

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №184/23

Строительство технологического потока №3 цеха № 1. Отделение упаковки. Монтаж трубопроводов

Наименование проекта: № 2.1.11/17 "Строительство технологического потока №3 цеха № 1"

Основание: Проект №21-985-4-ТХ "Создание технологического потока 60/3 по производству технического углерода"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Монтаж арматуры фланцевой с пневмоприводом Ø 300	<i>шт.</i>	12	
2	Затвор дисковый УКЭМ-ДЗ RC-260-DA- LA-MRA-1-Y-P-STD-SD-D-N фланцевый с пневмоприводом DN 300 мм PN 0,6 МПа (исп. В) сталь нержавеющая unset Арматура поставляется с ответными фланцами исп. В тип 01 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	12	Материал Заказчика
3	Монтаж арматуры фланцевой с пневмоприводом Ø 200	<i>шт.</i>	3	
4	Клапан регулирующий 3310 SRP1200 DN200 фланцевый с пневмоприводом Тип клапана 3310, тип привода BR31a-SRP DN 200 мм PN 1,6 МПа 12X18H10T ГОСТ 5632-2014* Арматура поставляется в комплекте с ответными фланцами исп.Е тип 11 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	3	Материал Заказчика
	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом Ø 200	<i>шт.</i>	6	
5	Затвор УКЭМ-ДЗ дисковый фланцевый с ручным управлением (редуктор) DN200 мм PN 0,6 МПа (исп. В) сталь нержавеющая unset Арматура поставляется с ответными фланцами исп. В тип 01 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	6	Материал Заказчика
6	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом Ø 100	<i>шт.</i>	4	
7	Затвор дисковый УКЭМ-ДЗ фланцевый с ручным управлением (редуктор) DN100 мм PN 0,6 МПа (исп. В) сталь нержавеющая unset Арматура поставляется с ответными фланцами исп. В тип 01 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	4	Материал Заказчика
8	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом Ø 250	<i>шт.</i>	2	
9	Затвор дисковый УКЭМ-ДЗ фланцевый с ручным управлением (редуктор) DN250 мм PN 0,6 МПа (исп. В) сталь нержавеющая unset Арматура поставляется с ответными фланцами исп. В тип 01 по ГОСТ 33259 и крепежным комплектом	шт.	2	Материал Заказчика
10	Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом Ø 20	<i>шт.</i>	1	
11	Клапан (вентиль) запорный КЗ 20.16.3310 фланцевый DN 20 мм PN 1,6 МПа (исп.В) Сталь 20 ГОСТ 1050-2013* 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	Материал Заказчика
12	Монтаж трубопровода Ø25	<i>м</i>	37	
13	Труба Ø25x2,5 09Г2С ГОСТ 8734-75 (14,08 м)	т	0,02	Материал Заказчика
14	Труба Ø25x2,5 Ст20 ГОСТ 8734-75 (22,85 м)	т	0,033	Материал Заказчика
15	Монтаж трубопровода Ø57 на высоте до 18 м	<i>м</i>	50,4	
16	Труба Ø57x3 09Г2С ГОСТ 8734-75 (49,92 м)	т	0,206	Материал Заказчика
17	Отвод 90° Ø57x3,5 ГОСТ 17375-2001 (0,075 м) 09Г2С	шт	5	Материал Заказчика
18	Отвод кривоизогнутый 90° Ø57x3,5 ГОСТ 17375-2001 (0,075 м) Ст20	шт	1	Материал Заказчика
19	Заглушка эллиптическая 57x5 09Г2С ГОСТ17379-2001	шт	1	Материал Заказчика
20	Монтаж трубопровода Ø57 нерж.	<i>м</i>	3,1	
21	Труба Ø57x3 12X18H10T ГОСТ 9941-81 (3,09 м)	т	0,013	Материал Заказчика
22	Монтаж трубопровода Ø159	<i>м</i>	20	
23	Труба Ø159x6 12X18H10T ГОСТ 9940-81 (19,99 м)	т	0,475	Материал Заказчика
24	Монтаж трубопровода Ø108 на высоте до 46 м	<i>м</i>	39,8	

