

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности
№ 502 от 19.10.2020 г.

Мещеряков Д.А.

07 06 20 21 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 364

Реализация проекта 29-912, разработанного ООО «Гипросинтез».

Система трубопроводов с резервуарного парка хранения сырьевых смесей с пароспутниками.

Монтаж теплоизоляции трубопроводов технологических коммуникаций и тепловых сетей.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Монтаж теплоизоляции трубопровода сырьевой смеси (FAB)							
1	Устройство изоляции трубопровода Ø377 мм с пароспутником Ø32 мм (L=47,77 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 50 мм. (Ку=1). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	4,230	Подрядная организация	Маты прошивные Wíred MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием сеткой из стальной оцинкованной проволоки толщиной 50 мм	м3	4,4
2	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø377 мм с пароспутником Ø32 мм (L=47,77 м), б=0,8мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	92,126	Подрядная организация	Проволока стальная низкоуглеродистая 2 мм Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	кг шт	5,08 1118
3	Устройство изоляции трубопровода Ø273 мм с пароспутником Ø32 мм (L=48,73 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 50 мм. (Ку=1,2). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	3,267	Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная б=0,8 мм ГОСТ 14918-80 Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" из минеральной ваты толщиной 60 мм.	тн м3	0,727 4,05
4	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø273 мм с пароспутником Ø32 мм (L=48,73 м), б=0,8мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	72,988	Подрядная организация	Проволока стальная низкоуглеродистая 2 мм Сталь тонколистовая оцинкованная б=0,8 мм ГОСТ 14918-80 Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	кг тн шт	3,92 0,576 886

В. М.

Мещеряков

(Signature)

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Устройство изоляции трубопровода Ø108 мм с парослутником Ø32 мм (L=148,13 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 75 мм. (Ku=1,2). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом. <i>M=0,008</i>	м3	8,165 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" из минеральной ваты толщиной 90 мм.	м3	10,125 <i>K=1,024</i>
6	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø108 мм с парослутником Ø32 мм (L=148,13 м), б=0,5мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	143,765 ✓	Подрядная организация ✓	Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	шт	1745 ✓
7	Устройство изоляции трубопровода Ø89 мм с парослутником Ø32 мм в два слоя (L=141,784 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 100 мм. (Ku=1,2). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом. <i>M=0,0074</i>	м3	10,418 ✓	Подрядная организация ✓	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм ГОСТ 14918-80*	тн	0,724 ✓
8	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø89 мм с парослутником Ø32 мм (L=141,784 м), б=0,5мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	148,72 ✓	Подрядная организация ✓	Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	шт	1805 ✓
9	Устройство изоляции трубопровода Ø57 мм с парослутником Ø32 мм в два слоя (L=18,85 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 100 мм. (Ku=1,2). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом. <i>M=0,0074</i>	м3	1,135 ✓	Подрядная организация ✓	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм ГОСТ 14918-80	тн	0,749 ✓
10	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø57 мм с парослутником Ø32 мм (L=18,85 м), б=0,5мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	17,274 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" из минеральной ваты толщиной 60 мм.	м3	1,41 ✓
11	Устройство изоляции трубопровода Ø45 мм (L=6,64м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 50 мм. (Ku=1). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом. <i>M=0,0074</i>	м3	0,1 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока стальная низкоуглеродистая 2 мм	кг	1,36 ✓
12	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø45 мм (L=6,64 м), б=0,5мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	3,025 ✓	Подрядная организация ✓	Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	шт	36 ✓
					Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм ГОСТ 14918-80	тн	0,015 ✓

В. М.

А. Минаев

С. М.

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Устройство изоляции трубопровода Ø32 мм (L=0,26м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 50 мм. (Ku=1). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	0,003 ✓	Подрядная организация ✓	Цилиндры навивные ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем 50 мм	м3	0,003 ✓
14	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø32 мм (L=0,26 м), б=0,5мм. 6,000 монтаж с предохранительным поясом. ✓	м2	0,108 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока стальная низкоуглеродистая 1,2 мм Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	кг шт	0,004 ✓ 2 ✓
15	Устройство и разборка инвентарных лесов до 6 метров. Вертикальная проекция.	м2	2300	Подрядная организация ✓	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм ГОСТ 14918-80	тн	0,001 ✓

Монтаж теплоизоляции трубопроводов тепловых сетей

Раздел 2. Монтаж теплоизоляции трубопровода пара (РАГ)

