

## Ведомость объёмов работ

Отопление и вентиляция

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	
<b>Раздел 1. Система отопления</b>					
1	1	Электрополотенце	шт	6	
2	2	Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4К-0,9-220/380	шт	2	Поставка Заказчика
3	3	Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4К-1,8-220/380	шт	4	Поставка Заказчика
<b>Раздел 2. Работы по установке систем вентиляции</b>					
<b>П1</b>					
4	4	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1	
5	5	Приточная установка UTR 60-30 V1.28- 1,1x30 R.REZ в составе: вставка гибкая WG 60-30, заслонка регулирующая ZR 60- 30, корпус фильтра укороченного UTR 60- 30 FKU, вставка карманная фильтрующая укороченная WFU 60-30 G3, секция промежуточная UTR 60-30 ZP, воздухонагреватель электрический UTR 60-30 ELN/30, вентилятор UTR 60-30 V1.REZ.28-1,1x30, воздухоохладитель фреоновый UTR 60-30 FLO (левый)	шт	1	Поставка Заказчика
6	6	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1	
7	7	Блок управления CHU CR1-E30-1R1R RU	шт	1	Поставка Заказчика
8	8	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	3	2+1
9	9	Комплект частотного преобразователя FC- 051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	шт	2	Поставка Заказчика
10	10	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF	шт	1	Поставка Заказчика
11	11	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	6	1+1+1+3
12	12	Датчик температуры канальный STK-3	шт	1	Поставка Заказчика
13	13	Датчик наружной температуры STN-3	шт	1	Поставка Заказчика
14	14	Датчик комнатной температуры STP-3	шт	1	Поставка Заказчика
15	15	Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором	шт	3	Поставка Заказчика
16	16	Агрегат или машина компрессорно- конденсаторная, масса: 0,18 т	шт	1	
17	17	Компрессорно-конденсаторный блок KSK 005 ST	шт	1	Поставка Заказчика
18	18	Присоединительный комплект R410A 5/1 (Danfoss: 147x5146)	шт	1	Поставка Заказчика
<b>П2</b>					
19	19	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1	

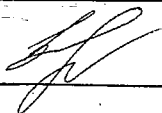
1	2	3	4	5		
20	20	Приточная установка WNK 200/1+WNK 200/1 в составе: фильтр кассетный FKS 200, вставка кассетная фильтрующая FVS 200, заслонка регулирующая ZRK 200, подставка под привод PS, воздухонагреватель электрический ELK 200/6, клапан обратный KOK 200, вентилятор WNK 200/1, хомут соединительный SKL 200	шт	1		Поставка Заказчика
21	21	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1		
22	22	Блок управления CHUT E9-11 RU	шт	1		Поставка Заказчика
23	23	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1		
24	24	Привод воздушной заслонки GSD 321.1A	шт	1		Поставка Заказчика
25	25	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	4	1+3	
26	26	Датчик температуры STK-2M	шт	1		Поставка Заказчика
27	27	Датчик перепада давления 20-200 Pa DPD-2 с контактором	шт	3		Поставка Заказчика
<b>B1</b>						
28	28	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	2	1*2	
29	29	Вентилятор KLR-40B-0,55x15-EX.B-AC R0	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
30	30	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,7109	3,14*0,451*0,04*2+(0,515*2+0,315*2)*0,18*2	
31	31	Вставка гибкая CLKR-400-EX-AC	шт	2		Поставка Заказчика
32	32	Вставка гибкая CLPR-400-EX-AC	шт	2		Поставка Заказчика
33	33	Установка виброизолятора: номер 39	10 шт	0,8	(2*4) / 10	
34	34	Комплект виброопор DO-355/400 (4шт)	компл	2		Поставка Заказчика
35	35	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1		
36	36	Щит управления вентилятором CHU-V2,2 RU/N	шт	1		Поставка Заказчика
37	37	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	4	2*2	
38	38	Частотный преобразователь FC-051PK75 (0,75 кВт, 2,2 А, 380 В) №132F0018	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
39	39	Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
40	40	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	2	1*2	
41	41	Комплект NEMA1-M1 (для FC-051 0,18-0,75кВт) №132B0103	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
<b>B2</b>						
42	42	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	2	1*2	
43	43	Вентилятор KLR-40B-0,55x15-EX.B-AC L0	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
44	44	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,7109	3,14*0,451*0,04*2+(0,515*2+0,315*2)*0,18*2	
45	45	Вставка гибкая CLKR-400-EX-AC	шт	2		Поставка Заказчика
46	46	Вставка гибкая CLPR-400-EX-AC	шт	2		Поставка Заказчика
47	47	Установка виброизолятора: номер 39	10 шт	0,8	(2*4) / 10	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5		
48	48	Комплект виброопор DO-355/400 (4шт)	компл	2		Поставка Заказчика
49	49	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1		
50	50	Щит управления вентилятором CHU-V2,2 RU/N	шт	1		Поставка Заказчика
51	51	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	4	2*2	
52	52	Частотный преобразователь FC-051PK75 (0,75 кВт, 2,2 А, 380 В) №132F0018	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
53	53	Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
54	54	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	2	1*2	
55	55	Комплект NEMA1-M1 (для FC-051 0,18-0,75кВт) №132B0103	шт	2	1*2	Поставка Заказчика
56	56	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1		
57	57	Газоанализатор ДОЗОР-С-1-Н1-6406-1	шт	1		Поставка Заказчика
58	58	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	шт	1		
59	59	Клапан противопожарный ОКС-1М(60)-РВ-НО-250х250	шт	1		Поставка Заказчика
60	60	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	5		
61	61	Клапан обратный АЗЕ 102.000-02	шт	5		Поставка Заказчика
62	62	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 50 кг	шт	2		
63	63	Воздухораспределитель ВЭПш11Н	шт	2		Поставка Заказчика
64	64	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм	шт	2		
65	65	Зонт вытяжной 450х250	шт	2		Поставка Заказчика
66	66	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	17	2+3+1+4+6+1	
67	67	Решетка АМН 200х100	шт	2		Поставка Заказчика
68	68	Решетка АМР 200х100	шт	3		Поставка Заказчика
69	69	Решетка АРН 200х100	шт	1		Поставка Заказчика
70	70	Решетка АМН 400х200	шт	4		Поставка Заказчика
71	71	Решетка АМН 500х200	шт	6		Поставка Заказчика
72	72	Решетка АРН 650х350	шт	1		Поставка Заказчика
73	73	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,1257	12,57 / 100	
74	74	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	12,57	3,14159*0,2*20	Поставка Заказчика
75	75	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,102	10,2 / 100	
76	76	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм (200х100)	м2	10,2	0,1*17*2+0,2*17*2	Поставка Заказчика