1	2	3	4	5
25	Труба $\varnothing 108 \times 5$ 12X18H10T ГОСТ 9940-81 (37,35 м)	т	0,495	Материал Заказчика
26	Отвод кротоизогнутый 90° $\varnothing 108 \times 6,0$ ГОСТ 17375-2001 (0,15 м) 12X18H10T	шт	15	Материал Заказчика
27	Тройник равнопроходной $\varnothing 108 \times 6,0$ ГОСТ 17376-2001 (0,2 м) 12X18H10T	шт	1	Материал Заказчика
28	Опора подвижная ОПБ2 Дн108 9410Б-08 ВО	шт	1	Материал Заказчика
29	Монтаж трубопровода $\varnothing 219$ на высоте до 46 м	м	175,9	
30	Труба $\varnothing 219 \times 8$ 12x18H10T ту14-158-135-2003 (165,25 м)	т	7,114	Материал Заказчика
31	Отвод кротоизогнутый 90° $\varnothing 219 \times 9,0$ ГОСТ 17375-2001 (0,15 м) 12X18H10T	шт	37	Материал Заказчика
32	Тройник равнопроходной $\varnothing 219 \times 10,0$ ГОСТ 17376-2001 (0,32 м) 12X18H10T	шт	8	Материал Заказчика
33	Тройник переходной $\varnothing 219 \times 10,0-159 \times 8$ ГОСТ 17376-2001 (0,32 м) 12X18H10T	шт	4	Материал Заказчика
34	Переход концентрический К 219x10-159x8 12X18H10T (0,14 м)	шт	8	Материал Заказчика
35	Переход концентрический К 219x10-108x8 12X18H10T (0,095 м)	шт	1	Материал Заказчика
36	Фланец 200-2,5-01-1-В 12X18H10T ГОСТ33259	шт	1	Материал Заказчика
37	Заглушка эллиптическая 219x12 12X18H10T	шт	1	Материал Заказчика
38	Опора подвижная ОПБ2 Дн219 9410Б-11 ВО	шт	8	Материал Заказчика
39	Монтаж трубопровода $\varnothing 273$ на высоте до 21 м	м	15,5	
40	Труба $\varnothing 273 \times 8$ 12X18H10T ТУ 14-158-135-2003 (12,47 м)	т	0,751	Материал Заказчика
41	Отвод кротоизогнутый 45° $\varnothing 273 \times 9,0$ 12X18H10T (0,19 м)	шт	2	Материал Заказчика
42	Отвод кротоизогнутый 90° $\varnothing 273 \times 9,0$ 12X18H10T (0,375 м)	шт	3	Материал Заказчика
43	Тройник равнопроходной $\varnothing 273 \times 10,0$ ГОСТ 17376-2001 (0,38 м) 12X18H10T	шт	1	Материал Заказчика
44	Переход концентрический К 273x10-219x8 12X18H10T (0,18 м)	шт	4	Материал Заказчика
45	Переход концентрический К 273x10-219x12 12X18H10T (0,18 м)	шт	1	Материал Заказчика
46	Опора подвижная ОПБ2 Дн273 9410Б-12 ВО	шт	1	Материал Заказчика
47	Монтаж трубопровода $\varnothing 325$ на высоте до 23 м	м	41	
48	Труба $\varnothing 325 \times 7$ 12X18H10T ТУ 14-158-135-2003 (36,03 м)	т	2,037	Материал Заказчика
49	Отвод 45° 325x9 09Г2С (L=0,225 м) ГОСТ17375-2001	шт.	3	Материал Заказчика
50	Отвод 30° 325x9 12X18H10T (L=0,15 м) ГОСТ17375-2001	шт.	2	Материал Заказчика
51	Отвод 45° 325x9 12X18H10T (L=0,225 м) ГОСТ17375-2001	шт.	7	Материал Заказчика
52	Отвод 90° 325x9 12X18H10T (L=0,45 м) ГОСТ17375-2001	шт.	1	Материал Заказчика
53	Переход концентрический К 325x10-219x8 12X18H10T (0,18 м)	шт.	9	Материал Заказчика
54	Фланец 300-2,5-01-1-В 12X18H10T ГОСТ33259	шт.	16	Материал Заказчика
55	Фланец 300-6-01-1-Е 12X18H10T ГОСТ33259	шт.	4	Материал Заказчика
56	Монтаж трубопровода $\varnothing 377$ на высоте до 23 м	м	20,8	
57	Труба $\varnothing 377 \times 7$ 12X18H10T ТУ 14-158-135-2003 (15,17 м)	т	1,057	Материал Заказчика
58	Отвод кротоизогнутый 30° 377x9 12X18H10T (L= 0,175 м)	шт	1	Материал Заказчика
59	Отвод кротоизогнутый 45° 377x9 12X18H10T (L= 0,26 м)	шт	4	Материал Заказчика
60	Отвод кротоизогнутый 90° 377x9 12X18H10T (L= 0,525 м)	шт	2	Материал Заказчика
61	Переход концентрический К 377x10-325x8 12X18H10T (0,22 м)	шт	6	Материал Заказчика
62	Фланец 350-10-01-1-В 12X18H10T ГОСТ33259	шт	9	Материал Заказчика
63	Монтаж трубопровода $\varnothing 426$	м	41,8	

