

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 6
К ДОГОВОРУ СТРОИТЕЛЬНОГО СУБПОДРЯДА
№ MBM/19-07-СП1 от 29 сентября 2023 г.**

г. Москва

«01» августа 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ШЕЛПРОКК» (сокращенное наименование – ООО «ШЕЛПРОКК»), именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице генерального директора Бусела Евгения Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ИНЖСОЛЮШН» (сокращенное наименование – ООО «ИНЖСОЛЮШН»), ОГРН 1217700115522, ИНН 9725046200, именуемое в дальнейшем «**Субподрядчик**», в лице генерального директора Гусенкова Александра Валентиновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение №6 (далее – Соглашение) к Договору строительного субподряда № MBM/19-07-СП1 от 29 сентября 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению уточнить объем строительно-монтажных работ по Договору и изложить п.2.1 Договора в новой редакции:
- «2.1. Цена Работ по Договору составляет 53 434 442,79 руб. (Пятьдесят три миллиона четыреста тридцать четыре тысячи четыреста сорок два рубля 79 копеек), кроме того НДС 20 %: 10 686 888,56 руб. (Десять миллионов шестьсот восемьдесят шесть тысяч восемьсот восемьдесят восемь рублей 56 копеек), всего с НДС: 64 121 331,35 руб. (Шестьдесят четыре миллиона сто двадцать одна тысяча триста тридцать один рубль 35 копеек) и формируется на основании Ведомости и стоимости Строительно-монтажных работ (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»
2. Изложить Приложение № 1.1. к Договору «Ведомость и стоимость Строительно-монтажных работ» в новой редакции приложения № 1 к настоящему Соглашению.
3. Изложить Приложение № 1.3. «Перечень материалов, поставляемых Субподрядчиком» в новой редакции приложения № 2 к настоящему Соглашению.
4. К настоящему Соглашению прилагаются и являются его неотъемлемой частью:
Приложение № 1. «Ведомость и стоимость Строительно-монтажных работ»
Приложение № 2 «Перечень материалов, поставляемых Субподрядчиком»
5. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим Соглашением, Стороны руководствуются условиями Договора.
6. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания.
7. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора, составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
8. Подписи Сторон:

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШЕЛПРОКК»

_____ Е.А. Бусел
м.п. 

Субподрядчик:

Генеральный директор
ООО «ИНЖСОЛЮШН»

