

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ООО «ОмсктехУглерод»

Люев С.Е.

«30» 08 2017г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №7223

Ремонт тепловой изоляции трубопроводов и оборудования цеха №15.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1. КР внутриплощадочной тепловой сети (водяного отопления от точ.10 до вводов в здания – западный лущ) Инв. №00.00020149.								
Трубопровод на ЛОС								

1	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф159 (длина трубопровода 338 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² т	339 1,462					Демонтаж в лом
2	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф159 (длина трубопровода 338 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² М ³	254 20,3					Демонтаж в лом
3	Демонтаж металлопокрытия фасонных участков трубопровода ф159(длина трубопровода1,3 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² т	11,3 0,05					Демонтаж в лом
4	Демонтаж тепловой изоляции фасонных участков трубопровода ф159(длина трубопровода1,3 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² М ³	8,5 0,68					Демонтаж в лом
5	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф216 (длина трубопровода 338 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² т	399,1 1,723					Совместная изоляция трубопроводов ф159 и ф57
6	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф216 (длина трубопровода 338 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² М ³	315 25,13					Совместная изоляция трубопроводов ф159 и ф57
7	Демонтаж металлопокрытия фасонных участков трубопровода ф216 (длина трубопровода1,3 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² т	13,4 0,06					Демонтаж в лом
8	Демонтаж тепловой изоляции фасонных участков трубопровода ф216 (длина трубопровода1,3 мм) работа на эстакаде на высоте 2м	М ² М ³	10,5 0,84					Совместная изоляция трубопроводов ф159 и ф57
9	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф159, стальной оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 338мм	М ² тн	339 1,462	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло		тн шт	1,784 3730	1,462x1,22

10	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф159, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 338пм	М ³ М ²	20,3 254	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	25,16 101,6	20,3х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 339м ²
11	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф159, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 338пм	М ² тн	11,3 0,05	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	тн шт	0,06 125	0,05х1,22
12	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф159, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 338пм	М ³ М ²	0,68 8,5	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	0,85 3,4	0,68х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 11,3м ²
13	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф216, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 338пм	М ² тн	399,1 1,723	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	тн шт	2,102 4400	1,723 х1,22 Совместная изоляция трубопроводов ф159 и ф57
14	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф216, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 338пм	М ³ М ²	25,13 315	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	31,16 120	25,13х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 399,1м ² Совместная изоляция трубопроводов ф159 и ф57
15	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф216, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 11,3пм	М ² тн	13,4 0,06	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	тн шт	0,071 150	0,06х1,22 Совместная изоляция трубопроводов ф159 и ф57
16	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф216, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 11,3пм	М ³ М ²	0,84 10,5	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	1,04 4	0,84х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 10,5м ² Совместная изоляция трубопроводов ф159 и ф57
17	Установка и разборка наружных инвентарных лесов, в вертикальной проекции на высоту до 7м	100 М ²	0,56				
18	Установка и разборка наружных инвентарных лесов, в вертикальной проекции на высоту до 3м	100 М ²	0,21				
Трубопровод отопления на водомерный узел (ХIV)							
19	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф159 (длина трубопровода 14,4 пм) работа на эстакаде на высоте 1м	М ² т	14,42 0,063				Демонтаж в дом
20	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф159 (длина трубопровода 14,4 пм) работа на эстакаде на высоте 1м	М ² М ³	10,81 0,87				

21	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф57 (длина трубопровода 275,5пм) работа на эстакаде на высоте 1м	М ² Т	188 0,811					Демонтаж в лом	
22	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф57 (длина трубопровода 275,5пм) работа на эстакаде на высоте 1м	М ² М ³	119 9,48						
23	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 16 пм) работа на эстакаде на высоте 1м	М ² Т	13,5 0,058					Демонтаж в лом	
24	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 16 пм) работа на эстакаде на высоте 1м	М ² М ³	9,45 0,76						
25	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф159, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 1м – длина трубопровода 14,4пм	М ² ТН	14,42 0,063	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,077 160	0,063х1,22		
26	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф159, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 1м – длина трубопровода 14,4пм	М ³ М ²	0,87 10,81	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	1,08 4,33	0,87х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 14,42м ²		
27	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф57, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 1м – длина трубопровода 275,5пм	М ² ТН	188 0,811	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,99 2070	0,811х1,22		
28	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф57, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 1м – длина трубопровода 275,5пм	М ³ М ²	9,48 119	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	11,76 56,3	9,48х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 188м ²		
29	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф108, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 1м – длина трубопровода 16пм	М ² ТН	13,5 0,058	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,071 150	0,058х1,22		
30	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф108, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 1м – длина трубопровода 16пм	М ³ М ²	0,76 9,45	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	0,94 4,04	0,76х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 13,5м ²		
2. КР внутрисети теплового пункта (водяного хозяйства (водяного отопления от основной эстакады до корп. 153 – водонасосная станция). Инв. №00.00020141.									

