,72кг. ТУ 3616-002-92416671-2014. ФИПаил-3.0-0.6 Кран шаровый 11627п Ду40Ру16 L=83мм.	шт	1	4,015м
16	Демонтаж в металлоглоом задвижек фланцевых Ду150 Ру16 с КОФ (при помощи лебедки)	шт	3	Подрядчик				
17	Демонтаж в металлоглоом задвижек фланцевых Ду100 Ру16 с КОФ	шт	4	Подрядчик				
18	Демонтаж в металлоглоом задвижек фланцевых Ду50 Ру16 с КОФ	шт	1	Подрядчик				
19	Монтаж опор фильтра (3шт.), на высоте 1м. внутри помещения	тн	0,141	Подрядчик	Опоры, 3шт. с наружн окраск эмалью "Люкс", труба профилиная 200x200хб, L=856мм. Ст3сп5, масса-141кг.	компл	1	
20	Монтаж днища нижнего, на высоте 1м. при помощи лебедки (готовое изделие)	тн	1,05	Подрядчик	Днище нижнее с привар. DN250 с наружн окраск эмалью "Люкс", Днар=3024мм, материал- Ст3сп5.	шт	1	
21	Монтаж обечайки фильтра ф3024мм., на высоте от 1м. до 6м., внутри корпуса. 2шт. обечайки. Вес 1шт. -1025кг. при помощи лебедки (готовое изделие)	тн	2,05	Подрядчик	Обечайка с наружн окраск эмалью "Люкс", Днар=3024мм, материал- Ст3сп5, ТУ 3616-002-92416671-2014.	шт	2	

Б. П. П.

Б. П. П.

М.

22	Монтаж днища верхнего, на высоте 6 м. при помощи лебедки (готовое изделие) ✓	ТН ✓	1,05 ✓	Подрядчик	Днище верхнее с привар. DN250 с наружн окраск эмалью "Люкс", Днар=3024мм, материал- Ст3сп5. ✓	шт ✓	1 ✓	
23	Монтаж люка-лаза DN500 с кольцом укрепляющим, на высоте 5м., при помощи лебедки (готовое изделие) ✓	ТН ✓	0,103 ✓	Подрядчик	Люк-лаз DN500 с наружн окраск эмалью "Люкс", обечайка, фланец, крышка, устройство шарнирное, шпилька ✓ Кольцо укрепляющее DN500 Ф734/Ф534 толщина 10мм. материал- Ст3сп5, ТУ 3616-002-92416671-2014. ✓	шт ✓	1 ✓	
24	Монтаж люка-лаза DN800 с кольцом укрепляющим, на высоте 1,5м., при помощи лебедки (готовое изделие) ✓	ТН ✓	0,212 ✓	Подрядчик	Люк-лаз DN800 с наружн окраск эмалью "Люкс", патрубок DN800, фланец, крышка, штанга, шпилька, гайка ✓ Кольцо укрепляющее DN800 Ф1100/Ф824 толщина 10мм. материал- Ст3сп5, ТУ 3616-002-92416671-2014. ✓	шт ✓	1 ✓	
25	Монтаж верх. распредел-ного устр-ва из нж стали, на высоте 002-92416671-2014 при помощи лебедки (готовое изделие) ✓	ТН ✓	0,14 ✓	Подрядчик	Лучи перфорированные СДРВ (крепление на резьбе) к фильтру ФИПалл-3.0-0.6 12Х18Н10Т вес-140кг. ✓	шт ✓	1 ✓	

