

УТВЕРЖДАЮ:
 Технический директор
 ВФ ООО "Омсктехуглерод"
 Мещеряков Д. А.
 «10» 01 2025г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1
 Создание объекта «Реактор №5». Монтаж трубопровода природного газа к реактору №5.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монтаж трубопровода природного газа ф108х4мм ст20, на высоте 3м, на открытой площадке.	мп	50,15	Подрядчик	Труба ст20 ф108х4 ГОСТ 8732-78 масса 1м 10,26кг Отвод 108х4 ст20 90гр ГОСТ 17375-2001 L=0,23м Переход К-2-108х4-57х3,5 ст20 ГОСТ 17378-2001 L=0,1м Фланец DN100 PN 1,0 МПа выступ тип 1 исп 2 ст20 ГОСТ17375-2001 Фланец DN100 PN 1,0 МПа впадина тип 1 исп 3 ст20 ГОСТ17375-2001 Прокладка А-100-10 ПОН ГОСТ 15180-86 Опора 108-КХ-А12ВСт3 Электроды LB-52U-2,6мм	мп/тн шт шт шт шт шт шт кг	48/0,492 15 1 1 1 2 10 18
2	Монтаж заглушки фланцевой поворотной Ду100 Ру10 на трубопроводе природного газа.	шт	1	Подрядчик	Заглушка поворотная фланцевая Ду100 ру10 с КОФ, прокладками и крепежом	шт	1

Б. Ма

А. М.

Создание объекта «Реактор №5». Монтаж трубопровода природного газа к ректору №5.

3	Монтаж задвижки фланцевой Ду100 Ру16, на открытой площадке.	шт	2	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду100Ру16 с КОФ и метизами, А газовая	шт	2
4	Монтаж трубопровода природного газа ф57х4 мм ст20, на открытой площадке.	мп	6,54	Подрядчик	Труба ст20 ф57х4 масса 1м 5,23кг Отвод 90гр ф57х4 ст20 L=0,1м Опора 57-КХ-А12ВСт3 Электроды LB-52U-2,6мм	мп/тн шт шт кг	6,12/0,032 6 2 2
5	Монтаж задвижки фланцевой Ду50Ру16, на открытой площадке.	шт	1	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду50Ру16 с КОФ и метизами, А газовая	шт	1
6	Монтаж трубопровода газа ф25х3,2мм ст20, на открытой площадке.	мп	23,7	Подрядчик	Труба 25х3,2 ст20 масса 1м 1,72кг Отвод 90гр ф25х3,2 ст20 L=0,05м Электроды LB-52U-2,6мм	мп/тн шт кг	24/0,041 8 1
7	Монтаж крана фланцевого Ду25Ру16, на открытой площадке.	шт	2	Подрядчик	Кран шаровой фланцевый DN 25 мм PN 1,6МПа (исп. В) Сталь 20 Класс герм. А.С КОФ исп. В тип 01 по ГОСТ 33259-2015. КШ 25.16.3110	шт	2




8	Врезка трубопровода природного газа ф25мм в трубопровод природного газа ф108мм (свеча 2шт, эл магнитный клапан 1шт, отборные устройства 1шт).	шт	4	Подрядчик	Электроды LB-52U-2,6мм	кг	0,5
9	Монтаж крана фланцевого Ду15Ру16, на открытой площадке.	шт	3	Подрядчик	Кран шаровой фланцевый DN 15 мм PN 1,6МПа (исп. В) Сталь 20. Класс герм.и А . С КОФ исп. В тип 01 по ГОСТ 33259-2015. КШ 15.16.3110	шт	3
10	Врезка трубопровода природного газа ф25мм в трубопровод природного газа ф25мм (сброс давления свечей).	шт	2	Подрядчик	Электроды LB-52U-2,6мм	кг	0,2
11	Врезка трубопровода природного газа ф25мм в трубопровод природного газа ф57мм (запальная горелка 1шт, отборные устройства 2шт).	шт	3	Подрядчик	Электроды LB-52U-2,6мм	кг	0,3
12	Монтаж клапана электромагнитного фланцевого Ду100Ру6 с электроприводом, поз. XV-1, XV-2, на открытой площадке.	шт	2	Подрядчик	Клапан электромагнитный фланцевый с датчиком положения EVP10 608 MADAS, Ду100, 230В, корпус латунь ОТ-58, с КОФ, номально закрытый	шт	2
13	Монтаж клапана электромагнитного муфтового Ду25Ру6, поз. XV-3, на открытой площадке.	шт	1	Подрядчик	Клапан электромагнитный муфтовый с датчиком положения EVA04 608 MADAS, Ду25, 230В, корпус латунь ОТ-58, с КОФ, номально открытый	шт	1
14	Монтаж клапана регулирующего с пневмоприводом фланцевого Ду50Ру16, поз. FV-3, на открытой площадке.	шт	1	Подрядчик	Клапан регулирующий НХА КР ПП 50 16 40 С Т225 НЗ У	шт	1

15	Установка и разборка трубчатых лесов для монтажа трубопровода природного газа ф108х4мм на высоту 3м.	м2 верт проекции	66	Подрядчик			
16	Очистка поверхности трубопровода природного газа от загрязнений щетками на высоте 3м.	м2	16,7	Подрядчик			
17	Обезжиривание трубопровода природного газа на высоте 3м.	м2	16,7	Подрядчик	Уайт-спирит	кг	5,3
18	Огрунтовка трубопровода природного газа в два слоя грунтом ГФ-021 на высоте 3м.	м2	16,7	Подрядчик	Грунт ГФ-21 серый	кг	4
					Уайт-спирит	кг	0,7
19	Покраска трубопровода природного газа в два слоя краской ПФ-115 на высоте 3м.	м2	16,7	Подрядчик	ПФ-115 желтая	кг	6,35
					Уайт-спирит	кг	0,5
20	Изготовление и монтаж металлоконструкций кронштейнов для трубопровода ф108х4мм на высоте 3м.	тн	0,179	Подрядчик	Уголок 75х75х6 ст3	тн	0,081
					Швеллер 10 ст3	тн	0,103
					Электроды УОНИ ф3мм	кг	5

Создание объекта «Реактор №5». Монтаж трубопровода природного газа к ректору №5.

21	Монтаж диафрагмы фланцевой Ду100Руб на открытой площадке, на высоте 3м.	шт	1	Подрядчик	Диафрагма ДКС-0,6-100-А/Б-1 с КОФ	шт	1
22	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное. Трубопровод ф108х4мм.	стык	5	Подрядчик			
23	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное. Трубопровод ф57х4мм.	стык	3	Подрядчик			

Общий раздел для доп. информации:

1. При производстве работ, указанных в данной ведомости объемов работ, используется материал заказчика.
2. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ следующих перечисленных ниже факторов: стесненные условия для складирования материалов; движение технологического транспорта, действующее технологическое оборудование.
3. При производстве работ кислород и пропан являются материалом подрядчика.

И. О. Главного механика

Заместитель главного механика по техническому перевооружению

Начальник ТО



И. А. Гуляев

«10» 01 2025г.



И. С. Попов

«10» 01 2025г.



Д. П. Баев

«10» 01 2025г.