31	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф89 (длина трубопровода 190пм) работа на высоте 5м	М ² ТН	149 0,642					Демонтаж в лом
32	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф89 (длина трубопровода 190 пм) работа на высоте 5м	М ² М ³	101 8,1					
33	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф89, сталью оцинкованной, работа на высоте до 5м – длина трубопровода 190пм	М ² ТН	149 0,642	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм				0,642x1,22
34	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф89, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте до 5м – длина трубопровода 190пм	М ³ М ²	8,1 101	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-80мм	М ³	10	8,1x1,24	Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 149м ²
				Проволока вязальная ф1,6мм	КГ	44,6		

3. ТР трубопроводов теплового пункта Инв. №00.00002512

Трубопроводы нагнетания сетевых насосов

35	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф159 (длина трубопровода 8,95 пм) работа на высоте до 4м	М ² Т	8,97 0,039					Демонтаж в лом
36	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф159 (длина трубопровода 8,95 пм) работа на высоте до 4м	М ² М ³	6,72 0,54					
37	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф273 (длина трубопровода 2,9 пм) работа на высоте 4м	М ² Т	3,94 0,017					Демонтаж в лом
38	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф273 (длина трубопровода 2,9 пм) работа на высоте 4м	М ² М ³	3,22 0,26					
39	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф273, сталью оцинкованной, работа на высоте до 4м – длина трубопровода 14,05пм	М ² ТН	19,1 0,083	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм	ТН ШТ	0,101 210		0,083x1,22
40	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф273, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте до 4м – длина трубопр.14,05пм	М ³ М ²	1,25 15,57	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-80мм	М ³ КГ	1,55 5,73	1,25x1,24	Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 19,1м ²

Трубопровод хим. очищенной воды на котлы в котельной №3

41	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф89 (длина трубопровода 129,54пм) работа на высоте 4м	М ² Т	101,3 0,438					Демонтаж в лом
----	---	---------------------	----------------	--	--	--	--	----------------

42	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф89 (длина трубопровода 129,54 пм) работа на высоте 4м	М ² М ³	68,8 5,5						
43	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф89, сталью оцинкованной, работа на высоте до 4м – длина трубопровода 130,18пм	М ² ТН	101,8 0,44	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	ТН ШТ	0,536 1120	0,44x1,22		
44	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф89, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте до 4м – длина трубоп. 130,18пм	М ³ М ²	5,53 69,1	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	6,85 30,54	5,53x1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 101,8м ²		

Трубопровод подпитки заводского отопления

45	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф57 (длина трубопровода 16 пм) работа на высоте до 4м	М ² М ³	6,8 0,55						
46	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф57 (длина трубопровода 16 пм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м	М ² Т	10,77 0,047				Демонтаж в лом		
47	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф89, сталью оцинкованной, работа на высоте до 4м – длина трубопровода 16 пм	М ² ТН	12,8 0,055	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	ТН ШТ	0,068 140	0,055x1,22		
48	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф89, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте до 4м – длина трубопровода 16пм	М ³ М ²	0,694 8,67	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	0,86 3,8	0,694x1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 12,8м ²		

4. КР внутриплощадочной тепловой сети (водяного отопления от кот. №3 до вводов в здания – западный дуч) Инв. №00.00020177.

49	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф219 (длина трубопровода 171,1 пм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² Т	203,6 0,88					Демонтаж в лом	
50	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф219 (длина трубопровода 171,1 пм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² М ³	160,6 12,85					Демонтаж в лом	
51	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф219 (длина трубопровода 125 пм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² Т	149 0,643						

52	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф219 (длина трубопровода 125 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² М ³	117,4 9,4					
53	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф325 (длина трубопровода 60,6 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² Т	92,3 0,4					Демонтаж в лом
54	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф325 (длина трубопровода 60,6 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² М ³	77,1 6,17					
55	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 9,2 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² Т	7,74 0,033					Демонтаж в лом
56	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 9,2 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² М ³	5,43 0,44					
57	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф57 (длина трубопровода 16,6 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² Т	11,3 0,049					Демонтаж в лом
58	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф57 (длина трубопровода 16,6 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ² М ³	7,14 0,57					
59	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 492 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 8м с автовышки	М ²	414					Демонтаж в лом
60	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 492 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте выше 5м с автовышки	М ²	290					
61	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф273, стальной оцинкованной, работа на высоте до 4м — длина трубопровода 224,2мм с автовышки	М ² ТН	305 1317	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	ТН шт	1606 3360	1,317x1,22	

