

УТВЕРЖДЕНО

ЧАО "Запорожогнеупор"

(название утверждающей организации)

Начальник ЦНО Никольский Е.Е.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

" 06 " 06 2018 г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на отопление

Условия выполнения работ

Объемы работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Установка радиаторов стальных Секции радиаторов биметаллических с боковым подключением Ogint Ultra Plus 500	100 кВт шт	0,1584 88	
2	Комплект для крепления радиаторов 1/2" Установка регистров из труб стальных сварных, диаметр нитки 108 мм	100шт	0,15	
		100 м	0,405	
3	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108	м. нитки	40,5	
		Комплект	4	
4	Установка кранов воздушных Кран для выпуска воздуха, Ду15мм	шт	4	
		шт	2	
5	Установка воздухо отводчиков Воздухо отводчик автоматический, Ду15мм	шт	2	
		шт	2	
6	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт	16	
		шт	4	
		шт	6	
		шт	2	
		шт	4	
		шт	12	
7	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	10 шт	0,2	
		шт	2	
8	Фильтр фланцевый чугунный, фильтр, Ду50мм Ру16	Комплект	2	
		шт	2	
9	Установка кранов воздушных Кран шаровый резьбовой для слива теплоносителя, Ду 15 у16	шт	2	
		шт	2	
10	Установка гребенок паро-водо-распределительных из стальных труб наружный диаметр корпуса 108 мм	комплект	2	
		шт	4	
11	Гребенки паро-водо-распределительные из труб металлических, диаметр корпуса 89x4, 5 мм, с патрубками, L корпуса 600 мм	шт	4	
		шт	4	
12	Приборы, устанавливаемые на технологических трубопроводах и оборудовании на закладных устройствах, соединения резьбовые (манометры)	шт	4	
		шт	2	
13	Приборы, устанавливаемые на технологических трубопроводах и оборудовании на закладных устройствах, соединения резьбовые (кран)	шт	4	
		шт	2	
14	Краны шаровые резьбовые латунные под КИП, Ду15мм Ру16	шт	2	
		шт	2	
15	Приборы, устанавливаемые на технологических трубопроводах и оборудовании на закладных устройствах, соединения резьбовые (термометры)	шт	2	
		шт	2	
16	Оправа защитная для термометра прямая 2П 215/63 6,3	шт	2	
		100 м	0,6672	
17	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб высокого давления наружным диаметром 20 мм с соединением терморезисторной сваркой	100 м	0,6672	

	Трубы Fiber Basalt PLUS diam. 20x2,8 мм Хомуты для крепления пластиковых труб. Ø20x2,8мм	м шт	60 75
13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб высокого давления наружным диаметром 25 мм с соединением терморезисторной сваркой Трубы Fiber Basalt PLUS diam. 25x3,5 мм Хомуты для крепления пластиковых труб, Ø25x3,5мм	100 м м шт	0,30128 28 35
14	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб высокого давления наружным диаметром 32 мм с соединением терморезисторной сваркой Трубы Fiber Basalt PLUS diam. 32x4,5 мм Хомуты для крепления пластиковых труб, Ø32x4,5мм	100 м м шт	0,06396 6 6
15	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	100 м м	0,1 10
16	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных не оцинкованных труб Ø 15 мм Трубы стальные бесшовные цельнотянутые, Ø 15 мм	100 м м	0,3 30
17	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных не оцинкованных труб Ø 25 мм Трубы стальные бесшовные цельнотянутые, Ø 25 мм	100 м м	0,98 98
18	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Ø 32 мм Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, 25, наружный Ø 32 мм, толщина стенки 2,5 мм Переход стальной, исполнение 1, диаметр 80x50 мм Отводы стальные под углом 90°, исполнение 1, Ø 50 мм, Муфта переходная ПЕ/ст, Ø 25x32 ПЕ мм Металлические крепления для трубопроводов	100 м м 10шт шт 10шт кг	0,9 90 0,2 4 0,2 120
19	Гидравлическое испытание стальных трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	2,28
20	Окраска эмалью ПФ-115 труб за два раза	100м2	0,205
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,205
22	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,205
23	Изоляция трубопроводов изоляцией Изофом Мерилон Полуцилиндры из пенополиуретана, толщ. 20мм Полуцилиндры из пенополиуретана, толщ. 40мм	100 п.м м м	3,22 321,36 10,3
24	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	шт	2

Составил: зам. начальника ЦНО  Шатковский Г.Б.  
должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил: и.о. начальника ОКСиИ  Гурский С.В.  
должность, подпись, инициалы, фамилия