

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности
№502 от 19.10.2020

Мещеряков Д.А.

" " " 2021 г.

Ведомость объемов работ №342

Создание объекта "Участок слива сырья №2".

"Оборудование участка слива №2". Изоляция трубопровода сырья. (1 этап)

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
Изоляция трубопроводов (сырья ФАВ).							
1	Устройство изоляции трубопровода Ду70 (Ду38 ип изоляция с пароспутником Ду32) б=50 мм (L-33,173 м/п). Отм + 1,000.	м3	0,625	Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	0,775
2	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду70 (Ду38 ип изоляция с пароспутником Ду32) из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-33,173 м/п). Отм + 1,000.	м2	17,716	Подрядная организация	Проволока черная 2 мм.	кг	0,750
3	Устройство изоляции трубопровода Ду90 (Ду57 ип изоляция с пароспутником Ду32) б=50 мм (L-32,225 м/п). Отм + 2,000.	м3	0,708	Подрядная организация	Саморезы 2,5.	кг/шт	0,301/215
4	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду 90 (Ду57 ип изоляция с пароспутником Ду 32) из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-32,225 м/п). Отм + 2,000.	м2	19,235	Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	тн	0,089
5	Устройство изоляции трубопровода Ду65 (Ду32 ип изоляция с пароспутником Ду32) б=50 мм (L-45,47 м/п). Отм + 6,000.	м3	0,821	Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	0,878
6	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду65 (Ду32 ип изоляция с пароспутником Ду32) из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-45,47 м/п). Отм + 6,000.	м2	23,569	Подрядная организация	Проволока черная 2 мм.	кг	0,850
7	Устройство изоляции трубопровода Ду140 (Ду108 ип изоляция с пароспутником Ду32) б=50 мм (L-30,917 м/п). Отм + 6,000.	м3	0,922	Подрядная организация	Саморезы 2,5.	кг/шт	0,326/233
8	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду 140 (Ду108 ип изоляция с пароспутником Ду 32) из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-30,917 м/п). Отм + 6,000.	м2	23,31	Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	тн	0,096
					Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	1,018
					Проволока черная 2 мм.	кг	0,985
					Саморезы 2,5.	кг/шт	0,400/286
					Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	тн	0,118
					Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	1,143
					Проволока черная 2 мм.	кг	1,107
					Саморезы 2,5.	кг/шт	0,396/283
					Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	тн	0,117

В.П.М.

Мещеряков

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Устройство изоляции трубопровода Ду260 (Ду219 ип изоляция с пароспутником Ду32) б=50 мм (L-33,272 м/п). Отм + 6,000.	м3	1,620	✓ Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75. Проволока черная 2 мм.	м3	2,009
10	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду260 (Ду219 ип изоляция с пароспутником Ду32) из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-33,272 м/п). Отм + 6,000.	м2	37,629	✓ Подрядная организация	Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	кг/шт ТН	1,944 0,639/456 0,189
11	Устройство изоляции трубопровода Ду195 (Ду159 ип изоляция с пароспутником Ду32) б=50 мм (L-18,876 м/п). Отм + 6,000.	м3	0,726	✓ Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75. Проволока черная 2 мм.	м3 кг	0,900 0,871
12	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду 195 (Ду159 ип изоляция с пароспутником Ду 32) из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-18,876 м/п). Отм + 6,000.	м2	17,493	✓ Подрядная организация	Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	кг/шт ТН	0,297/212 0,088
13	Устройство изоляции трубопровода Ду125 (Ду89 ип изоляция с пароспутником Ду32) б=50 мм (L-24,791 м/п). Отм + 6,000.	м3	0,681	✓ Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75. Проволока черная 2 мм.	м3 кг	0,844 0,817
14	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду125 (Ду89 ип изоляция с пароспутником Ду32) из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-24,791 м/п). Отм + 6,000.	м2	17,523	✓ Подрядная организация	Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	кг/шт ТН	0,297/212 0,088
15	Устройство изоляции трубопровода Ду25 б=50 мм (L-1,13 м/п). Отм + 1,000.	м3	0,013	✓ Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75. Проволока черная 2 мм.	м3 кг	0,016 0,016
16	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду25 из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-1,13 м/п). Отм + 6,000.	м2	0,443	✓ Подрядная организация	Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	кг/шт ТН	0,007/5 0,002
Изоляция трубопроводов (Пар 0,4 МПа РАЕ).							
17	Устройство изоляции трубопровода Ду108 б=70 мм (L-31,775 м/п). Отм + 6,000.	м3	1,243	✓ Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 80 мм МП-75. Проволока черная 2 мм.	м3 кг	1,541 1,492
18	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду108 из листа оцинкованного ф=0.50 мм. (L-31,775 м/п). Отм + 6,000.	м2	24,756	✓ Подрядная организация	Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная ф=0.50 мм.	кг/шт ТН	0,42/300 0,124
19	Устройство изоляции трубопровода Ду32 б=60 мм (L-13,532 м/п). Отм + 6,000.	м3	0,234	✓ Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 70 мм МП-75. Проволока черная 2 мм.	м3 кг	0,290 0,281

