

Ведомость объёмов работ

Лот ЗНХ/20/39 Новый вахтовый посёлок. Теплоизоляция и АКЗ.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Общестроительные работы Тит. 501001 Общежитие №1				
АКЗ металлоконструкций				
<i>Окраска надземных частей металлоконструкций</i>				
1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	334,98	
2	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	334,98	
3	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	3,35	
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021. (ЦИНЕП)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,346	
5	Грунтовка "ЦИНЭП"	кг	103,72	
6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,346	
7	Эмаль "Политон-УР"	кг	178,5	
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,346	
9	Эмаль "Политон-УР(УФ)"	кг	149,9	
<i>Окраска подземных м/к</i>				
10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0039	
11	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,001	
Тепловая изоляция надземных трубопроводов				
1	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	5,067829	
2	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	-5,23	
3	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренним диаметром 18-57 мм	м3	0,55	
4	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	4,68	
5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,24918	
<i>Антикоррозийная защита трубопроводов</i>				
6	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,6284	
7	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	62,84	

1	2	3	4	5
8	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	62,84	
9	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,628	
10	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	-0,0075	
11	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	37,52	
12	Огрунтовка металлических поверхностей второй раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,628	
13	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	-0,0075	
14	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	37,52	
15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,628	
16	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0119	
17	Стоимость краски Политон-УР (расход при толщине 60 мкм = $0,381/50 \times 60 = 0,457$ кг/м2)	кг	28,72	
18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,628	
19	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0119	
20	Стоимость краски Политон-УР(УФ) (расход при толщине 60 мкм = $0,32/50 \times 60 = 0,384$ кг/м2)	кг	24,13	
Опознавательная окраска				
21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,017	
22	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0003	
23	Стоимость краски Политон-УР(УФ) (расход при толщине 60 мкм = $0,32/50 \times 60 = 0,384$ кг/м2)	кг	0,65	
Тепловая изоляция подземных трубопроводов				
24	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	1 м3 изоляции	0,054545	
25	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м3	-0,06	
26	Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 45-500 (полуцилиндры теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола)	м3	0,06	
Антикоррозийная защита трубопроводов				
27	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,007	
28	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	0,7	
29	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	0,7	
30	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,007	
31	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	-0,0001	
32	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	0,42	

1	2	3	4	5
33	Огрунтовка металлических поверхностей второй раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,007	
34	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	-0,0001	
35	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	0,42	
36	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,007	
37	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0001	
38	Стоимость краски Политон-УР (расход при толщине 60 мкм = $0,381/50 \times 60 = 0,457$ кг/м2)	кг	0,32	
39	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,007	
40	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,0047	
41	Стоимость краски Политон-УР(УФ) (расход при толщине 60 мкм = $0,32/50 \times 60 = 0,384$ кг/м2)	кг	0,27	
Тепловая изоляция арматуры				
42	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	10 шт. арматуры и фланцевых соединений	0,1	
43	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	-0,082	
44	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	-3,547	
45	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренним диаметром 18-57 мм	м3	0,01	
46	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,81	
Общестроительные работы Тит. 501002 Общежитие №2				
АКЗ металлоконструкций				
<i>Окраска надземных частей металлоконструкций</i>				
1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	429,81	
2	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	429,81	
3	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	4,298	
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021. (ЦИНЕП)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,294	
5	Грунтовка "ЦИНЭП"	кг	133,12	
6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,294	
7	Эмаль "Политон-УР"	кг	229,1	
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,294	
9	Эмаль "Политон-УР(УФ)"	кг	192,4	
<i>Окраска подземных м/к</i>				
10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0039	
11	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,001	
Общестроительные работы Тит. 501003 Общежитие №3				

1	2	3	4	5
АКЗ металлоконструкций				
<i>Окраска надземных частей металлоконструкций</i>				
1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	376,32	
2	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	376,32	
3	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	3,763	
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021. (ЦИНЕП)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,759	
5	Грунтовка "ЦИНЭП"	кг	116,54	
6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,759	
7	Эмаль "Политон-УР"	кг	200,5	
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,759	
9	Эмаль "Политон-УР(УФ)"	кг	149,9	
<i>Окраска подземных м/к</i>				
10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0039	
11	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,001	
Общестроительные работы Тит. 501004 Столовая				
АКЗ металлоконструкций				
<i>Очистка, окраска</i>				
1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	428,44	
2	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	428,44	
3	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	4,284	
<i>Окраска надземной части м/к</i>				
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021. (ЦИНЕП)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,274	
5	Композиция цинконаполненная "ЦИНЭП"	кг	132,49	
6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,274	
7	Стоимость краски Политон-УР	кг	64,11	
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,274	
9	Стоимость краски Политон-УР(УФ)	кг	68,38	
<i>Окраска подземных м/к</i>				
10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0104	
11	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,001	
Общестроительные работы Тит. 501013 Пожарные резервуары 2х300м3				
Сети водоснабжения и канализации				
Надземные трубопроводы				
<i>Антикоррозийная защита трубопроводов</i>				
1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,41	
2	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	41	

