

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №02-02-02

Отопление и вентиляция

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Отопление				
1	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм	100 м трубопрово да	1,07	
2	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), для температуры до 95 градусов С, диаметром 20 мм	м	-102,506	
3	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм	100 м трубопрово да	1,36	
4	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	-133,824	
5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	100 м трубопрово да	0,48	
6	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	-4,5024	
7	Трубки защитные гофрированные	м	48	
8	Труба STABI PN20 20x2,8	м	341	
9	Труба STABI PN20 25x3,5	м	101	
10	Труба STABI PN20 32x4,4	м	93	
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	2,91	
12	Кран шаровой полнопроходной муфтовый HERZ Ду20	шт	2	
13	Кран шаровой полнопроходной муфтовый HERZ Ду25	шт	2	
14	Вентиль регулирующий HERZ 1/2"	шт	33	
15	Вентиль запорный RL-1 HERZ проходной 1/2"	шт	33	
16	Установка кранов воздушных	1 компл.	2	
17	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 шт.	4	
18	Вентиль балансировый Штремакс-М 3/4"	шт	2	
19	Вентиль балансировый Штремакс-М 1"	шт	2	
20	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,29172	
21	Радиаторы стальные панельные PCB2-1, PCB2-6 однорядные	кВт	-29,172	
22	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип21 400x300(h)	шт	4	

1	2	3	4	5
23	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип21 400x500(h)	шт	2	
24	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип21 500x500(h)	шт	13	
25	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип22 400x500(h)	шт	7	
26	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип22 500x500(h)	шт	5	
27	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип22 600x500(h)	шт	2	
28	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип22 700x500(h)	шт	1	
29	Стальной панельный радиатор Purmo Compact тип22 1000x500(h)	шт	2	
30	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 80 мм	100 м труб нитки регистра	0,017	
Раздел 2. Теплоснабжение				
31	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,55	
32	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,25	
33	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,8	
34	Кран шаровой полнопроходной муфтовый HERZ Ду20	шт	1	
35	Кран шаровой полнопроходной муфтовый HERZ Ду40	шт	3	
36	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 шт.	1	
37	Вентиль балансировочный Штремакс-М 1	шт	1	
38	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	1	
39	Вентиль балансировочный Штремакс-М 40	шт	1	
40	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,5	
41	Краска БТ-177 серебристая	т	-0,009	
42	Грунт-эмаль Металкид-15-01/б	кг	8	
43	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками	10 м трубопровода	8	
44	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	-88	
45	Клей «Армофлекс» 520	л	-1,144	
46	Клей K-FLEX K 414 2,6 lt	шт.	1	
47	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 19 мм диаметром 28 мм	м	55	
48	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 19 мм диаметром 48 мм	м	25	

1	2	3	4	5
49	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг	1 шт.	2	
50	Смесительный узел SURP 40-1.0	шт	1	
51	Смесительный узел SURP 60-6.3	шт	1	
Раздел 3. Распределительная гребенка				
52	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопрово да	0,02	
53	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м трубопрово да	0,02	
54	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	0,04	
55	Кран шаровой полнопроходной муфтовый HERZ Ду25	шт	4	
56	Кран шаровой полнопроходной муфтовый HERZ Ду40	шт	2	
57	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	8	
58	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 шт.	2	
59	Вентиль балансировочный Штремакс-М 1"	шт	2	
60	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	5	
61	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16кч9п для воды и пара давлением 2,5 МПа (25 кгс/м ²), диаметром 32 мм	шт.	2	
62	Кран шаровой муфтовый Valtec для воды диаметром 32 мм, тип в/в	шт.	4	
63	Вентиль балансировочный Штремакс-М 40	шт	1	
64	Затвор поворотный дисковый Ду 40	шт	2	
65	Установка фильтров диаметром 40 мм	10 фильтров	0,3	
66	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	10	
67	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	8	
68	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	
69	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	-2	
70	Насос циркуляционный Wilo TOP-S 30/4	шт	2	
71	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	8	
Раздел 4. Вентиляция				
СИСТЕМА ПВ1				
72	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 камера	1	
73	Стоимость приточновытяжной установки ПВ1	шт.	1	
74	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5м ²	1 решетка	4	
75	Решетки потолочные алюминиевые "АРКОС" типа 4 АПН, размером 600х600 мм	шт.	4	
76	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м ² поверхности воздуховодо в	0,16	

1	2	3	4	5
77	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1000 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,1	
78	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм	шт.	4	
79	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	16	
80	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	10	
81	Изоляция воздухопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	1,56	
82	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	-2,4024	
83	Тепловая изоляция Lamella mat t	м2	26	
СИСТЕМА В2				
84	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	1	
85	Вентилятор WNK 160/1	шт.	1	
86	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	1 шт.	1	
87	Шумоглушитель SGK 160/1	шт.	1	
88	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	1 решетка	6	
89	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS вытяжные DVS, диаметр 100 мм	шт.	6	
90	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1 клапан	1	
91	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали круглого сечения Ко-01 диаметром 315 мм	шт.	1	
92	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм	1 шт.	1	
93	Клапан КЛОП-2(60)-НО-МВ(24)-160-К#11480:1,18:6,36*1,03	шт	1	
94	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,0771	
95	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	7,73	
96	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 280 мм	шт.	6	
97	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м2	м2	0,02	
СИСТЕМА В5				
98	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования 0,05 т	1 шт.	1	
99	Стоимость шкафа СКС1	шт.	1	
100	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	1	
101	Вентилятор WNK 160/1	шт.	1	

