

Утверждаю
Руководитель проектов
ООО «Омсктехурлерод»
Собенников В.Е.
« 14 » 01 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № _____

Монтаж технологических трубопроводов.

Ю.2.1.2.4.4.1.-20 Замена печей подогрева на теплообменники

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Запорная арматура раздел 1				
1	Арматура фланцевая с ручным приводом водопроводная на условное давление 4,0МПа Ду200мм	шт	2	
2	Задвижка клиновая МЗТА ЗКЛ2-40 фланцевая, с выдвижным штоком, класс герметичности А, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежем 30с15нж, DN200 PN40 с КОФ	шт	2	
3	Арматура фланцевая с ручным приводом водопроводная на условное давление 4,0МПа Ду100мм	шт	2	
4	Задвижка клиновая МЗТА ЗКЛ2-40 фланцевая, с выдвижным штоком, класс герметичности А, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежем 30с15нж, DN100 PN40 с КОФ	шт	2	
5	Арматура фланцевая с ручным приводом водопроводная на условное давление 4,0МПа Ду80мм	шт	1	
6	Задвижка клиновая МЗТА ЗКЛ2-40 фланцевая, с выдвижным штоком, класс герметичности А, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежем 30с15нж, DN80 PN40 с КОФ	шт	1	
7	Арматура фланцевая с ручным приводом водопроводная на условное давление 4,0МПа Ду200мм	шт	1	
8	Обратный клапан пружинный межфланцевый, тип 404 Rushwork DN200 PN40 с КОФ и метизами	шт	1	
9	Арматура муфтовая с ручным приводом водопроводная на условное давление 4,0МПа Ду20мм	шт	4	
10	Клапан запорный стальной KV37 Ду20 Ру40 муфтовый сальниковый	шт	4	Рассмотреть альтернативный вариант ответные запчасти подрядчика
11	Арматура фланцевая с ручным приводом водопроводная на условное давление 4,0МПа Ду20мм	шт	2	
12	Термостатический капсульный конденсатоотводчик КТ ТЕРМОКОН, АСТА КТ251 DN20 PN40	шт	2	
13	Арматура фланцевая с ручным приводом водопроводная на условное давление 4,0МПа Ду20мм	шт	2	
14	Конденсатоотводчик дренажный АСТА ТД141, DN20 PN40	шт	2	
Трубопроводы раздел 2				
15	Монтаж трубопроводов из стали 20 на эстакаде, с ном. давлением до 2.5МПа, Ø219х8.0	мп	89,63	
16	Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ø219х8.0 ГОСТ 8732-78 ст. 20 по ГОСТ 1050-2013	т	3,594	
17	Отвод крутоизогнутый П90° - 219х8 - ст.20-К52-26°С ГОСТ 17375-2001 L=0,3м	шт	11	
18	Опора типа КП исп. А11 из стали ВСт3пс для трубопровода Дн=219мм 219-КП-А11-ВСт3пс ОСТ 36-146-88	шт	16	
19	Опора типа КП исп. А22 из стали ВСт3пс для трубопровода Дн=219мм 219-КП-А22-ВСт3пс ОСТ 36-146-88	шт	1	
20	Монтаж трубопроводов из стали 20 на эстакаде, с ном. давлением до 2.5МПа, Ø159х6.0	мп	80,005	
21	Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ø159х6.0	т	1,735	
22	Отвод крутоизогнутый П90° - 159х6 - ст.20-К52-26°С ГОСТ 17375-2001 L=0,225м	шт	15	

23	Опора типа КП исп. А11 из стали ВСт3пс для трубопровода Dн=159мм 159-КП-А11-ВСт3пс ОСТ 36-146	шт	18	
24	Опора типа КП исп. А22 из стали ВСт3пс для трубопровода Dн=159мм 159-КП-А11-ВСт3пс ОСТ 36-146	шт	1	
25	Блок пружинный для трубы 159х6 ОСТ 24.125.166-01 исп09	шт	1	
26	Монтаж трубопроводов из стали 20, с ном. давлением до 2.5МПа, Ø108х6.0	мп	105,96	
27	Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ø108х6.0	т	1,581	
28	Отвод крутоизогнутый П90° - 108х6 - ст.20-К52-26°С ГОСТ 17375-2001 L=0,150м	шт	7	
29	Тройник П 1-108х6,0-57х6.0 ст.20 ГОСТ 17376-2001 L=0,160м	шт	1	
30	Опора типа КП исп. А11 из стали ВСт3пс для трубопровода Dн=108мм 108-КП-А11-ВСт3пс ОСТ 36-146-88	шт	20	
31	Монтаж трубопроводов из стали 20, с ном. давлением до 2.5МПа, Ø89х5.0	мп	8,36	
32	Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ø89х5.0	т	0,08	
33	Отвод крутоизогнутый П90° - 89х5 - ст.20-К52-26°С ГОСТ 17375-2001 L=0,120м	шт	5	
34	Опора типа КП исп. А11 из стали ВСт3пс для трубопровода Dн=89мм 89-КП-А11-ВСт3пс ОСТ 36-146-88	шт	3	
35	Монтаж трубопроводов из стали 20, с ном. давлением до 2.5МПа, Ø57х4.0	м.п	36,49	
36	Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ø57х4.0	т	0,187	
37	Отвод крутоизогнутый П90° - 57х4 - ст.20-К52-26°С ГОСТ 17375-2001 L=0,075 м	шт	8	
38	Опора типа КП исп. А11 из стали ВСт3пс для трубопровода Dн=57мм	шт	11	
39	Монтаж трубопроводов из стали 20, с ном. давлением до 2.5МПа, Ø25х3.0	мп	1,94	
40	Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ø25х3.0	т	0,003	
Покраска трубопроводов раздел 3				
41	Покраска трубопроводов	м2	62,2	
42	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-813 расход 150г на м2	кг	28	в три слоя все трубопроводы
Заземление раздел 4				
43	Проводник заземляющий по строительным материалам	мп	34	
44	Сталь полосовая 4х40 мм Гост 5264-80 160ммб	м	34	
45	Заземлитель вертикальный заземлитель вертикальный	мп	17	
46	Круг стальной В18мм, L=5,0м ГОСТ2590-2006	шт	17	
47	Проводник заземляющий из медного провода	мп	9	
48	Провод медный с изоляцией из шитого полиэтилена, сечением 1х6 мм.кв ПугВ-1х6	м	9	
49	Кабельный наконечник 6-5-4-М-УХЛЗ ГОСТ7386-80	шт	18	
50	Болт М5 ГОСТ Р ИСО 4017-2013	шт	18	
51	Гайка М5 Гост 5915-70	шт	18	
52	Шайба 5 65ГО29 ГОСТ 6402-70	шт	18	
53	Шайба 5.01.08 кл.016 Гост 11371-78	шт	18	

Основные материалы:

Вспомогательные материалы:

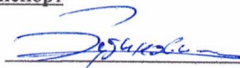
ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Заказчик

Подрядчик

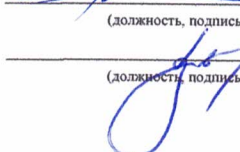
Подрядчик

Составил: Инженер-технолог


(должность, подпись, расшифровка)

Рубинович В.С.

Проверил: Руководитель проектов


(должность, подпись, расшифровка)

Собеников В.Е.