1	2	3	4	5
64	Труба Ø426x7 12X18Н10Т ТУ 14-158-135-2003 (37,47м)	т	2,792	Материал Заказчика
65	Отвод крутоизогнутый 45° 426x9 12X18Н10Т (L= 0,3м)	шт	1	Материал Заказчика
66	Отвод крутоизогнутый 90° 426x9 12X18Н10Т (L= 0,6м)	шт	4	Материал Заказчика
67	Отвод секторный 426x12 12X18Н10Т (L= 0,6м)	шт	2	Материал Заказчика
68	Переход концентрический К 426x10-325x8 12X18Н10Т (0,22 м)	шт	1	Материал Заказчика
69	Переход концентрический К 426x10-377x10 12X18Н10Т (0,22 м)	шт	1	Материал Заказчика
70	Монтаж бобышек, штуцеров	шт.	4	
71	Бобышка БП01-М20x1,5-50 12X18Н10Т УХЛ Установка 07-12X18Н10Т-10-1 12X18Н10Т ГОСТ 5632-2014* ЗК4-1-1-95	шт.	1	Материал Заказчика
72	Установка сигнализатора уровня Сталь 20 ГОСТ 1050-2013* 9945А-05 ВО	шт.	3	Материал Заказчика
73	Монтаж кронштейнов, опорных конструкций	т	0,311	
74	Кронштейн для опор трубопроводов L=800 мм L1 = 1000 мм Ст3пс6 9662А.01-01ВО (9,49 кг)	шт.	2	Материал Заказчика
75	Кронштейн для опор трубопроводов L=500 мм L1 = 700 мм Ст3пс6 9662А.01-02 ВО (8,08 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
76	Кронштейн для опор трубопроводов L=800 мм L1 = 1000 мм 9662А.01-02 ВО Ст3пс6 (11,4 кг)	шт.	3	Материал Заказчика
77	Кронштейн для опор трубопроводов L=1000 мм L1 = 1200 мм 9662А.01-03 ВО Ст3пс6 (13 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
78	Кронштейн для опор трубопроводов L=500 мм 9662А.02-01 ВО Ст3пс6 (4,9 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
79	Кронштейн для опор трубопроводов L=900 мм 9662А.02-03 ВО Ст3пс6 (9,8 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
80	Опора подвижная ОППЗ Дн426 h=150 9397.08-02 ВО Ст3пс6 (17,22 кг)	шт.	2	Материал Заказчика
81	Стойка опорная из трубы 100x5 h = 3730 99050-05 ВО Ст3пс6 (57,224 кг)	шт.	2	Материал Заказчика
82	Кронштейн для крепления вертикальных трубопроводов L=400 мм L1 = 541 мм 9251.01-08 ВО (7,26 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
83	Подвеска Дн25 L=500 9849 ВО (0,775 кг)	шт.	6	Материал Заказчика
84	Подвеска для трубопроводов Дн426 Н = 1130 9420.14-01 ВО (19,7 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
85	Стойка опорная из трубы для вертикальной трубы 89x6 Н = 900 9699-02 ВО Тип В (13,855 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
86	Стойка опорная из трубы для вертикальной трубы 89x6 Н = 900 9699-02 ВО Тип А (13,855 кг)	шт.	2	Материал Заказчика
87	Дополнительные материалы			
88	Анкер шпилька НЛТИ HAS M16/140/25/45	шт.	8	Материал Заказчика
89	Прокладка А-200-1 Материал "Графлекс" ТУ 5728-016-13267785-99	шт.	3	Материал Заказчика
90	Прокладка А-300-2,5 Материал "Графлекс" ТУ 5728-016-13267785-99	шт.	8	Материал Заказчика
91	Прокладка А-350-10 Материал "Графлекс" ТУ 5728-016-13267785-99	шт.	11	Материал Заказчика
92	Прокладки СНП А-3-117-2,5-0,63-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	6	Материал Заказчика
93	Прокладки СНП А-3-171-2,5-0,63-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	1	Материал Заказчика
94	Прокладки СНП А-3-229-2,5-0,63-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	8	Материал Заказчика
95	Прокладки СНП А-3-239-2,5-1,6-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	3	Материал Заказчика
96	Прокладки СНП А-3-283-2,5-0,63-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	7	Материал Заказчика
97	Прокладки СНП А-3-292-2,5-1,6-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	1	Материал Заказчика
98	Прокладки СНП А-3-395-3,2-1,6-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	2	Материал Заказчика
99	Прокладки СНП А-3-447-3,2-1,6-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	1	Материал Заказчика
100	Прокладки СНП Б-3-117-1,6-3,2-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	5	Материал Заказчика
101	Прокладки СНП Б-3-171-2,5-0,63-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	10	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
102	Прокладки СНП Б-3-171-2,5-1,6-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	1	Материал Заказчика
103	Прокладки СНП Б-3-227-2,5-1,6-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	14	Материал Заказчика
104	Прокладки СНП Б-3-323-3,2-0,63-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	28	Материал Заказчика
105	Прокладки СНП Б-3-323-3,2-1,6-020 Материал лента из фольги ГРАФЛЕКС ТУ 5728-033-13267785-06	шт.	2	Материал Заказчика
106	Прокладка А-200-1 ПОН	шт.	1	Материал Заказчика
107	Прокладка А-20-16 ПОН	шт.	2	Материал Заказчика
108	Прокладка А-50-1 ПОН	шт.	1	Материал Заказчика

Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматурой осуществляется с отметок 0.000м до +23м необходимо использование автомобильной вышки и автомобильного крана.

Основные материалы заказчика.

Машины и механизмы подрядной организации.

Внутрипостроечный транспорт - подрядной организации

Вспомогательные материалы: электроды, круги отрезные и шлифовальные, кислород, пропан и т.п. - подрядной организации

Разработал  Нуждин В.В.

Проверил  Мошкин О.С.