

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Строительство склада с пятью резервуарами №№19-23. Технологические коммуникации и тепловые сети (по существующей эстакаде)

Наименование проекта: 4.1.1/18 "Строительство склада сырья с 5-ю резервуарами №19-23 и участка слива №2"

Основание: проект ООО "ГИПРОСИНТЕЗ" 21-960-ТК, ТС2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел №1 Запорная арматура				
1	Монтаж запорной фланцевой арматуры с электроприводом Ду 150 Ру1,6МПа	шт.	2	
2	Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем фланцевая DN 150 мм PN 1.6 МПа (исп. В) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.В тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	2	Поставка заказчика
3	Электропривод ЭП4В-А-120-32-Э11-3-11111 (380В;0,75кВт)	шт.	2	Поставка заказчика
4	Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 100 Ру1,6МПа	шт.	6	
5	Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем с ручным управлением (маховик) фланцевая DN 100 мм PN 1.6 МПа (исп. F) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.Е тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	6	Поставка заказчика
6	Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 150 Ру1,6МПа	шт.	2	
7	Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем с ручным управлением (маховик) фланцевая DN 150 мм PN 1.6 МПа (исп. В) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.В тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	2	Поставка заказчика
8	Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 150 Ру1,6МПа	шт.	3	
9	Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем с ручным управлением (маховик) фланцевая DN 150 мм PN 1.6 МПа (исп. F) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.Е тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	3	Поставка заказчика
10	Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 200 Ру1,6МПа	шт.	3	
11	Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем с ручным управлением (маховик) фланцевая DN 200 мм PN 1.6 МПа (исп. F) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.Е тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	3	Поставка заказчика
12	Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 250 Ру1,6МПа	шт.	1	
13	Задвижка стальная клиновая с выдвигным шпинделем фланцевая DN 250 мм PN 1.6 МПа (исп. В) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.В тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	1	Поставка заказчика
14	Монтаж клапана запорного с ручным приводом фланцевого Ду50 Ру1,6МПа	шт.	1	
15	Клапан (затвор) обратный литой фланцевый DN 150 мм PN 1,6 МПа (исп. F) Сталь хладостойкая Класс герметичности С по ГОСТ 9544 Арматура поставляется с ответными фланцами исп.Е тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	1	Поставка заказчика
16	Монтаж клапана запорного с ручным приводом фланцевого Ду25 Ру1,6	шт.		
17	Клапан (вентиль) запорный фланцевый DN 25 мм PN 1,6 МПа (исп. В) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп. В тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	4	Поставка заказчика

