

Руководитель проектов

ООО «Омектехуглерод»

Собенников В.Е.

«10» 06 2021г

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 9243/21

Монтаж дополнительного паропровода для разогрева и слива сырья

Наименование проекта: 4.1.3/17 "Техническое перевооружение участка слива сырья"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Запорно-регулирующая арматура</b>				
1	Демонтаж, монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 15 Ру4,0 МПа	шт	2	Повторное использование
2	Вентиль запорный Ду15 Ру40 фланцевый (повторное использование)	шт	2	
3	Демонтаж, монтаж компенсатора сильфонного осевого Ду300 с патрубками под приварку	шт	1	Повторное использование
4	Компенсатор сильфонный осевой Ду300 (повторное использование)	шт	1	
5	Демонтаж, монтаж компенсатора сильфонного осевого Ду65 с патрубками под приварку	шт	2	Повторное использование
6	Компенсатор сильфонный осевой Ду65 (повторное использование)	шт	2	
<b>Раздел 2 Технологические трубопроводы</b>				
7	Монтаж трубопровода ф325мм	м	66,6 54+11,7+0,9	
8	Труба Ø325x8 ст. 09Г2С ГОСТ 8732-75 (11,7пм)	тн	0,732	
9	Труба Ø325x8 ст. 09Г2С (повторное использование)	пм	54	
10	Отвод П90 ф325x8 ст. 09Г2С ГОСТ 17375-2001 (0,45x2=0,9пм)	шт	2	
11	Опора неподвижная 325-Т4.07 (с.4.903-10 в.5)	шт	1	
12	Опора подвижная 325-Т13.22 (с.4.903-10 в.5) повторное использование	шт	13	повторное использование
13	Демонтаж трубопровода ф325мм (Повторное использование трубопровода)	м	66,6	80%-повторное использование. 20% - лом
14	Демонтаж трубопровода ф76мм (Повторное использование трубопровода)	м	70,3	80%-повторное использование. 20% - лом
15	Монтаж трубопровода ф76мм	м	70,3 58+11,7+0,6	
16	Труба Ø76x4 ст. 09Г2С ГОСТ 8732-75 (11,7пм)	тн	0,083	
17	Труба Ø76x4 ст. 09Г2С (повторное использование)	пм	58	
18	Отвод П90 ф76x4 ст. 09Г2С ГОСТ 17375-2001 (0,1x6=0,6пм)	шт	6	
19	Опора неподвижная 76-Т4.07 (с.4.903-10 в.5)	шт	1	
20	Опора подвижная 76-Т13.22 (с.4.903-10 в.5) повторное использование	шт	23	повторное использование
<b>Раздел 3 Монтаж сборок</b>				
21	Врезка трубопровода ф25 в трубопровод ф57 с вырезкой отверстия, патрубок учтен в монтаже трубопровода	шт	20	
22	Врезка трубопровода ф38 в трубопровод ф76 с вырезкой отверстия, патрубок учтен в монтаже трубопровода	шт	20	
23	Врезка трубопровода ф38 в трубопровод ф325 с вырезкой отверстия, патрубок учтен в монтаже трубопровода	шт	20	
24	Врезка трубопровода ф25 в трубопровод ф32 с вырезкой отверстия, патрубок учтен в монтаже трубопровода	шт	20	