_____ А.В. Гусенков
м.п. 

Ведомость и стоимость строительно-монтажных работ
Объект: Цех №8 с АБК, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.изм.	Кол-во	СТОИМОСТЬ РАБОТ, РУБ С НДС		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, РУБ С НДС		ИТОГО, РУБ С НДС:
				За ед.	Итого	"Материал"	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					(4*6)		(4*6)	(8+9)
130-23-0В1 Отопление, вентиляция и кондиционирование. АБК								
ОТОПЛЕНИЕ								
Система отопления С1								
1	Насос циркуляционный	UPS 65-180 F 400B	шт	1	29 840,00	29 840,00	157 054,00	186 894,00
2	Фильтр-грязевик	Ду65	шт	1	2 500,00	2 500,00	11 167,00	13 667,00
3	Радиатор секционный биметаллический высотой 500 мм с кронштейнами и комплектом крепления	BILUX RT	комп	58				
4	BILUX RT500/14		шт	7	3 500,00	24 500,00	12 534,00	112 238,00
5	BILUX RT500/12		шт	9	3 500,00	31 500,00	10 744,00	128 196,00
6	BILUX RT500/10		шт	17	3 500,00	59 500,00	8 953,00	152 201,00
7	BILUX RT500/8		шт	17	3 500,00	59 500,00	7 162,00	121 754,00
8	BILUX RT300/16		шт	7	3 500,00	24 500,00	10 080,00	95 060,00
9	BILUX RT300/22		шт	1	3 500,00	3 500,00	19 404,00	22 904,00
10	Монтажный присоединительный комплект 1/2" и комплект креплений		комп	58	0,00	0,00	316,00	18 328,00
11	Комплект для бокового подключения радиатора (термостатический клапан прямой ф15, вентиль на обратную подводу запорный прямой ф15, термостатический элемент 8-32С)	Giacomini R470FX012	шт.	58	2 000,00	116 000,00	3 793,00	219 994,00
12	Клапан балансировочный Ду50	MVT-R	шт	1	1 350,00	1 350,00	24 267,60	25 617,60
13	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной		шт	1	1 350,00	1 350,00	3 642,00	4 992,00
14	Клапан балансировочный Ду40	MVT-R	шт	1	1 200,00	1 200,00	14 666,40	15 866,40
15	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт	1	1 200,00	1 200,00	2 288,52	3 488,52
16	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	71	600,00	42 600,00	335,00	66 385,00
17	Кран шаровый муфтовый Ду=20мм LD Pride, полнопроходной		шт	10	600,00	6 000,00	534,00	11 340,00
18	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт	8	600,00	4 800,00	1 026,00	13 008,00
19	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт	2	1 200,00	2 400,00	2 288,52	4 677,04
20	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной		шт	2	1 350,00	2 700,00	3 277,80	9 255,60
21	Кран шаровый фланцевый Ду=65мм КШ Ц Ф LD полнопроходной		шт	6	1 409,00	8 454,00	7 047,00	50 736,00
22	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	4	600,00	2 400,00	928,00	6 112,00
23	Труба стальная э/св Ø76x4		п.м.	310	1 150,00	356 500,00	755,00	590 550,00
24	Труба стальная ВГП Ø50		п.м.	95	1 000,00	95 000,00	504,00	142 880,00
25	Труба стальная ВГП Ø40		п.м.	42	700,00	29 400,00	421,00	47 082,00
26	Труба стальная ВГП Ø32		п.м.	15	700,00	10 500,00	332,00	15 480,00
27	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	56	650,00	36 400,00	237,00	49 672,00
28	Труба стальная ВГП Ø20		п.м.	25	650,00	16 250,00	199,00	21 225,00
29	Труба полипропиленовая PN25		п.м.	0	650,00	0,00	153,00	0,00
30	Труба полипропиленовая PN25	Ø32x5,4	п.м.	20	500,00	10 000,00	149,00	12 980,00
