

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ к ЛСР № 02-01-03
на Отопление. Производственный корпус ОАО "НИИТФА"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Отопление				
Сантехнические работы				
1	Установка радиаторов: стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	1,0948	
2	Радиаторы стальные панельные РСВ2-1, РСВ2-6 однорядные	кВт	-109,5	
3	Радиаторы Tenrad BM500 цена:450/1,18*1,02/6,59=59,03	секц	680	
4	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	60	
5	Клапан запорный V 2050 цена:1400/1,18*1,02/6,59=183,64	шт	49	
6	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм	1 шт.	49	
7	Антивандалная термостатическая головка 2080Fi цена:31,86euro*40,20/1,18*1,02/6,59=168,00	шт	49	
8	Установка клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	49	
9	Регулируемый запорный клапан для систем отопления V2440 Veramax цена:21,75euro*40,20/1,18*1,02/6,59=114,69	шт	49	
10	Установка кранов проходных на трубопроводах диаметром: до 25 мм	1 шт.	8	
11	Кран водоразборный Enolgas Kit со штуцером 3/4" цена:342/1,18*1,02/6,59=40,27	шт	4	
12	Кран шаровой Enolgas Basis цена:616/1,18*1,02/6,59=80,8	шт	4	
13	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	1,1	
14	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 20 мм	м	-105,4	
15	Труба ТЕСЕflex (сшитый полиэтилен) д-20х3,4 цена:3,5*40,20/1,18*1,02/6,59=18,45	м	105,4	
16	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	1,6	
17	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	-156,5	
18	Труба ТЕСЕflex д-25х4 (сшитый полиэтилен) цена:6,82*40,20/1,18*1,02/6,59=35,96	м	156,5	
19	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:32,0х4,0 мм	100 м трубопровода	2,7	
20	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	-338	
21	Труба ТЕСЕflex д-32х4 (сшитый полиэтилен) цена:10,5*40,20/1,18*1,02/6,59=55,37	м	338	

1	2	3	4	5
22	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:40*4 мм (сшитый полиэтилен)	100 м трубопровода	3	
23	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	-375,6	
24	Труба ТЕСЕflex д-40*4 (сшитый полиэтилен) цена:19,8*40,20/1,18*1,02/6,59=104,40	м	375,6	
25	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:50*4,5 мм (сшитый полиэтилен)	100 м трубопровода	0,8	
26	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	-156,5	
27	Труба ТЕСЕflex д-50*4,5 (сшитый полиэтилен) цена:32,8*40,20/1,18*1,02/6,59=104,40	м	156,5	
28	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубами	10 м трубопровода	43,5	
29	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм	м	-478,5	
30	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 28 мм	м	80	
31	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 35 мм	м	105	
32	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 42 мм	м	170	
33	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 54 мм	м	80	
34	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	9,2	
35	Масляная окраска металлических поверхностей: труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,45	
36	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубами	10 м трубопровода	54,5	
37	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубами	10 м трубопровода	5,6	
38	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 28 мм	м	5	
39	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм	м	-61,6	
40	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 35 мм	м	5	
41	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 42 мм	м	15	
42	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 54 мм	м	3	
43	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм	м	20	
44	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 80 мм	м	3	
45	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 140 мм	м	5	
46	Установка агрегатов воздушно-отопительных масс: до 0,25 т	1 агрегат	4	

