

ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»

Согласовано
 Главный механик – начальник отдела ТОРО
 Кокорев Н.В.
 «11» 06 2024г.

Утверждаю
 Заместитель директора департамента
 по управлению ТОРО ПА
 Серикбаев А.К.
 «11» 06 2024г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 на монтаж понтона в резервуаре Т-002 парка №1004 V-3 000 м³ ПиТН
 на 2024 год

№ п/п	Наименование работ	Объём работ		Необходимые материалы и запчасти			Исполнитель	Примечание
		ед. изм.	кол-во	Наименование	ед. изм.	кол-во		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Освобождение резервуара от нефтепродукта	м³	3 000				ПиТН	
2	Пропарка резервуара, инертнизация инертным газом	м³	3 000				ПиТН	
3	Установка заглушки на приёмном патрубке DN250 мм	шт.	1	Заглушка стальная межфланцевая DN250 PN16 Т-ММ-25-01-06-03	шт.	1	Подрядчик	Материал заказчика
				Прокладка паронитовая DN250 PN16 ГОСТ 15180-86	шт.	2	Подрядчик	Материал исполнителя
4	Установка заглушки на выходном патрубке DN400 мм	шт.	1	Заглушка стальная межфланцевая DN400 PN16 Т-ММ-25-01-06-03	шт.	1	Подрядчик	Материал заказчика
				Прокладка паронитовая DN400 PN16 ГОСТ 15180-86	шт.	2	Подрядчик	Материал исполнителя
5	Установка заглушки на выходном патрубке DN150 мм	шт.	1	Заглушка стальная межфланцевая DN150 PN16 Т-ММ-25-01-06-03	шт.	1	Подрядчик	Материал заказчика
				Прокладка паронитовая DN150 PN16 ГОСТ 15180-86	шт.	2	Подрядчик	Материал исполнителя
6	Установка заглушки на приёмном патрубке азота на крыше DN250 мм	шт.	1	Заглушка стальная межфланцевая DN250 PN16 Т-ММ-25-01-06-03	шт.	1	Подрядчик	Материал заказчика
				Прокладка паронитовая DN250 PN16 ГОСТ 15180-86	шт.	2	Подрядчик	Материал исполнителя

7	Вскрытие люк-лаза DN600 мм	шт	4				П.О.	
8	Вскрытие люк-лаза на крыше DN500 мм	шт	3				П.О.	
9	Проветривание РВС до нормальной концентрации воздуха и отсутствия углеводородов для работы внутри	м ³	3 000				ПиТН	
10	Демонтаж КИП и оборудования системы резервуарного учета Rosemount Tank Gauging	компл	1				П.О.	
11	Демонтаж защитных труб, металорукавов, кабельных подводок оборудования КИП	компл	1				П.О.	
12	Чистка внутренних поверхностей РВС	м ²	509				ПиТН	
13	Доставка материалов к месту выполнения работ						П.О.	Спецтехника исполнителя Кран г/п. 70 тн. Длинномер
14	Монтаж обода понтона	компл	1	Комплект обода понтона, материал - алюминий	компл	1	П.О.	Материал Исполнителя
15	Монтаж основных (продольных) и поперечных балок и опор - каркаса понтона	компл	1	Комплект балок и опор понтона, материал - алюминий	компл	1	П.О.	Материал Исполнителя
16	Монтаж поплавков понтона	компл	1	Комплект поплавков, материал - алюминий	компл	1	П.О.	Материал Исполнителя
17	Монтаж затвора	компл	1	Комплект затвора, материал - алюминий, нержавеющая сталь, полимер	компл	1	П.О.	Материал Исполнителя
18	Монтаж алюминиевого покрытия	компл	1	Комплект покрытия, материал - алюминий	компл	1	П.О.	Материал Исполнителя
19	Монтаж навесного оборудования	компл	1	Комплект навесного оборудования (заземление, проходные элементы, дыхательные клапана, система антитрассации, сервисный люк-лаз, уравнильные клапана, салазки пробоотборника и др.)	компл	1	П.О.	Материал Исполнителя
20	Монтаж прижимных балок	компл	1	Комплект прижимных балок, материал - алюминий	компл	1	П.О.	Материал Исполнителя
21	Монтаж пробоотборника	компл	1	Комплект пробоотборника, материал - алюминий, нержавеющая сталь, полимер	компл	1	П.О.	Материал Заказчика

22	Закрытие люк-лаза DN600 мм	шт	4	Прокладка паронитовая DN600 PN16 ГОСТ 15180-86	шт	4	П.О.	Материал Исполнителя
23	Монтаж защитных труб, металорукавов, кабельных подводок оборудования КИП	компл	1				П.О.	Материал Заказчика
24	Монтаж КИП и оборудования системы резервуарного учета Rosemount Tank Gauging	компл	1				П.О.	Материал Заказчика
25	Настройка и калибровка системы резервуарного учета Rosemount Tank Gauging	система	1				П.О.	
26	Корректировка шкал и обеспечение достоверности показаний КИП в системах PCU Honeywell Experion PKS и ПАЗ Honeywell Safety manager	система	1				П.О.	
27	Проведение гидравлического испытания при атмосферном давлении	м³	3082,5	Вода обратная	м³	3082,5	ПиТН	Материал Заказчика
28	Закрытие люк-лаза на крыше DN500 мм	шт	3	Прокладка паронитовая DN500 PN16 ГОСТ 15180-86	шт	3	П.О.	Материал Исполнителя
29	Снятие заглушки на приёмном патрубке DN250 мм	шт	1	Прокладка паронитовая DN250 PN16 ГОСТ 15180-86	шт	1	П.О.	Материал Исполнителя
30	Снятие заглушки на выходном патрубке DN400 мм	шт	1	Прокладка паронитовая DN400 PN16 ГОСТ 15180-86	шт	1	П.О.	Материал Исполнителя
31	Снятие заглушки на выходном патрубке DN150 мм	шт	1	Прокладка паронитовая DN150 PN16 ГОСТ 15180-86	шт	1	П.О.	Материал Исполнителя
32	Снятие заглушки на приёмном патрубке азота на крыше DN250 мм	шт	1	Прокладка паронитовая DN250 PN16 ГОСТ 15180-86	шт	1	П.О.	Материал Исполнителя

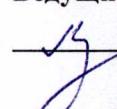
Начальник ПиТН

 Бекешев Б.Б.

Начальник ПХ и ЭНАУ

 Байжаунов М.У.

Ведущий инженер по планированию КР ПиТН

 Погребинский М.А.

Старший операционный координатор ПиТН

 Балтаев М.У.