62	Монтаж изоляции прямых участков трубопровода ф273, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте до 4м – длина трубопровода 224,2мм с автовышки	М ³ М ²	19,88 248,5	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	24,65 91,5	19,88x1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 305м ²
63	Монтаж изоляции фасонных участков трубопровода ф273, сталью оцинкованной, работа на высоте до 4м – длина трубопровода 10,12мм с автовышки	М ² тн	13,76 0,06	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,073 150	0,06x1,22
64	Монтаж изоляции фасонных участков трубопровода ф273, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте до 4м – длина трубопровода 10,12мм с автовышки	М ³ М ²	0,9 11,2	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	1,11 4,1	0,9x1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 13,76м ²
65	Монтаж изоляции прямых участков трубопровода ф219, сталью оцинкованной, работа на высоте 6м – длина трубопровода 471,6мм с автовышки	М ² тн	561,2 2,423	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	2,956 6120	2,423x1,22
66	Монтаж изоляции прямых участков трубопровода ф219, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте 6м – длина трубопровода 471,6мм с автовышки	М ³ М ²	35,4 442,7	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	43,9 168,4	35,4x1,24
67	Монтаж изоляции фасонных участков трубопровода ф219, сталью оцинкованной, работа на высоте 6м – длина трубопровода 20,4мм с автовышки	М ² тн	24,3 0,105	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,128 270	0,105x1,22
68	Монтаж изоляции фасонных участков трубопровода ф219, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте 6м – длина трубопровода 20,4мм с автовышки	М ³ М ²	1,5 19,15	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ кг	1,9 7,3	1,5x1,24
5. КР трубопровода ГВС на цех №12 (инв. №00.00020152)							
69	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф76 (длина трубопровода 248 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 5м с автовышки	М ²	183,8				Демонтаж в лон
70	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф76 (длина трубопровода 248 мм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 5м с автовышки	М ²	121,5				

71	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф76, сталью оцинкованной, работа на высоте 5м – длина трубопровода 248м с автовышки	м ²	119,9	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,632 1320-	0,518x1,22
72	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф76, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте 5м – длина трубопровода 244,8м с автовышки	м ³ м ²	3,57 89,2	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-40мм Проволока вязальная ф1,6мм	м ³ кг	4,4 35,97	3,57x1,24
73	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф76, сталью оцинкованной, работа на высоте 5м – длина трубопровода 3,2м с автовышки	м ²	1,6	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,0082 20	0,0068x1,22
74	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф76, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте 5м – длина трубопровода 3,2м с автовышки	м ³ м ²	0,047 1,17	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-40мм Проволока вязальная ф1,6мм	м ³ кг	0,058 0,47	0,047x1,24
75	Демонтаж металлпокрытия прямых участков трубопровода ф45 (длина трубопровода 246 м) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 5м с автовышки	м ²	158,4				демонтаж в лом
76	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф45 (длина трубопровода 246 м) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 5м с автовышки	м ²	96,6				
77	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф45, сталью оцинкованной, работа на высоте 5м – длина трубопровода 243,8м с автовышки	м ²	95,6	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,504 1060	0,413x1,22
78	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф45, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте выше 5м – длина трубопровода 243,8м с автовышки	м ³ м ²	2,6 65	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-40мм Проволока вязальная ф1,6мм	м ³ кг	3,23 28,7	2,6x1,24
79	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф45, сталью оцинкованной, работа на высоте выше 5м – длина трубопровода 2,16м с автовышки	м ² тн	0,85 0,004	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,0045 10	0,0037x1,22