1	2	3	4	5
47	Водяной тепловентилятор Volgano VR2, элетрическая тепловая завеса КЭВ 12П-404 Е (компл) цена:121168,70/1,18*1,02/6,59=15893,63	компл	2	
Раздел 2. Узел учета				
48	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	1	
49	Вычислитель кол-ва теплоты ВТК-7-02. Цена:8697/1,18/6,59*1,02	шт	1	
50	Установка расходомера диаметр условного прохода, мм, до 80	1 шт.	2	
51	Преобразователь расхода ПРЕМ-80 ГС. Цена:18927/1,18/6,59*1,02	шт	2	
52	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	1	
53	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-1	
54	Термопара КТС-Б-согл. Цена:1220/1,18/6,59*1,02	шт	1	
55	Монтаж гильз под термосопротивления	1 шт.	2	
56	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,02	
57	Комплект соединений трубопроводов КМ №2. Цена:840/1,18/6,59*1,02	шт	2	
58	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	1 шт.	2	
59	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 89 мм, корпуса 325 мм	шт.	-2	
60	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ-80	шт.	2	
61	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	1 шт.	3	
62	Шкаф управления насосами ШУ-2Н-1,1 кВт. Цена:11400/1,18/6,59*1,02	шт	3	
63	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т	1 насос	6	
64	Насосы центробежные 45/30 с электродвигателем 4А 112 М2 массой агрегата до 0,2 т	компл.	-6	
65	Центробежный насос Wilo IPL 32/130-1.1/2. Цена:23127/1,18/6,59*1,02	шт	2	
66	Центробежный насос Wilo IPL 32/160-1.1/2. Цена:22643/1,18/6,59*1,02	шт	4	
67	Установка регулятора температуры "Термомайзер"	1 шт.	1	
68	Регулятор температуры "Термомайзер". Цена:30590/1,18/6,59*1,02	шт	1	
69	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметр: 50 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	12	
70	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметр 50 мм	шт.	-12	
71	Затвор поворотный межфланцевый BR.J9. д=50. Цена:1670/1,18/6,59*1,02	шт	12	
72	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметр: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2	
73	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметр 100 мм	шт.	-2	
74	Затвор поворотный межфланцевый BR.J9. д=80. Цена:2103/1,18/6,59*1,02	шт	2	
75	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм	1 шт.	15	

1	2	3	4	5
76	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм	шт.	14	
77	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 25 мм	шт.	1	
78	Теплообменник пластинчатый	1 т	0,424	
79	Теплообменник пластинчатый TOP-0,15-5,85-1X(20B/19B). Цена:64974/1,18/6,59*1,02	шт	2	
80	Установка активатора.	1 т фасонных частей	0,0344	
81	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0,0344	
82	Активатор магнитный АМП-50ФЦЛ. Цена:25900/1,18/6,59*1,02	шт	2	
83	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	7	
84	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	-7	
85	Клапаны обратные Enolgas Eurostop 1 1/4	шт.	6	
86	Клапаны обратные Enolgas Eurostop 1/2	шт.	1	
87	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 1	шт.	13	
88	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,3 м3	1 бак	1	
89	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм	1 шт.	1	
90	Клапан предохранительный регулируемый Valtec 1 VT.1831.N. Цена:1291/1,18/6,59*1,02	шт	1	
91	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 15; 20 мм	1 шт.	1	
92	Клапан предохранительный регулируемый Valtec 1/2 VT.1831.N. Цена:488/1,18/6,59*1,02	шт	1	
93	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм	1 шт.	1	
94	Редуктор давления (подпиточный клапан) Valtec 1 1/4. Цена:4357/1,18/6,59*1,02	шт	1	
95	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм	1 шт.	2	
96	Клапан с рычажным приводом регулирующий (балансировочный), марка MSV-I диаметром 20 мм	шт.	2	
97	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм	1 шт.	6	
98	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-25	шт.	2	
99	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-20	шт.	2	
100	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-40	шт.	1	
101	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-32	шт.	1	
102	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм	1 шт.	4	
103	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-25	шт.	4	
104	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм	1 шт.	2	
105	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-50	шт.	2	
106	Установка водоразборных кранов	1 кран	15	
107	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2	
108	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	-2	

1	2	3	4	5
109	Затвор поворотный межфланцевый BR.J9. д=65. Цена:1834/1,18/6,59*1,02	шт	2	
110	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б18бк для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 15 мм	шт.	39	
111	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	31	
112	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,31	
113	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	39	
114	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,05	
115	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,05	
116	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопровода	0,15	
117	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,03	
118	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,2	
119	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровода	0,03	
120	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,15	
121	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм	100 м трубопровода	0,05	
122	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками	10 м трубопровода	7,1	
123	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции	100 м2 изолированной поверхности трубопровода	0,1	
124	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	78	
125	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,48	
126	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,23	

Составил: _____ Л.Иванцова
(должность, подпись, расшифровка)