

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор ООО "Омсктехуглерод"

 Дмитриев А.М.

" " 2023 г.

### Ведомость объёмов работ № 261/23

на Ремонт отопления. (Производственно-швейный цех:трехэтажное здание, общей площадью 949,5 кв. м. Литера А (Пранова,7) Инв.№ 0025807)

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Демонтажные работы.</b>					
1	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	6,96	
2	2	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	100 м2 наружной площади разобранный изоляции	0,27	
3	3	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,37	
4	4	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,35	
5	5	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100 отверстий	1,28	
6	6	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-03	100 отверстий	1,28	
<b>Раздел 2. Монтажные работы.</b>					
7	7	Установка радиаторов: стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	1,494	
8	8	Радиатор алюминиевый Rifar Base 500/100	шт	766	Материал заказчика
9	9	Крепление для радиатора	шт	288	Материал заказчика
10	10	Установка кранов воздушных	1 компл.	72	
11	11	Монтажный комплект для радиатора 1/2"	шт	72	Материал заказчика
12	12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	1,60178	
13	13	Труба армированная алюминием Pro Aqua Duo 20 (SDR6) (PN25)	м	144	Материал заказчика
14	14	Обвод VTr.739.0.020 20	шт	50	Материал заказчика
15	15	Угольник VTr.751.0.020 20-90	шт	288	Материал заказчика
16	16	Угольник VTr.759.0.020 20-45	шт	144	Материал заказчика
17	17	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу VTr.701.0.02004 20 мм x 1/2"	шт	144	Материал заказчика
18	18	Кран шаровой Valtec Basic 1/2 ВН с американкой VT.227.N.04	шт	72	Материал заказчика
19	19	Клапан радиаторный прямой VT.032.N.04 1/2"	шт	72	Материал заказчика

1	2	3	4	5	6
20	20	Головка термостатическая жидкостная VT.3000.0.0	шт	72	Материал заказчика
21	21	Тройник VTr.731.0.020	шт	18	Материал заказчика
22	22	Муфта переходная VTr.704.0.025020 ВН 25x20	шт	18	Материал заказчика
23	23	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	3,88	
24	24	Труба армированная алюминием Pro Aqua Duo 25 (SDR6) (PN25)	м	360	Материал заказчика
25	25	Хомут мет. д. 20-25 (1/2,3/4) TAEN с резин. уплот.,( шпилька М8*80 и дюбель)	шт	370	Материал заказчика
26	26	Муфта переходная VTr.705.0.025020 ВВ 25x20	шт	14	Материал заказчика
27	27	Муфта переходная VTr.704.0.025020 ВН 25x20	шт	64	Материал заказчика
28	28	Крестовина VTr.741.0.025	шт	32	Материал заказчика
29	29	Муфта VTr.703.0.025 ВВ 25	шт	64	Материал заказчика
30	30	Угольник VTr.751.0.025 25-90	шт	160	Материал заказчика
31	31	Угольник VTr.759.0.025 25-45	шт	80	Материал заказчика
32	32	Фитинг полипропиленовый – тройник переходной VTr.735.0.025020025 25x20x25	шт	30	Материал заказчика
33	33	Фитинг полипропиленовый – тройник с переходом на наружную резьбу VTr.733.0.02504 25x1/2"x25	шт	32	Материал заказчика
34	34	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу VTr.701.0. 25 мм x 3/4"	шт	32	Материал заказчика
35	35	Клапан балансировочный Баллорекс Д20мм	шт	16	Материал заказчика
36	36	Кран шаровой VALTEC BASE 1/2",VT.214	шт	32	Материал заказчика
37	37	Кран шаровой VALTEC BASE 3/4",VT.214	шт	20	Материал заказчика
38	38	Сгон разъемный с наружной резьбой VTr.341.N.0005 3/4"	шт	32	Материал заказчика
39	39	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,12	
40	40	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	12	Материал заказчика
41	41	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,2	
42	42	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	20	Материал заказчика
43	43	Крепление со шпилькой Ду 25	шт	10	Материал заказчика
44	44	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопровода	0,48	
45	45	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	48	Материал заказчика
46	46	Крепление со шпилькой Ду 32	шт	24	Материал заказчика

1	2	3	4	5	6
47	47	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,4	
48	48	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	м	40	Материал заказчика
49	49	Крепление со шпилькой Ду 40	шт	20	Материал заказчика
50	50	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,72	
51	51	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные диаметром условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	72	Материал заказчика
52	52	Отвод стальной 57х3,5 мм	шт	16	Материал заказчика
53	53	Крепление со шпилькой Ду50	шт	24	Материал заказчика
54	54	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	70	Материал заказчика
55	55	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	1,92	
56	56	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,35	
57	57	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0042	Материал заказчика
58	58	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	19,2	
59	59	Теплоизоляция д/труб Ду20.28/13	м	13,2	Материал заказчика
60	60	Теплоизоляция д/труб Ду25.35/13	м	22	Материал заказчика
61	61	Теплоизоляция д/труб Ду32. 42/13	м	52,8	Материал заказчика
62	62	Теплоизоляция д/труб Ду40. 48/13	м	44	Материал заказчика
63	63	Теплоизоляция д/труб.60/13	м	79,2	Материал заказчика
64	64	Скотч армированный 48х50	шт	6	Материал заказчика

Составил: Ст.инженер-теплотехник:



Дровалев А.М.

Проверил: И.о. главного энергетика



Титоров В.А.