1	2	3	4	5
25	<b>Монтаж трубопровода ф25мм с вырезкой отверстия, патрубков учтен в монтаже трубопровода</b>	пм	20,76	
26	Труба ст09Г2С ф25х3	тн	0,032	
27	Отвод 25х3 ст09Г2С	шт	20	20*0,038=0,76пм
28	<b>Монтаж трубопровода ф32мм</b>	пм	40,76	
29	Труба ст09Г2С ф32х3	тн	0,088	
30	Отвод 32х3 ст09Г2С	шт	20	20*0,038=0,76пм
31	<b>Монтаж трубопровода ф38мм</b>	пм	41,56	
32	Труба ст09Г2С ф38х3	тн	0,104	
33	Отвод 38х3 ст09Г2С	шт	20	20*0,048=0,96пм
34	Переход ст 09Г2С ф38х3-32х3	шт	20	20*0,03=0,6пм
35	<b>Монтаж вентилей запорных фланцевых Ду32 Ру40</b>	шт	20	
36	Вентиль запорный фланцевый ГРАНВЕНТ KV-40 Ду32 Ру40	шт	20	
37	<b>Монтаж вентилей запорных фланцевых Ду25 Ру16</b>	шт	40	
38	Кран шаровый двухходовой фланцевый BV-17 Ду25 Ру16	шт	40	
39	<b>Монтаж рукавов</b>	пм	240	
40	Металлорукав ВД ВЗМ МР015.1А01 20х16х6000	шт	40	
41	<b>Монтаж бобышек, штуцеров на условное давление 1МПа</b>	шт	260	
42	Камлок тип А 3/4" материал 12Х18Н10Т	шт	80	
43	Камлок тип D 3/4" материал 12Х18Н10Т	шт	80	
44	Переходник ф27х3,5-3/4 L-80мм наружная резьба ст	шт	40	
45	Переходник ф38х3-3/4 L-80мм наружная резьба ст	шт	40	
46	Переходник ф42х3-3/4 L-80мм наружная резьба ст	шт	20	

#### Раздел 4. Устройство опор

##### 4.1 Устройство опор ОП151-ОП61 (I тип), НО6 (II тип), НО3 (II тип)

47	<b>Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на тракторе, группа грунтов 2</b>	ям	13	диаметром 300 мм
48	<b>Устройство основания под фундаменты: песчаного</b>	1 м3 основания	0,52	
49	Песок	м3	0,57	
50	<b>Устройство фундаментов-столбов: бетонных</b>	м3 бетона, бутобетона и железобетон а в деле	1,57	
51	Бетон В15 F150	м3	1,60	
52	<b>Изготовление стальных конструкций, остающихся в теле бетона</b>	т	0,176	
53	Труба профильная 100х100х4,0 ст3	т	0,182	
54	<b>Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона</b>	т	0,176	
55	<b>Изготовление металлических конструкций опор</b>	т	0,087	
56	Лист ст3 10 мм	т	0,046	
57	Лист ст3 8 мм	т	0,024	
58	Двутавр 10 ст3	т	0,005	
59	Швеллер 10П ст3	т	0,014	
60	Лист ст3 6 мм	т	0,001	
61	<b>Монтаж металлических конструкций опор</b>	т	0,087	

##### 4.2 Устройство опор ОП23-ОП29 (III тип), ОП66-ОП81 (III тип)

62	<b>Изготовление металлических конструкций опор</b>	т	0,109	
63	Швеллер 10П ст3	т	0,008	
64	Лист ст3 8 мм	т	0,071	
65	Круг 16 мм	т	0,033	
66	<b>Монтаж металлических конструкций опор</b>	т	0,109	
67	Гайка М16	шт	46	
68	Шайба 16	шт	23	

#### Раздел 5. Демонтаж существующих опор

1	2	3	4	5
69	Демонтаж существующих металлических конструкций опор	т	0,517	лист 6 мм, лист 10 мм, лист 20 мм, труба профильная 100x100x4, швеллер 10П, двутавр 10П
<b>Раздел 6. Демонтаж тепловой изоляции и металлопокрытия</b>				
70	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода ф325 и ф76 (70,3мм) и упаковка мусора в мешки	м2	118,8	Сбор и упаковка мусора в мешки
71	Мешки бумажные 4сл.	шт	1500	
72	Мешки полиэтиленовые	шт	1500	
73	Ленка киперная	м	600	
74	Демонтаж металлопокрытия трубопровода ф325 и 76 (70,3мм)	м2	159,2	Демонтаж в лом

Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматурой осуществляется вблизи действующих железнодорожных путей.

Грузоподъемные машины и механизмы - подрядной организации

Внутрипостоечный транспорт - подрядной организации

Основные материалы заказчика.

Вспомогательные материалы: электроды, круги отрезные и шлифовальные, кислород, пропан, прочее - подрядной организации

Разработал

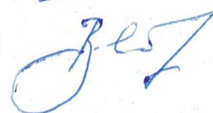


Мошкин О.С.



Гашков П.В.

Проверил



Собенников В.Е.