16	Устройство изоляции трубопровода Ø159 мм в два слоя (L=100,54м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 100 мм. (Ku=1,2). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	8,181 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" из минеральной ваты толщиной 60 мм.	м3	10,14 ✓
17	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø159 мм (L=100,54 м), б=0,8мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	113,39 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока стальная низкоуглеродистая 2 мм Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	кг шт	9,82 ✓ 1376 ✓
18	Устройство изоляции трубопровода Ø108 мм в два слоя (L=121,41 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 100 мм. (Ku=1,2). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	7,934 ✓	Подрядная организация ✓	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,8 мм ГОСТ 14918-80 Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" из минеральной ваты толщиной 60 мм.	тн м3	0,896 ✓ 9,84 ✓
19	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø108 мм (L=121,41 м), б=0,5мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	117,478 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока стальная низкоуглеродистая 2 мм Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	кг шт	9,52 ✓ 1426 ✓
20	Устройство изоляции трубопровода Ø32 мм (L=0,443м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 50 мм. (Ku=1). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	0,006 ✓	Подрядная организация ✓	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм ГОСТ 14918-80 Цилиндры навивные ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем 50 мм	тн м3	0,592 ✓ 0,006 ✓
					Проволока стальная низкоуглеродистая 1,2 мм	кг	0,007 ✓

В. М. М.

А. М. М.

С. М. М.

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø32 мм (L=0,443 м), б=0,5мм. + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	0,184	✓ Подрядная организация	Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	ШТ	2
22	Устройство изоляции в два слоя задвижки стальной клиновой с выдвижным шпинделем фланцевой DN 150 мм PN 1.6 МПа (L=0,26 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 100 мм. (Ку=1,2). Отм +6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м3	0,020	✓ Подрядная организация	Матрацы из матов теплоизоляционных "ТЕХ МАТ" из минеральной ваты в ткани конструкционной Т-23Р из стеклянных крученых нитей 60 мм	м3	0,024
23	Устройство покрытий тепловой изоляции задвижки стальной клиновой с выдвижным шпинделем фланцевой (L=0,26 м) из листа оцинкованного. б=1 мм. Отм +6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	0,286	✓ Подрядная организация	Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	ШТ	4
24	Устройство и разборка инвентарных лесов до 6 метров. Вертикальная проекция.	м2	1330	✓ Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная 1 мм ГОСТ 14918-80	ТН	0,003

Раздел 3. Монтаж теплоизоляции трубопровода конденсата пара (WKD)

25	Устройство изоляции трубопровода Ø108 мм (L=101,45 м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 50 мм. (Ку=1,2). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	2,518	✓ Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" из минеральной ваты толщиной 60 мм.	м3	3,12
26	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø108 мм (L=101,45 м), б=0,5мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	66,292	✓ Подрядная организация	Проволока стальная низкоуглеродистая 2 мм	кг	3,02
27	Устройство изоляции трубопровода Ø32 мм (L=0,453м). Толщина изоляционного слоя в конструкции 50 мм. (Ку=1). Отм + 6,000, монтаж с предохранительным поясом.	м3	0,006	✓ Подрядная организация	Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	ШТ	804
28	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ø32 мм (L=0,453 м), б=0,5мм. Отм + 6,000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	0,188	✓ Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм ГОСТ 14918-80	ТН	0,334
					Цилиндры навивные ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем 50 мм	м3	0,006
					Проволока стальная низкоуглеродистая 1,2 мм	кг	0,007
					Винт самонарезающий оцинкованный 4x16	ШТ	2
					Сталь тонколистовая оцинкованная 0,5 мм ГОСТ 14918-80	ТН	0,001

Ильмов

Ильмов

Ильмов

1	2	3	4	5	6	7	8
29	Устройство и разборка инвентарных лесов до 6 метров. Вертикальная проекция.	м2	608	Подрядная организация			

Коэффициент на трудноустраиваемые отходы и на потери теплоизоляции приняты в размере 4 %.

Удельный вес листа оцинкованного б=0,5 мм - 4,13 кг/м2; б=0,8 мм - 6,48 кг/м2; б=1,0 мм - 8,05 кг/м2

Заместитель директора по капитальному строительству _____ Мещеряков Д.А. ✓

Ведущий инженер проектов _____ Сычев В.А. ✓

В.А. Сычев

Д.А. Мещеряков