1	2	3	4	5		
77	77	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,104	(2,4+8) / 100	
78	78	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм (200x200)	м2	2,4	0,2*3*4	Поставка Заказчика
79	79	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм (250x250)	м2	8	0,25*8*4	Поставка Заказчика
80	80	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,825	(66+14,4+2,1) / 100	
81	81	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (300x250)	м2	66	0,3*2*60+0,25*2*60	Поставка Заказчика
82	82	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (400x200)	м2	14,4	0,4*2*12+0,2*2*12	Поставка Заказчика
83	83	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (500x200)	м2	2,1	0,5*2*1,5+0,2*2*1,5	Поставка Заказчика
84	84	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2	0,02	2 / 100	
85	85	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (650x350)	м2	2	0,65*2*1+0,35*2*1	Поставка Заказчика
86	86	Лючок питометражный АЕ-57	шт	9		Поставка Заказчика
<b>Покрасочные работы</b>						
87	87	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-068	100 м2	2,14	214 / 100	
88	88	Грунтовка ХВ-010М	кг	34,026		
89	89	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-759	100 м2	2,14	214 / 100	
90	90	Эмаль ХС-710 серая	т	0,0407	40,66/1000	
<b>Теплоизоляция</b>						
91	91	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3	2,1		
92	92	Мат прошивной технотекс 80	м3	2,163		
93	93	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,3	300/1000	
94	94	Кронштейны (Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93)	кг	39,208	10*3,77*1,04	
<b>Раздел 3. Система кондиционирования</b>						
95	95	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100 м	0,12	(6+6) / 100	
96	96	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатанные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 15,88 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	6		
97	97	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатанные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 22,22 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	6		
98	98	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	1,2	(6+6) / 10	

1	2	3	4	5		
99	99	Трубная изоляция Thermaflex ThermaSmart PRO 5/8"	м	6,6	6*1,1	
##	100	Трубная изоляция Thermaflex ThermaSmart PRO 7/8"	м	6,6	6*1,1	
##	101	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04	4 / 100	
##	102	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,003	3/1000	
<b>Раздел 4. Доставка материалов</b>						
<i>Материалы подрядчика 229км</i>						
##	103	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 200 км/Иркутск-Тыреть 229 км	1 т груза	3,62		
##	104	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	3,62		
##	105	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: III класс груза до 200 км	1 т груза	0,168		
##	106	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: III класс груза	1 т груза	0,168		
<i>Оборудование</i>						
##	107	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: III класс груза до 200 км	1 т груза	0,888		
##	108	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: III класс груза	1 т груза	0,888		

Составил:  /А.Ф. Бурдыко/

Проверил: \_\_\_\_\_ /С.В. Шевчук/