31	Труба полипропиленовая PN25	Ø25x4,2	п.м.	60	500,00	30 000,00	88,00	35 280,00
32	Труба полипропиленовая PN25	Ø20x3,4	п.м.	420	500,00	210 000,00	60,00	235 200,00
33	Фитинги		к-т	1	143 680,00	143 680,00	65 776,00	209 456,00
34	Гильза стальная	Ø108x3,0	м	2	0,00	0,00	844,00	1 688,00
35	Гильза стальная	Ø50	м	8	0,00	0,00	471,00	3 768,00
36	Гильза стальная	Ø32	м	18	0,00	0,00	305,00	5 490,00
37	Гильза стальная	Ø25	м	56	0,00	0,00	237,00	13 272,00
38	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС			0	0,00	0,00	0,00	0,00
39	13x76		п.м.	310	290,00	89 900,00	115,00	125 550,00
40	13x63		п.м.	95	290,00	27 550,00	89,00	36 005,00
41	13x50		п.м.	42	290,00	12 180,00	70,00	15 120,00
42	13x40		п.м.	15	290,00	4 350,00	59,00	5 235,00
43	13x32		п.м.	56	290,00	16 240,00	59,00	19 544,00
44	13x25		п.м.	25	290,00	7 250,00	45,00	8 375,00
45	13x20		п.м.	0	290,00	0,00	37,00	0,00
46	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1	0,00	0,00	66 809,00	66 809,00
47	Теплоснабжение установки П1							
48	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт.	2	600,00	1 200,00	928,00	3 056,00
49	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	600,00	1 200,00	1 026,00	3 252,00
50	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	390	650,00	253 500,00	237,00	345 930,00
51	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13x32		п.м.	390	290,00	113 100,00	45,00	17 550,00
52	Фитинги		к-т	1	0,00	0,00	18 486,00	18 486,00
53	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1	0,00	0,00	19 270,00	19 270,00
54	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	600,00	1 200,00	1 026,00	3 252,00
55	Вентиляция							
56	Система П1							
57	Вставка гибкая	VKG 800x500	шт.	1	1 502,00	1 502,00	3 517,63	5 019,63
58	Клапан воздушный с электроприводом	VKZ(A) 800x500 BFN230	шт.	1	11 286,00	11 286,00	30 822,43	42 108,43
59	Канальный фильтр	VK(K) 800x500 F4, VKF(K) 800x500	шт.	1	5 023,00	5 023,00	11 761,90	16 784,90
60	Воздуонагреватель водяной	VKH-W 800x500/3	шт.	1	10 638,00	10 638,00	24 909,12	35 547,12
61	Канальный вентилятор: L=4025м3/ч, P=300Па	VKV 800x500 4.3/380	шт.	1	37 939,00	37 939,00	88 833,60	126 772,60
62	Вставка гибкая	VKG 800x500	шт.	1	1 502,00	1 502,00	3 517,63	5 019,63
63	Узел терморегулирования	VKRG-4(24)/60-3	шт.	1	20 865,00	20 865,00	71 535,60	92 400,60
64	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800x500	шт.	2	4 500,00	9 000,00	16 013,05	41 026,10
65	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-500x250	шт.	1	4 500,00	4 500,00	12 276,00	16 776,00
66	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	2,4	600,00		588,00	2 851,20
67	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	52	600,00		381,00	51 012,00
68	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	4	400,00	1 600,00	900,00	5 200,00
69	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	15	300,00	4 500,00	234,00	8 010,00
70	Дроссель-клапан	500x250	шт.	2	1 250,00	2 500,00	1 163,40	4 826,80
71	Дроссель-клапан	Ф200	шт.	9	850,00	7 650,00	347,20	10 774,80
72	Дроссель-клапан	Ф125	шт.	13	850,00	11 050,00	311,88	15 104,40
73	Решетка наружная	800x500	шт	1	1 500,00	1 500,00	4 175,00	5 675,00