1	2	3	4	5
18	Фланец 25-10-11-1-В-Сталь 20-II ГОСТ 33259	шт.	2	Поставка заказчика
19	Заглушка 2-25-4 Материал 09Г2С АТК 24.200.02-90	шт.	2	Поставка заказчика
20	Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 50 Ру1,6МПа			
21	Задвижка стальная клиновая с выдвигаемым шпинделем с ручным управлением (маховик) фланцевая DN 50 мм PN 1.6 МПа (исп. В) Сталь хладостойкая Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.В тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	1	Поставка заказчика
Раздел №2 Технологические трубопроводы				
22	Монтаж трубопровода ф32x2,5мм высотой до 9 м	м	8,196	
23	Труба 32x2.5 Материал 09Г2С (8,196 м)	тн	0,015	Поставка заказчика
24	Кронштейн для крепления вертикальных трубопроводов L=300 мм L1 = 480 мм 9251.01-02 ВО ГОСТ 380-200	шт.	4	Поставка заказчика
25	Монтаж трубопровода ф57x3 мм высотой до 9 м	м	1,51 1,36+0,15	
26	Труба 57x3 Материал 09Г2С (1,36 м)	тн	0,006	Поставка заказчика
27	Отвод 90 57x3.5 крутоизогнутый Материал 09Г2С (2 шт.*0,075=0,15 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	2	Поставка заказчика
28	Стойка из трубы с подушкой 57x2.5 h = 1528 H = 1600 Материал Ст3пс6 9698.01-04 ВО	шт.	2	Поставка заказчика
29	Монтаж трубопровода ф108x4 мм высотой до 9 м	м	1305,16 1293,87+7,8+0,6+2,25+0,64	
30	Труба 108x4 Материал 09Г2С (1293,87 м)	тн	13,673	Поставка заказчика
31	Отвод 45 108x6 крутоизогнутый Материал 09Г2С (104 шт.*0,075= 7,8 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	104	Поставка заказчика
32	Отвод 45* 108x4 крутоизогнутый Материал 09Г2С (8 шт.*0,075= 0,6 м) по типу ГОСТ 17375-2001	шт.	8	Поставка заказчика
33	Отвод 90 108x6 крутоизогнутый Материал 09Г2С (15 шт.*0,15= 2,25 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	15	Поставка заказчика
34	Тройник 108x6 равнопроходной Материал 09Г2С (4 шт.*0,16= 0,64 м) ГОСТ 17376-2001	шт.	4	Поставка заказчика
35	Опора неподвижная Дн108 h=150 Материал Ст3пс6 9400А.13-04 ВО	шт.	4	Поставка заказчика
36	Опора подвижная ОППЗ Дн108 h=150 Материал Ст3пс6 9397.12-02 ВО	шт.	18	Поставка заказчика
37	Опора подвижная хомутовая ОПХ2 Дн108 h=150 Материал Ст3пс6 9398.04-02 ВО	шт.	182	Поставка заказчика
38	Подвеска скользящая для трубопроводов Дн114 Н=475 Материал Ст3пс6 9663-07 ВО	шт.	2	Поставка заказчика
39	Стойка опорная с хомутом Дн108 h = 2500 Материал Сталь 20, Ст3пс6 9848.06 ВО	шт.	4	Поставка заказчика
40	Монтаж трубопровода ф159x5 мм высотой до 9 м	м	1456,125 1438,35+9,379+1,356+5,85+1,04+0,15	
41	Труба 159x5 Материал 09Г2С (1438,35 м)	тн	28,134	Поставка заказчика
42	Отвод 45 159x6 крутоизогнутый Материал 09Г2С (83 шт.*0,113= 9,379 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	83	Поставка заказчика
43	Отвод 45* 159x6 крутоизогнутый Материал 09Г2С (12 шт.*0,113= 1,356 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	12	Поставка заказчика
44	Отвод 90 159x6 крутоизогнутый Материал 09Г2С (26 шт.*0,225= 5,85 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	26	Поставка заказчика
45	Тройник 159x6 равнопроходной Материал 09Г2С (4 шт.*0,26= 1,04 м) ГОСТ 17376-2001	шт.	4	Поставка заказчика
46	Переход К- 159x8-57x4 концентрический Материал 09Г2С (2 шт.*0,075= 0,15 м) ГОСТ 17378-2001	шт.	2	Поставка заказчика
47	Кронштейн для крепления вертикальных трубопроводов L=1000 мм L1 = 1325.5 мм Материал Ст3пс6 9251.04-10 ВО	шт.	1	Поставка заказчика
48	Опора неподвижная Дн159 h=150 Материал Ст3пс6 9400А.05-04 ВО	шт.	1	Поставка заказчика