<p>Монтаж ниж. распредел-ного устр-ва из нж ст. Н-1м., внутри корп 26 фильтра. Тип "Перфор-ные лучи" ТУ3616-002-92416671-2014 при помощи лебедки (готовое изделие) ✓</p>	ТН ✓	0,4 ✓	Подрядчик	<p>Паук с желобковыми лучами СДРН к фильтру ФИПалл-3.0-0.6 (коллектора и лучи на фланцах, щель 0,2) Общий вес 400 кг. ✓</p>	шт ✓	1 ✓	
<p>Монтаж трубопроводов обвязки фильтра ф159(готовые изделия) на высоте 5м., при помощи лебедки ✓</p>	М ✓	6,515 ✓	Подрядчик	<p>Труба верхняя DN150, L=1150мм. Материал -B20 масса-38кг. ТУ 3616-002-92416671-2014. ФИПалл-3.0-0.6 ✓</p> <p>Труба нижняя DN150, L=1050мм. Материал -B20 масса-42,4кг. ТУ 3616-002-92416671-2014. ФИПалл-3.0-0.6 ✓</p> <p>Колено DN150, Материал -B20 масса-15кг. количество -5шт. ТУ 3616-002-92416671-2014. ФИПалл-3.0-0.6 L=1125мм. ✓</p> <p>Крестовина DN150, L=1240мм. Материал -B20 масса-47,5кг. ТУ 3616-002-92416671-2014. ФИПалл-3.0-0.6 ✓</p> <p>Гайка M20-6H.5 ГОСТ 5915-70 ✓</p> <p>Болт M20x90 ✓</p>	шт ✓	1 ✓	6,515 м
					кг ✓	16,4	

8 мая

28	Монтаж трубопроводов обвязки фильтра ф108(готовые изделия), на высоте 1м., при помощи лебедки ✓	м ✓	1,7 ✓	Подрядчик	Труба DN100, L=1250мм. Материал В20 масса-29кг. ТУ 3616-002-92416671-2014. ФИПаИл-3.0-0.6 ✓	шт ✓	1 ✓	
29	Монтаж пробоотборного лотка 1шт. Ст.3сп5. Вес-4кг. ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Сборник воды с наружн окраск эмалью "Люкс", толщина-3мм, материал-Ст3сп5 масса -4 кг. ✓	шт ✓	1 ✓	
30	Монтаж задвижек фланцевых Ду150 Ру16 с КОФ при помощи лебедки ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик	Задвижка Ду150 Ру16 30нж41нж 12Х18Н10Т с КОФ ГОСТ5762-2002, ГОСТ4666-2015 ✓	шт ✓	3 ✓	
31	Монтаж трубопровода ф57х3,5мм. от проотборного лотка в канализацию 1,5м .Вес-4,6кг. 1м.трубы ф57х3,5мм. ✓	м ✓	1,5 ✓	Подрядчик	Труба ст20 57х3,5 ГОСТ 8734-75 ✓	т ✓	0,007 ✓	
32	Демонтаж в металлолом, монтаж диафрагмы ДКС-150 с КОФ ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Диафрагма ДКС-10-150-А/Б-1 с комплектом фланцев ✓	шт ✓	1 ✓	
33	Демонтаж в металлолом, монтаж манометров показывающих ТМ-510Р.00(0-10 кгс/см2), М20х1,5, кп1,5 вес 1шт.-0,3кг. ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	Манометр ТМ-510Р.00 (0-1МПа)М20х1,5,1,5 ✓	шт ✓	2 ✓	

17 м

8 фев

Сидоров

				<p>Труба DN22,2x2, L=3716мм. Материал -10X18N10T масса-5кг. ТУ 3616-002-92416671-2014. ФИПАИ-3.0-0.6 ✓</p> <p>Тройник DN15 под манометры на фильтр ФОВ-3,4-0,6. ТУ 3616-001-92416671-2014. L=44мм. ✓</p>	ШТ	1	3,716 м
34	<p>Монтаж трубы нж ф22x2мм. Длина-4м. под манометры с учетом тройников и кранов ✓</p>	М	4	<p>Кран шаровый муфтовый Ду15мм Pn=1,6 Мпа 11Б27п L=48мм. ✓</p> <p>Кран латунный муфтовый трехходовой Ру1,6МПа Ду15 L=50мм. ✓</p>	ШТ	2	0,088 м
35	<p>Монтаж задвижек фланцевых Ду100 Ру16 с КОФ ✓</p>	ШТ	4	<p>Задвижка Ду100 Ру16 30нж41нж 12X18N10T с КОФ ГОСТ5762-2002, ГОСТ4666-2015 ✓</p>	ШТ	4	
36	<p>Монтаж задвижек фланцевых Ду50 Ру16 с КОФ ✓</p>	ШТ	1	<p>Задвижка Ду50 Ру16 30нж41нж 12X18N10T с КОФ ГОСТ5762-2002, ГОСТ4666-2015 ✓</p>	ШТ	1	