6/19

Смирнов

1	2	3	4	5	6	7	8
20	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду32 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-13,532 м/п). Отм + 6,000.	М2	6,461	Подрядная организация	Саморезы 2,5.	кг/шт	0,109/78
21	Устройство изоляции трубопровода Ду57 б=60 мм (L-17,643 м/п). Отм + 6,000.	М3	0,389	Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	тн	0,032
22	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду57 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-17,643 м/п). Отм + 6,000.	М2	9,81	Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 70 мм МП-75.	м3	0,482
23	Устройство изоляции трубопровода Ду89 б=60 мм (L-7,928 м/п). Отм + 6,000.	М3	0,223	Подрядная организация	Проволока черная 2 мм.	кг	0,466
24	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду89 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-7,928 м/п). Отм + 6,000.	М2	5,205	Подрядная организация	Саморезы 2,5.	кг/шт	0,166/119
25	Устройство изоляции трубопровода Ду38 б=60 мм (L-9 м/п). Отм + 4,000.	М3	0,166	Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	тн	0,049
26	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду38 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-9 м/п). Отм + 4,000.	М2	4,467	Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 70 мм МП-75.	м3	0,276
27	Устройство изоляции трубопровода Ду32 б=60 мм (L-17,008 м/п). Отм + 1,000.	М3	0,294	Подрядная организация	Проволока черная 2 мм.	кг	0,267
28	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду32 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-17,008 м/п). Отм + 1,000.	М2	8,121	Подрядная организация	Саморезы 2,5.	кг/шт	0,088/63
29	Устройство изоляции трубопровода Ду76 б=60 мм (L-18,8 м/п). Отм + 6,000.	М3	0,481	Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	тн	0,026
30	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду76 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-18,8 м/п). Отм + 6,000.	М2	11,576	Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 70 мм МП-75.	м3	0,206
					Проволока черная 2 мм.	кг	0,199
					Саморезы 2,5.	кг/шт	0,075/54
					Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	тн	0,022
					Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 70 мм МП-75.	м3	0,365
					Проволока черная 2 мм.	кг	0,353
					Саморезы 2,5.	кг/шт	0,138/98
					Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	тн	0,040
					Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 70 мм МП-75.	м3	0,596
					Проволока черная 2 мм.	кг	0,578
					Саморезы 2,5.	кг/шт	0,196/140
					Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	тн	0,058

С. Мухомов

М. Мухомов

С. Мухомов

1	2	3	4	5	6	7	8
Изоляция трубопроводов (Пар перегретый 0,6 МПа РАГ).							
31	Устройство изоляции трубопровода Ду159 б=100 мм. (L-36,106 м/п). Отм + 6,000.	м3	2,937 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	1,463 ✓
32	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду159 из листа оцинкованного φ=0.80 мм. (L-36,106 м/п). Отм + 6,000.	м2	40,721 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75. Проволока черная 2 мм. Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная φ=0.80 мм.	м3 кг кг/шт тн	2,180 ✓ 3,525 ✓ 0,692/494 ✓ 0,322 ✓
Изоляция трубопроводов (Конденсат пара 0,6 Мпа WKD).							
33	Устройство изоляции трубопровода Ду45 б=50 мм (L-17,489 м/п). Отм + 6,000.	м3	0,260 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	0,322 ✓
34	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду45 из листа оцинкованного φ=0.50 мм. (L-17,489 м/п). Отм + 6,000.	м2	7,966 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока черная 2 мм. Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная φ=0.50 мм.	кг кг/шт тн	0,313 ✓ 0,135/96 ✓ 0,040 ✓
35	Устройство изоляции трубопровода Ду25 б=50 мм (L-42,464 м/п). Отм + 1,000.	м3	0,500 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	0,620 ✓
36	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду25 из листа оцинкованного φ=0.50 мм. (L-42,464 м/п). Отм + 1,000.	м2	16,675 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока черная 2 мм. Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная φ=0.50 мм.	кг кг/шт тн	0,600 ✓ 0,283/202 ✓ 0,084 ✓
37	Устройство изоляции трубопровода Ду32 б=50 мм (L-13,711 м/п). Отм + 1,000.	м3	0,176 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	0,218 ✓
38	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду32 из листа оцинкованного φ=0.50 мм. (L-13,711 м/п). Отм + 1,000.	м2	5,685 ✓	Подрядная организация ✓	Проволока черная 2 мм. Саморезы 2,5. Сталь тонколистовая оцинкованная φ=0.50 мм.	кг кг/шт тн	0,211 ✓ 0,096/69 ✓ 0,028 ✓
39	Устройство изоляции трубопровода Ду89 б=50 мм (L-8,057 м/п). Отм + 1,000.	м3	0,175 ✓	Подрядная организация ✓	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	м3	0,217 ✓
					Проволока черная 2 мм.	кг	0,211 ✓

3,64

6 мая



1	2	3	4	5	6	7	8
40	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду89 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-8,057 м/п). Отм + 1,000.	M2	4,783	Подрядная организация	Саморезы 2,5.	кг/шт	0,081/58
41	Устройство изоляции трубопровода Ду108 $\delta=50$ мм (L-36,617 м/п). Отм + 6,000.	M3	0,908	Подрядная организация	Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	ТН	0,024
42	Устройство покрытия тепловой изоляции трубопровода Ду108 из листа оцинкованного $\phi=0.50$ мм. (L-36,617 м/п). Отм + 6,000.	M2	23,927	Подрядная организация	Маты теплоизоляционные "ТЕХ МАТ" толщина 60 мм МП-75.	M3	1,126
43	Устройство и разборка инвентарных лесов 6 метров. Вертикальная проекция.	M2 Вертикальная проекция	200	Подрядная организация	Проволока черная 2 мм.	кг	1,090
					Саморезы 2,5.	кг/шт	0,406/290
					Сталь тонколистовая оцинкованная $\phi=0.50$ мм.	ТН	0,120

Работа по отметке выше +1,000 производится в монтажном ящике. Д.Ю.

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

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

Руководитель проектов

Сухих А.А.

Ведущий инженер-строитель

Чижов Д.Ю.

6.10.21

Сухих

Чижов