1	2	3	4	5
49	Опора подвижная хомутовая ОПХ2 Дн159 h=150 Материал Ст3пс6 9398.06-02 ВО	шт.	201	Поставка заказчика
50	Стойка опорная из трубы 114x5 h = 970 Материал Ст3пс6 9659-04 ВО	шт.	43	Поставка заказчика
51	Кронштейн для крепления вертикальных трубопроводов L=1000 мм L1 = 1115,5 мм Материал Ст3пс6, сталь 20 9251.01-10 ВО	шт.	2	Поставка заказчика
52	Кронштейн с опорой подвижной- бескорпусной Дн157 L=190 мм L1 = 510 мм Материал Сталь 20, Ст3пс6 9661.11 ВО Тип 1	шт.	2	Поставка заказчика
53	Опора подвижная ОПБ2 Дн159 Материал Сталь 20, Ст3пс6 9410Б-10 ВО	шт.	43	Поставка заказчика
54	Монтаж трубопровода ф219x8 мм высотой до 9 м	м	55,33 53,79+0,6+0,3+0,64	
55	Труба 219x8 Материал 09Г2С (53,79 м)	тн	2,306	Поставка заказчика
56	Отвод 45 219x8 крутоизогнутый Материал 09Г2С (4 шт.*0,15= 0,6 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	4	Поставка заказчика
57	Отвод 90 219x8 крутоизогнутый Материал 09Г2С (1 шт.*0,3= 0,3 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	1	Поставка заказчика
58	Тройник 219x8 равнопроходной Материал 09Г2С (2 шт.*0,32= 0,64 м) ГОСТ 17376-2001	шт.	2	Поставка заказчика
59	Стойка из трубы с подушкой 89x4 h = 901.5 Н = 1035 Материал Ст3пс6	шт.	8	Поставка заказчика
60	Монтаж трубопровода ф273x8 мм высотой до 9 м	м	324,168 318,88+1,692+0,376 +3+0,22	
61	Труба 273x8 Материал 09Г2С (318,88 м)	тн	17,171	Поставка заказчика
62	Отвод 45 273x9 крутоизогнутый Материал 09Г2С (9 шт.*0,188= 1,692 м) ГОСТ 17375-2001	шт	9	Поставка заказчика
63	Отвод 45* 273x9 крутоизогнутый Материал 09Г2С (2 шт.*0,188= 0,376 м) ГОСТ 17375-2001	шт	2	Поставка заказчика
64	Отвод 90 273x9 крутоизогнутый Материал 09Г2С (8 шт.*0,375= 3 м) ГОСТ 17375-2001	шт.	8	Поставка заказчика
65	Переход К- 426x12-273x10 концентрический Материал 09Г2С (1 шт.*0,22= 0,22 м) ГОСТ 17378-2001	шт.	1	Поставка заказчика
66	Опора неподвижная Дн273 h=150 Материал Ст3пс6 9400А.15-06 ВО	шт	1	Поставка заказчика
67	Опора подвижная хомутовая ОПХ2 Дн273 h=150 Материал Ст3пс6 9398.08-02 ВО	шт	54	Поставка заказчика
68	Монтаж тройника 426x10	м	0,38	
69	Тройник 426x10 равнопроходной Материал 09Г2С (1 шт.*0,38= 0,38 м) ГОСТ 17376-2001	шт	1	Поставка заказчика
Раздел №3 Вспомогательные материалы				
70	Крепления HILTI Анкер-шпилька HSA M12x120/25/45	шт	20	Поставка заказчика
71	Крепления HILTI Анкер-шпилька HSA M16x140/25/45	шт	188	Поставка заказчика
72	Болт с шестигранной головкой М12х50-5.6 Материал Сталь 35, без покрытия ГОСТ Р ИСО 4014-2013	кг	1,2	Поставка заказчика
73	Гайка АМ12-6Н.20.ІІІ Материал Сталь 20 кат.ІІІ, без покрытия ГОСТ 9064-75*	кг	0,2	Поставка заказчика
74	Прокладка А-150-16 Материал паронит ПМБ ГОСТ 15180-86	шт.	2	Поставка заказчика
75	Прокладка А-250-16 Материал паронит ПМБ ГОСТ 15180-86	шт.	2	Поставка заказчика
76	Прокладка Б-100-16 Материал паронит ПМБ ГОСТ 15180-86	шт.	12	Поставка заказчика
77	Прокладка Б-150-16 Материал паронит ПМБ ГОСТ 15180-86	шт.	8	Поставка заказчика
78	Прокладка Б-200-16 Материал паронит ПМБ ГОСТ 15180-86	шт.	6	Поставка заказчика
79	Прокладка А-150-16 Материал паронит ПОН ГОСТ 15180-86	шт.	2	Поставка заказчика
80	Прокладка А-50-16 Материал паронит ПОН ГОСТ 15180-86	шт.	4	Поставка заказчика

1	2	3	4	5
81	Прокладка Б-150-16 Материал паронит ПОН ГОСТ 15180-86	шт.	4	Поставка заказчика
82	Прокладка А-25-16 Материал паронит ПОН ГОСТ 15180-86	шт.	10	Поставка заказчика
83	Шайба 12.20.III Материал Сталь 20 кат. III, без покрытия ГОСТ 9065-75*	кг	0,2	Поставка заказчика
84	Монтаж металлоконструкций уголок 50x50x5	тн	0,039	
85	Уголок 50x50x5 стальной горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93 (10 м)	тн	0,039	Поставка заказчика
86	Врезка штуцеров и бобышек Ду25	100 шт.	0,02	
87	Узел присоединения шлангов Ду 25 Сталь 16ГС-6 9640 ВО	шт.	2	Поставка заказчика
88	Монтаж рукавов	пм	23	
89	Рукав Пар-2(Х)-8-31,5-56-ХЛ Материал Резиноткань Длина 3 м ГОСТ 18698-79*	шт.	1	Поставка заказчика
90	Рукав Пар-2(Х)-8-31,5-56-ХЛ Материал Резиноткань Длина 20 м ГОСТ 18698-79*	шт.	1	Поставка заказчика

Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматурой осуществляется с отметок 0.000м до +9.000м необходимо использование автомобильной вышки и автомобильного крана.

Основные материалы заказчика. Машины и механизмы подрядной организации. Вспомогательные материалы: электроды, круги отрезные и шлифовальные, кислород, пропан - подрядной организации. Внутрипостроечный транспорт подрядной организации.

Разработал

Нуждин В.В.

Проверил

Кондратов Д.В.