8 мая

[Handwritten signature]

37	Установка и снятие ручных лебедок г/л 2 тн. на высоту Н-8,0м. ✓	шт ✓	8	Подрядчик				
38	Сборка и разборка инвертарных трубчатых лесов для антикоррозионных работ снаружи фильтра внутри помещения. Н-6м. ✓	м2 ✓ вертика льной проекции и	72	Подрядчик				
39	Сборка и разборка инвертарных трубчатых лесов для антикоррозионных работ внутри фильтра. Н-6м. ✓	м2 ✓ вертика льной проекции и	12	Подрядчик				
40	Очистка металлических поверхностей щетками (внутренней поверхности фильтра). ✓	м2 ✓	50 ✓	Подрядчик				
41	Обеспыливание металлических поверхностей (внутренней поверхности фильтра). ✓	м2 ✓	50 ✓	Подрядчик				
42	Обезжиривание металлических поверхностей (внутренней поверхности фильтра). ✓	м2 ✓	50 ✓	Подрядчик	Растворитель 646 ✓	кг ✓	16,5 ✓	
43	Огрунтовка термостойкой грунт-эмалью ЦЕРТА в 2 слоя (внутренней поверхности фильтра). (расход в 2 слоя 0,9 кг/м2) ✓	м2 ✓	50 ✓	Подрядчик	Антикоррозионная термостойкая эмаль ЦЕРТА ТУ2312-001-49248846-2000 ✓	кг ✓	45 ✓	

В. Мухоморов

С. Мухоморов

М. Мухоморов

44	Очистка металлических поверхностей щетками (наружной поверхности фильтра). ✓	М2 ✓	52 ✓	Подрядчик				
45	Обеспыливание металлических поверхностей (наружной поверхности фильтра). ✓	М2 ✓	52 ✓	Подрядчик				
46	Обезжиривание металлических поверхностей (наружной поверхности фильтра). ✓	М2 ✓	52 ✓	Подрядчик	Растворитель 646 ✓	кг ✓	17,2 ✓	
47	Огрунтовка ГФ-21 в 2 слоя (наружной поверхности фильтра). ✓	М2 ✓	52 ✓	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 серая ✓	кг ✓	12,5 ✓	
48	Очистка металлических поверхностей щетками (наружной поверхности трубопровода и опор). ✓	М2 ✓	9 ✓	Подрядчик				
49	Обеспыливание металлических поверхностей (наружной поверхности трубопровода и опор). ✓	М2 ✓	9 ✓	Подрядчик				
50	Обезжиривание металлических поверхностей (наружной поверхности трубопровода и опор). ✓	М2 ✓	9 ✓	Подрядчик	Растворитель 646 ✓	кг ✓	3 ✓	
51	Огрунтовка ГФ-21 в 2 слоя (наружной поверхности трубопровода и опор). ✓	М2 ✓	9 ✓	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 серая ✓	кг ✓	2,2 ✓	

В. П. П.

Подпись

52	Ремонт в повторное использование трубопроводов фильтра ф159х6мм. для проведения демонтажных и монтажных работ (при помощи лебедки) ✓	м ✓	20 ✓	Подрядчик				
53	Монтаж трубопроводов фильтра ф159х6мм. (при помощи лебедки) ✓	м ✓	20 ✓	Подрядчик				

Общий раздел для доп. информации:

Для выполнения работ используются электроды, пропан, кислород подрядчика. ✓





Лист согласований:

Начальник цеха №14

Главный энергетик

Заместитель главного энергетика по инвестициям

Заместитель начальника цеха №14

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

8/2024