89	Демонтаж металлопокрытия фасонных участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 23,52пм) работа на эстакаде на высоте 6м	М ² Т	19,8 0,085						Демонтаж в лом
90	Демонтаж тепловой изоляции фасонных участков трубопровода ф108(длина трубопровода 23,52пм) работа на эстакаде на высоте 6м	М ² М ³	13,89 1,11						
91	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф108, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 6м – длина трубопровода 595пм	М ² ТН	500,7 2,162	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	2,638 5510	2,162х1,22		
92	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф108, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 6м – длина трубопровода 595пм	М ³ М ²	28,1 351,3	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	34,85 150,2	28,1х1,24 Плоская, каркас из проволоки ф1,6мм сост. 500,7м ²		
93	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф108, сталью оцинкованной, работа на эстакаде на высоте 6м – длина трубопровода 23,52пм	М ² ТН	19,8 0,085	Сталь оцинкованная ст. 08пс 6=0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,105 220	0,085х1,22		
94	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф159, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на эстакаде на высоте 2м – длина трубопровода 23,52пм	М ³ М ²	1,11 13,89	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	1,38 6	1,11х1,24 Плоская, каркас из проволоки ф1,6мм сост. 19,8м ²		
95	Установка и разборка наружных инвентарных лесов на высоту до 6м в вертикальной проекции (к п.п. 63-70 ДВ)	100М ²	8,1	Наружные инвентарные леса подрядной организации					
8. КР газохода УХОДЯЩЕГО ГАЗА									
КР газохода УХОДЯЩЕГО ГАЗА КОТЕЛЬНОЙ №2 (Инв. №00.00019582)									
96	Монтаж изоляции газоходов УХОДЯЩЕГО ГАЗА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ, МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗ ОБКЛАДОК С КАРКАСОМ ИЗ ПРОВОЛОКИ ф1,6мм работа с лесов на высоте от 8 до10м	М ³ М ²	30,42 380,1	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 6-80мм Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	37,72 190,6	30,42х1,24 Заказчика		
97	Монтаж изоляции газоходов УХОДЯЩЕГО ГАЗА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ СТАЛИ ОЦИНКОВАННОЙ, работа с лесов на высоте от 8 до10м	М ² ТН	409 2,248	Сталь оцинкованная ст. 08пс 0,7мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	2,742 4500	2,248х1,22 Разборка силами Заказчика		
98	Установка и разборка наружных инвентарных лесов в вертикальной проекции на высоту 8м	М ²	96						
9. ТР трубопровода отходящего газа (Инв. №00.00020143)									

80	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф45, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте 5м – длина трубопровода 2,16пм с автовышки	м ³ м ²	0,023 0,58	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-40мм Проволока вязальная ф1,6мм	м ³ кг	0,029 0,25	0,023x1,24
----	--	----------------------------------	---------------	--	----------------------	---------------	------------

6. Трубопровод пара на цех №12 (инв. №00.00020148)

81	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 260 пм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 6м с автовышки	м ²	218,8				Демонтаж в жом
82	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 260 пм) работа на двух ярусной эстакаде на высоте 6м с автовышки	м ²	153,5				
83	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф108, сталью оцинкованной, работа на высоте 6м – длина трубопровода 254,3пм с автовышки	м ²	277,9	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	1,464 3060	1,200x1,22
84	Монтаж изоляции прямых участков трубопроводов ф108, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте 6м – длина трубопровода 254,3пм с автовышки	м ³	21,8	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-120мм (2слоя) Проволока вязальная ф1,6мм	м ³ кг	27 83,4	21,8x1,24
85	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф108, сталью оцинкованной, работа на высоте 6м – длина трубопровода 5,7пм с автовышки	м ²	6,2	Сталь оцинкованная ст. 08пс б=0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,033 70	0,027x1,22
86	Монтаж изоляции фасонных участков трубопроводов ф108, матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа на высоте 6м – длина трубопровода 5,7пм с автовышки	м ³	0,5	Маты минераловатные прошивные без обкл М100 б-120мм (2слоя) Проволока вязальная ф1,6мм	м ³ кг	0,6 1,87	0,5x1,24

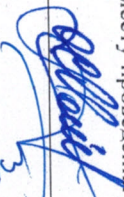
7. КР трубопровода питательной воды на котельную №1 (инв. №00.00002501)


87	Демонтаж металлопокрытия прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 595 пм) работа на эстакаде на высоте 6м	м ² т	500,7 2,162				Демонтаж в лом
88	Демонтаж тепловой изоляции прямых участков трубопровода ф108 (длина трубопровода 595 пм) работа на эстакаде на высоте 6м	м ² м ³	351,3 28,1				

