

УТВЕРЖДАЮ
 Представитель по доверенности
 №502 от 19.10.2020
 _____ Мещеряков Д.А.
 " " _____ 2021 г.

Ведомость объемов работ №294

Создание объекта "Участок слива сырья №2".

"Трубопровод пара участка слива №2". Устройство изоляции трубопроводов. ✓

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказика	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Устройство изоляции трубопровода Ду108 б=50 мм (L=121,8 м/п). Отм + 6.000 монтаж с предохранительным поясом. ✓	м3	3,02	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАГ" толщина 60 мм	м3	3,747
2	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду108 из листа оцинкованного б=0.50 (L=121,8 м/п). Отм + 6.000 монтаж с предохранительным поясом. ✓	м2	79,59	Подрядная организация ✓	Проволока черная 2 мм	кг	3,627
3	Устройство изоляции трубопровода Ду 32 мм (L=5,12м/п) б=30 мм. Отм +1.000 ✓	м3	0,029	Подрядная организация ✓	Саморезы 2,5	кг/шт	1,353/966
4	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду 32 мм (L=5,12 м/п) L=0,06 м из листа оцинкованного. б=0,50 мм. Отм +1.000 ✓	м2	1,479	Подрядная организация ✓	Сталь тонколистовая оцинкованная б=0.50	тн	0,401
5	Устройство изоляции трубопровода Ду 45 мм (L=5,00 м/п) б=40 мм. Отм +1.000 ✓	м3	0,053	Подрядная организация ✓	Цилиндры навивные ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем (толщиной 30 мм.) ✓	м3	0,030
6	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду 45 мм (L=5,00 м/п) из листа оцинкованного б=0.50.Отм +1.000 ✓	м2	1,963	Подрядная организация ✓	Проволока черная 2 мм	кг	0,035
7	Устройство и разборка наружных инвентарных лесов до 6 метров. ✓	м2	700	Подрядная организация ✓	Саморезы 2,5	тн	0,008
					Сталь тонколистовая оцинкованная 0.50	кг/шт	0,025/18
					Саморезы 2,5	м3	0,055
					Цилиндры навивные ROCKWOOL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем (толщиной 40 мм.)	кг	0,064
					Проволока черная 2 мм	кг/шт	0,03/24
					Саморезы 2,5	тн	0,01

104-20

1,34

1,01

1,01

В.М.

Мещеряков

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза. Ду ≤ 50	м2 ✓	1	Подрядная организация ✓	Масляная краска ПФ-115	кг	0,5
9	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза. Ду ≤ 300	м2	3	Подрядная организация ✓	Масляная краска ПФ-115	кг	1,5
10	Устройство изоляции трубопровода в два слоя Ду 159 (L-27,9 м/п) б=50+50, Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м3 ✓	2,27 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" (толщина 60 мм.)	м3	1,14 ✓
11	Устройство покрытий тепловой изоляции Ду 159 (L-27,9 м/п) из листа оцинкованого. б=80 мм.Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м2 ✓	31,46 ✓	Подрядная организация ✓	Саморезы 2,5	кг/шт. ✓	0,534/382 ✓
12	Устройство изоляции трубопровода Ду108 (L-40,3 м/п.) Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом. б=50	м3 ✓	1 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" (толщина 60 мм.)	м3 ✓	1,240 ✓
13	Устройство покрытий тепловой изоляции трубопровода Ду108 (L-40,3 м/п.), из листа оцинкованого б=0.80 мм. Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м2 ✓	26,33 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока черная 2 мм	кг ✓	1,200 ✓
14	Устройство изоляции трубопровода в два слоя Ду 57 (L-4,23 м/п). б=40+25 мм, Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м3 ✓	0,105 ✓	Подрядная организация ✓	Саморезы 2,5	кг/шт. ✓	0,44/320 ✓
15	Устройство покрытий тепловой изоляции трубопровода Ду 57 (L-4,23 м/п) из листа оцинкованого.б=0,50 мм. Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м2 ✓	2,485 ✓	Подрядная организация ✓	Сталь тонколистовая оцинкованная 0.8	тн. ✓	0,208 ✓
16	Устройство изоляции трубопровода Ду 45 (L-3,86 м/п). б=50 мм. Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м3 ✓	0,058 ✓	Подрядная организация ✓	Цилиндры навивные ROCKWOLL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем толщина 40 мм. Ду 57 ✓	м3 ✓	0,053 ✓
17	Устройство тепловой изоляции трубопровода Ду 45 (L-3,86 м/п) из листа оцинкованого. б=0,50 мм. Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м2	1,758	Подрядная организация	Цилиндры навивные ROCKWOLL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем толщина 25 мм. Ду 137 ✓	м3 ✓	0,055 ✓
					Проволока черная 2 мм	кг	0,126 ✓
					Саморезы 2,5	кг/шт. ✓	0,04/31 ✓
					Сталь тонколистовая 0,50	тн. ✓	0,012 ✓
					Цилиндры навивными ROCKWOLL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем толщина 50 мм	м3 ✓	0,060 ✓
					Проволока черная 2 мм	кг ✓	0,069 ✓
					Саморезы 2,5	кг/шт. ✓	0,02/22 ✓
					Сталь тонколистовая 0,50	тн. ✓	0,009 ✓

2,104

1,01

1,01

1,01

6/10/14

Минаев

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Устройство изоляции трубопровода Ду 32 (L-2,13 м/п). Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом. б=50.	м3 ✓	0,027 ✓	Подрядная организация ✓	Цилиндры навивные ROCKWOLL 100 из каменной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	м3 ✓	0,028 ✓
19	Устройство покрытий тепловой изоляции трубопровода Ду 32 (L-2,13 м/п) из листа оцинкованного б=50 мм. Отм +6.000 монтаж с предохранительным поясом.	м2 ✓	0,883 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока черная 2 мм	кг ✓	0,032 ✓
20	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза. Ду ≤ 50.	м2	0,5	Подрядная организация	Саморезы 2,5	кг/шт ✓	0,015/11 ✓
21	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза. Ду ≤ 300.	м2	1,5	Подрядная организация	Сталь тоноколистовая оцинкованная 0,50	тн ✓	0,004 ✓
22	Устройство и разборка инвентарных лесов до 6 метров. Вертикальная проекция.	м2 Вертикальн ая проекция	200	Подрядная организация	Масляная краска красная ПФ-115	кг	0,3
					Растворитель Уайт-спирит	кг	0,5
					Масляная краска красная ПФ-115	кг	0,7
					Растворитель Уайт-спирит	кг	0,5

коэффициент на трудноустраиваемые отходы и на потери приняты в размере 4 %.
коэффициент уплотнения 1,2 для плит минераловатных.

дельный вес листа оцинкованного $\delta=0,5$ мм - 4,13 кг/м²; $\delta=0,8$ мм - 6,48 кг/м².

Руководитель проектов

Мамедов В.С.

Ведущий инженер-строитель

Чижов Д.Ю.