75	Диффузор приточный	ДП-Ø200	шт.	9	600,00	5 400,00	784,00	7 056,00	12 456,00
76	Диффузор приточный	ДП-Ø125	шт.	14	600,00	8 400,00	420,00	5 880,00	14 280,00
77	Решетка вентиляционная	200x100	шт.	12	800,00	9 600,00	721,00	8 652,00	18 252,00
78	Воздуховоды из оц. Стали б=0,5мм		м2	12,85	1 050,00	13 492,50	840,00	10 794,00	24 286,50
79	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм		м2	132,564	1 050,00	139 192,20	1 190,00	157 751,16	296 943,36
80	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,7мм		м2	13,627	1 050,00	14 308,35	2 380,00	32 432,26	46 740,61
81	Расходный материал для креплений и монтажа		м2	2,448	1 050,00	2 570,40	3 080,00	7 539,84	10 110,24
82	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	32 642,00	32 642,00	32 642,00
83	Система В1								
84	Канальный вентилятор: L=580м3, P=160Па	VKVR(P) ф200	шт.	1	3 518,00	3 518,00	7 588,80	7 588,80	11 106,80
85	Канальный шумоглушитель	VKN ф200 L600	шт.	1	2 005,00	2 005,00	4 910,40	4 910,40	6 915,40
86	Узел прохода УП1	ф200	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
87	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф200	шт.	3	4 500,00		11 450,63		47 851,88
88	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/200	шт.	1	400,00	400,00	952,80	952,80	1 352,80
89	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	3	300,00	900,00	234,00	702,00	1 602,00
90	Дроссель-клапан	ф160	шт.	1	850,00	850,00	316,40	316,40	1 166,40
91	Дроссель-клапан	ф125	шт.	1	850,00	850,00	311,88	311,88	1 161,88
92	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø160	шт.	2	600,00	1 200,00	630,00	1 260,00	2 460,00
93	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	1	600,00	600,00	420,00	420,00	1 020,00
94	Зонт вентиляционный	ф200	шт.	1	1 200,00	1 200,00	350,00	350,00	1 550,00
95	Воздуховод Ø200, Ø160 б=0,5мм		м2	12,626	1 050,00	13 257,30	840,00	10 605,84	23 863,14
96	Фасонные изделия Ø200, Ø160 б=0,5мм		м2	3,325	1 050,00	3 491,25	3 080,00	10 241,00	13 732,25
97	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	1 218,00	1 218,00	1 218,00
98	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	4,4	600,00	2 640,00	588,00	2 587,20	5 227,20
99	Система В2								
100	Канальный вентилятор: L=300м3, P=150Па	VKVR(P) ф125	шт.	1	2 829,00	2 829,00	5 624,64	5 624,64	8 453,64
101	Канальный шумоглушитель	VKN ф125 L600	шт.	1	1 681,00	1 681,00	4 575,60	4 575,60	6 256,60
102	Узел прохода УП1	ф200	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
103	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф125	шт.	2	4 500,00		11 136,75		31 273,50
104	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-18/125	шт.	1	400,00	400,00	952,80	952,80	1 352,80
105	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	4	300,00	1 200,00	234,00	936,00	2 136,00
106	Дроссель-клапан	ф125	шт.	2	850,00	1 700,00	311,88	623,75	2 323,75
107	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	6	600,00	3 600,00	420,00	2 520,00	6 120,00
108	Зонт вентиляционный	ф125	шт.	1	1 200,00	1 200,00	300,00	300,00	1 500,00
109	Воздуховод Ø125 б=0,5мм		м2	7,1	1 050,00	7 455,00	840,00	5 964,00	13 419,00
110	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	1,71	1 050,00	1 795,50	3 080,00	5 266,80	7 062,30
111	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	1 688,00	1 688,00	1 688,00
112	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	3	600,00	1 800,00	588,00	1 764,00	3 564,00
113	Система В3								
114	Канальный вентилятор: L=980м3, P=200Па	VKVR(P) ф250	шт.	1	4 518,00	4 518,00	7 588,80	7 588,80	12 106,80
115	Канальный шумоглушитель	VKN ф250 L600	шт.	1	3 005,00	3 005,00	5 133,60	5 133,60	8 138,60
116	Узел прохода УП1-01	ф250	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
117	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф250	шт.	2	4 500,00		12 807,65		34 615,30
118	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/250	шт.	1	400,00	400,00	952,80	952,80	1 352,80
119	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	5	300,00	1 500,00	234,00	1 170,00	2 670,00
120	Дроссель-клапан	ф200	шт.	2	850,00	1 700,00	347,20	694,40	2 394,40
121	Дроссель-клапан	ф160	шт.	1	850,00	850,00	316,40	316,40	1 166,40
122	Дроссель-клапан	ф125	шт.	1	850,00	850,00	311,88	311,88	1 161,88
123	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2	600,00	1 200,00	784,00	1 568,00	2 768,00
124	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø160	шт.	1	600,00	600,00	420,00	420,00	1 020,00
125	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	5	600,00	3 000,00	420,00	2 100,00	5 100,00
126	Зонт вентиляционный	ф250	шт.	1	1 200,00	1 200,00	450,00	450,00	1 650,00