1	2	3	4	5
102	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	1 шт.	1	
103	Шумоглушитель SGK 160/1	шт.	1	
104	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1 клапан	1	
105	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали круглого сечения Ко-01 диаметром 315 мм	шт.	1	
106	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм	1 шт.	1	
107	Клапан КЛОП-2(60)-НО-МВ(24)-160-К	шт	1	
108	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,0904	
109	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	9,04	
110	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м2	м2	0,02	
СИСТЕМА П2				
111	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	
112	Стоимость приточновытяжной установки П2	шт.	1	
113	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5м2	1 решетка	18	
114	Решетки потолочные алюминиевые "АРКТОС" типа 4 АПН, размером 600х600 мм	шт.	3	
115	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS приточные DVS-P, диаметр 100 мм	шт.	11	
116	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS приточные DVS-P, диаметр 160 мм	шт.	2	
117	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АМН, размером 100х200 мм	шт.	2	
118	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,2909	
119	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	29,09	
120	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,024	
121	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	2,4	
122	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1000 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,4562	
123	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,034	
124	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	10,8	

1	2	3	4	5
125	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	34,82	
126	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2	3,4	
127	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм	шт.	17	
128	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм	1 шт.	1	
129	Клапан КЛОП-2(60)-НО-МВ(24)-500х300-К	шт	1	
130	Изоляция воздуховодов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	0,24	
131	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	-0,3696	
132	Тепловая изоляция Lamella mat t	м2	4	
СИСТЕМА ВЕ1				
133	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	1 решетка	2	
134	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа АРН размером 200х200 мм	шт.	1	
135	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа АРН, размером 100х200 мм	шт.	1	
СИСТЕМА В4				
136	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	1 вентилятор	1	
137	Вентилятор крышный DVS 355DV	шт.	1	
138	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	1 шт.	1	
139	Крышный шумоглушитель SSD 355/400	шт	1	
140	Установка клапанов обратных периметром до 1600 мм	1 клапан	1	
141	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения Коп-2 периметром 1600 мм	шт.	1	
142	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	1 решетка	15	
143	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS вытяжные DVS, диаметр 100 мм	шт.	9	
144	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS вытяжные DVS, диаметр 160 мм	шт.	2	
145	Решетки потолочные алюминиевые "АРКОС" типа 4 АРН, размером 600х600 мм	шт.	1	
146	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа АРН, размером 100х200 мм	шт.	3	
147	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,189	
148	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	18,9	
149	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,026	

1	2	3	4	5
150	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,192	
151	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	2,6	
152	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	19,2	
153	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1000 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,2275	
154	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	22	
155	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	0,75	
156	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм	шт.	3	
157	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 280 мм	шт.	4	
158	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1000 мм	1 шт.	1	
159	Клапан КЛОП-2(60)-НО-МВ(24)-250x250-К	шт	1	
СИСТЕМА У1,У2				
160	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	1 агрегат	2	
161	Стоимость тепловой завесы КЭВ-9П2021Е	комплект	2	
СИСТЕМА У3				
162	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	1 агрегат	1	
163	Стоимость тепловой завесы А-9	комплект	1	
СИСТЕМА В5				
164	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	1 вентилятор	1	
165	Вентилятор крышный DVS 355DV	шт.	1	
166	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	1 шт.	1	
167	Крышный шумоглушитель SSD 355/400	шт	1	
168	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1 клапан	1	
169	Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали круглого сечения Ко-01 диаметром 315 мм	шт.	1	
170	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	1 решетка	10	
171	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS вытяжные DVS, диаметр 100 мм	шт.	6	
172	Решетки вентиляционные переточные из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки РП, размером 150x300 мм	шт.	4	
173	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм	1 шт.	1	
174	Клапан КЛОП-2(60)-НО-МВ(24)-250-К	шт	1	

1	2	3	4	5
175	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,1068	
176	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	10,68	
177	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 355 мм	100 м2 поверхности воздуховодо в	0,0246	
178	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм	м2	1,96	
179	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	0,5	
180	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 280 мм	шт.	6	
Раздел 5. Кондиционирование				
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ К1				
181	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1	
182	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1	
183	Наружный блок AOG 54 UMAT General	шт.	1	
184	Внутренний блок ABG 54 UBAG General	шт.	1	
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ К2,3				
185	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1	
186	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	2	
187	Наружный блок AONG 30 LAT4 General	шт.	1	
188	Внутренний блок ASHG 18 LFCA General	шт.	2	
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ К4-7				
189	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1	
190	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	4	
191	Внутренний блок ASHG 18 LFCA General	шт.	1	
192	Внутренний блок ASHG 12 LJCA General	шт.	3	
193	Наружный блок AONG 45 LAT8 General	шт.	1	
194	Блок-распределитель UTP-PY02A General	шт.	2	
195	Комплект разветвителей UTP-SX248A General	шт.	1	