99	Монтаж изоляции трубопроводов отходящего газа ф1020 матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа с вышки на высоте до12м	М ³	3,87	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты П125 Проволока вязальная ф1,6мм	М ³	4,8	3,87х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 51,9м ² Разборка силами Заказчика
101	Монтаж изоляции трубопроводов отходящего газа ф1020 сталью оцинкованной, работа с вышки на высоте до12м	М ²	51,9	Сталь оцинкованная ст. 08тс 0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,273 570	224х1,22 Разборка силами Заказчика
102	Монтаж изоляции трубопроводов отходящего газа ф1220 матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа с вышки на высоте до12м	М ³	4,58	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты П125 Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	5,67 18,2	4,58х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 60,7м ² Разборка силами Заказчика
103	Монтаж изоляции трубопроводов отходящего газа ф1220 сталью оцинкованной, работа с вышки на высоте до12м	М ²	60,7	Сталь оцинкованная ст. 08тс 0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,32 670	262х1,22 Разборка силами Заказчика
104	Монтаж изоляции трубопроводов отходящего газа ф1420 матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа с вышки на высоте до12м	М ³	11,9	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты П125 Проволока вязальная ф1,6мм	М ³ КГ	14,71 49,9	23,87х1,24 Площадь каркаса из проволоки ф1,6мм сост. 119,1м ² Разборка силами Заказчика
105	Монтаж изоляции трубопроводов отходящего газа ф1420 сталью оцинкованной, работа с вышки на высоте до12м	М ²	156,3	Сталь оцинкованная ст. 08тс 0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,839 1720	262х1,22 Разборка силами Заказчика
10. КР трубопровода сетевой вольт Ду-800 мм на ТФК (Инв. №00.00024930)							
106	Монтаж изоляции трубопровода ф830 матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа с вышки на высоте 6м на двухъярусной эстакаде	М ³	18,29	Маты прошивные S=80мм Проволока вязальная ф1,6	М ³ КГ	22,68 74	Разборка силами Заказчика
107	Монтаж изоляции трубопровода ф830 сталью оцинкованной, работа с вышки на высоте 6м на двухъярусной эстакаде	М ²	249	Сталь оцинкованная ст. 08тс 0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	1,33 2700	Разборка силами Заказчика
108	Монтаж изоляции трубопровода ф89 матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа с вышки на высоте 6м на двухъярусной эстакаде	М ³	0,72	Маты прошивные S=80мм Проволока вязальная ф1,6	М ³ КГ	0,89 4	Разборка силами Заказчика
109	Монтаж изоляции трубопровода ф89 сталью оцинкованной, работа с вышки на высоте 6м на двухъярусной эстакаде	М ²	13,56	Сталь оцинкованная ст. 08тс 0,55мм Саморез 4х13 нак. сверло	ТН ШТ	0,07 150	

110	Монтаж изоляции трубопровода ф57 матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм работа с вышки на высоте 6м на двухъярусной эстакаде	м ³	0,93	Маты прошивные S=80мм Проволока вязальная Ø1,6	м ³ кг	1,15 5,5	Разборка силами Заказчика
111	Монтаж изоляции трубопровода ф57 сталью оцинкованной, работа с вышки на высоте 6м на двухъярусной эстакаде	м ²	18,4	Сталь оцинкованная ст. 08пс 0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,097 200	
11. КР осветлителя №1 на ТФК (инв. №00.00024702)							
112	Демонтаж, монтаж тепловой изоляции криволинейных поверхностей резервуара осветлителя плитами минераловатными	м ² м ³	216 17,28	Минплита ПТЭ-75 2000×1000×80	м ³	21,43	
113	Разборка и покрытие тепловой изоляции криволинейных поверхностей резервуара осветлителя сталью оцинкованной	м ²	216	Сталь оцинкованная ст. 08пс 0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	1,212 2380	
114	Демонтаж, монтаж изоляции трубопровода ф273 матами минераловатными прошивными без обкладок с каркасом из проволоки ф1,6мм; работа с лесов	м ² м ³	25,5 2,04	Маты прошивные S=80мм Проволока вязальная Ø1,6	м ³ кг	2,53 9,4	
115	Разборка и покрытие тепловой трубопровода ф273 сталью оцинкованной	м ²	31,27	Сталь оцинкованная ст. 08пс 0,55мм Саморез 4x13 нак. сверло	тн шт	0,165 344	
116	Установка и разборка наружных инвентарных лесов в горизонтальной проекции на высоту 16м	м ²	320				

Примечание: Материалы по ДВ, автовышка заказчика. 11М, внутрипроектный транспорт для доставки материала к месту выполнения работ подрядчика. Получение и доставка материалов с центрального склада к месту проведения работ силами подрядной организации.

Составил: Ст. мастер цеха №15  О.С. Мошкин

Начальник ТФК цеха №15  И.В. Поляков

Проверил: Зам. главного энергетика  С.А. Колотухин

Согласованно: И.о. главного энергетика  Г.Б. Дябаев

И.о. начальника цеха №15  Н.В. Сутяинова

Начальник цеха №15  В.И. Баскин