1	2	3	4	5
3	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	41	
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (цинконаполненной)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,41	
5	Огрунтовка металлических поверхностей второй раз: грунтовкой ГФ-021 (цинконаполненной)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,41	
6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (полиуретановой эмалью)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,41	
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (двухупаковочной акрилуретановой эмалью)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,41	
Опознавательная окраска				
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (двухупаковочной акрилуретановой эмалью)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,012	
Тепловая изоляция надземных трубопроводов				
9	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	2,761628	
10	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренним диаметром 18-57 мм	м3	0,41	
11	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	2,44	
12	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	1 м3 изоляции	0,564516	
13	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 80 мм (Маты теплоизоляционные из каменной ваты: 4500x1000x70)	м3	0,7	
14	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,00319	
15	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,791	
16	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	0,379	
Тепловая изоляция арматуры				
17	Изоляция арматуры и фланцевых соединений: съемными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов	10 шт. арматуры и фланцевых соединений	0,6	
18	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	м3	0,07	
19	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	10 шт. арматуры и фланцевых соединений	1,6	

1	2	3	4	5
20	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	33	
21	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм (элемент кожуха)	кг	4,59	
22	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 80 мм (Маты теплоизоляционные из каменной ваты: 4500x1000x70)	м3	0,59	
23	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,2375	
24	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м2	0,0285	

Общестроительные работы Тит. 501031 Емкости исходной воды, 2x25 м3

Сети водоснабжения и канализации

Надземные трубопроводы

Антикоррозийная защита трубопроводов

1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,153	
2	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	15,3	
3	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	15,3	
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,153	
5	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	9,13	
6	Огрунтовка металлических поверхностей второй раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,153	
7	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	9,13	
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,153	
9	Стоимость краски Политон-УР (расход при толщине 60 мкм = $0,381/50 \times 60 = 0,457$ кг/м2)	кг	6,99	
10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,153	
11	Стоимость краски Политон-УР(УФ) (расход при толщине 60 мкм = $0,32/50 \times 60 = 0,384$ кг/м2)	кг	5,88	

Опознавательная окраска

12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,004	
13	Стоимость краски Политон-УР(УФ) (расход при толщине 60 мкм = $0,32/50 \times 60 = 0,384$ кг/м2)	кг	0,15	

Тепловая изоляция надземных трубопроводов

14	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	1,17	
15	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	1,25	

1	2	3	4	5
16	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляция	0,3046	
Тепловая изоляция арматуры				
17	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	10 шт. арматуры и фланцевых соединений	0,8	
18	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	15,18	
19	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм (Маты теплоизоляционные из каменной ваты: 4500x1000x70)	м3	0,27	
20	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2 поверхности покрытия изоляция	0,114286	
21	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м2	0,0128	
Установка и разборка наружных инвентарных лесов				
22	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	0,97396	
Общестроительные работы Тит. 501032 Емкости исходной воды, 2х25 м3				
Сети водоснабжения и канализации				
Надземные трубопроводы				
<i>Антикоррозийная защита трубопроводов</i>				
1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,15	
2	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	15	
3	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	15	
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,15	
5	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	8,96	
6	Огрунтовка металлических поверхностей второй раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,15	
7	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН" (расход при толщине 50 мкм = $1,193/100 \times 50 = 0,597$ кг/м2)	кг	8,96	
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,15	
9	Стоимость краски Политон-УР (расход при толщине 60 мкм = $0,381/50 \times 60 = 0,457$ кг/м2)	кг	6,86	
10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,15	
11	Стоимость краски Политон-УР(УФ) (расход при толщине 60 мкм = $0,32/50 \times 60 = 0,384$ кг/м2)	кг	5,76	
Опознавательная окраска				

1	2	3	4	5
12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,004	
13	Стоимость краски Политон-УР(УФ) (расход при толщине 60 мкм = $0,32/50 \times 60 = 0,384$ кг/м2)	кг	0,15	
Тепловая изоляция надземных трубопроводов				
14	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	1,25969	
15	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренним диаметром 18-57 мм	м3	0,38	
16	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	0,92	
17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,319672	
Тепловая изоляция арматуры				
18	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	10 шт. арматуры и фланцевых соединений	1	
19	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	17,38	
20	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм (Маты теплоизоляционные из каменной ваты: 4500x1000x70)	м3	0,31	
21	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,1375	
22	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м2	0,0154	
Установка и разборка наружных инвентарных лесов				
23	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	0,6	
Общестроительные работы Тит. 501042 Емкость усреднительная хозяйственно-бытовых стоков				
Сети водоснабжения и канализации				
Надземные трубопроводы				
Антикоррозийная защита трубопроводов				
1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,058	
2	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	5,8	
3	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	5,8	
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,058	
5	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН"	кг	1,45	
6	Огрунтовка металлических поверхностей второй раз: грунтовкой ГФ-021 (ЦИНОТАН)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,058	
7	Грунтовка цинкосодержащая "ЦИНОТАН"	кг	1,45	

1	2	3	4	5
8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,058	
9	Стоимость краски Политон-УР	кг	0,87	
10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,058	
11	Стоимость краски Политон-УР(УФ) серая	кг	0,93	
<i>Опознавательная окраска</i>				
12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Политон-УР(УФ))	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,001	
13	Стоимость краски Политон-УР(УФ) зеленая	кг	0,02	
<i>Тепловая изоляция надземных трубопроводов</i>				
14	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	0,542636	
15	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренним диаметром 18-57 мм	м3	0,32	
16	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	0,24	
17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,145082	
<i>Тепловая изоляция арматуры</i>				
18	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	10 шт. арматуры и фланцевых соединений	0,7	
19	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	11	
20	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм (Маты теплоизоляционные из каменной ваты: 4500x1000x70)	м3	0,19	
21	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,091964	
22	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м2	0,0103	

Руководитель Проекта Харьяга

Ведущий инженер КИПИА АСУ ТП


 В.А. Костицин


 Д.С. Рычагов