127	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	25,229	1 050,00	26 490,45	840,00	21 192,36	47 682,81
128	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	4,602	1 050,00	4 832,10	3 080,00	14 174,16	19 006,26
129	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	4 701,00	4 701,00	4 701,00
130	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5	600,00	3 300,00	588,00	3 234,00	6 534,00
131	Система В4								
132	Канальный вентилятор: L=1200м3, P=210Па	VKVR(P) ф250	шт.	1	4 518,00	4 518,00	7 588,80	7 588,80	12 106,80
133	Канальный шумоглушитель	VKN ф250 L600	шт.	1	3 005,00	3 005,00	5 133,60	5 133,60	8 138,60
134	Узел прохода УП1-01	ф250	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
135	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф250	шт.	2	4 500,00		12 807,65		34 615,30
136	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/250	шт.	1	400,00	400,00	952,80	952,80	1 352,80
137	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	4	300,00	1 200,00	234,00	936,00	2 136,00
138	Дроссель-клапан	ф200	шт.	2	850,00	1 700,00	347,20	694,40	2 394,40
139	Дроссель-клапан	ф125	шт.	3	850,00	2 550,00	311,88	935,63	3 485,63
140	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2	600,00	1 200,00	784,00	1 568,00	2 768,00
141	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	4	600,00	2 400,00	420,00	1 680,00	4 080,00
142	Зонт вентиляционный	ф250	шт.	1	1 200,00	1 200,00	450,00	450,00	1 650,00
143	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	19,774	1 050,00	20 762,70	840,00	16 610,16	37 372,86
144	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	4,532	1 050,00	4 758,60	3 080,00	13 958,56	18 717,16
145	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	4 701,00	4 701,00	4 701,00
146	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5	600,00	3 300,00	588,00	3 234,00	6 534,00
147	Система В5								
148	Канальный вентилятор: L=910м3, P=180Па	VKVR(P) ф250	шт.	1	4 518,00	4 518,00	7 588,80	7 588,80	12 106,80
149	Канальный шумоглушитель	VKN ф250 L600	шт.	1	3 005,00	3 005,00	5 133,60	5 133,60	8 138,60
150	Узел прохода УП1-01	ф250	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
151	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф250	шт.	2	4 500,00		12 807,65		34 615,30
152	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/250	шт.	1	400,00	400,00	952,80	952,80	1 352,80
153	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	5	300,00	1 500,00	234,00	1 170,00	2 670,00
154	Дроссель-клапан	ф200	шт.	2	850,00	1 700,00	347,20	694,40	2 394,40
155	Дроссель-клапан	ф160	шт.	1	850,00	850,00	316,40	316,40	1 166,40
156	Дроссель-клапан	ф125	шт.	4	850,00	3 400,00	311,88	1 247,51	4 647,51
157	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2	600,00	1 200,00	784,00	1 568,00	2 768,00
158	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	9	600,00	5 400,00	420,00	3 780,00	9 180,00
159	Зонт вентиляционный	ф250	шт.	1	1 200,00	1 200,00	450,00	450,00	1 650,00
160	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	18,444	1 050,00	19 366,20	840,00	15 492,96	34 859,16
161	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	6,418	1 050,00	6 738,90	3 080,00	19 767,44	26 506,34
162	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	4 701,00	4 701,00	4 701,00
163	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5	600,00	3 300,00	588,00	3 234,00	6 534,00
164	Система В6								
165	Канальный вентилятор: L=300м3, P=150Па	VKVR(P) ф125	шт.	1	2 829,00	2 829,00	5 624,64	5 624,64	8 453,64
166	Канальный шумоглушитель	VKN ф125 L600	шт.	1	1 681,00	1 681,00	4 575,60	4 575,60	6 256,60
167	Узел прохода УП1	ф200	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
168	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф125	шт.	2	4 500,00		11 136,75		31 273,50
169	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	2	300,00	600,00	234,00	468,00	1 068,00
170	Дроссель-клапан	ф125	шт.	1	850,00	850,00	311,88	311,88	1 161,88
171	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	1	600,00	600,00	420,00	420,00	1 020,00
172	Зонт вентиляционный	ф125	шт.	1	1 200,00	1 200,00	300,00	300,00	1 500,00
173	Воздуховод Ø125 б=0,5мм		м2	3,73	1 050,00	3 916,50	840,00	3 133,20	7 049,70

174	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	0,46	1 050,00	483,00	3 080,00	1 416,80	1 899,80
175	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	3	600,00	1 800,00	588,00	1 764,00	3 564,00
176	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	1 688,00	1 688,00	1 688,00
177	Система ПД1			0					
178	Вентилятор осевой: L=12600м3, P=500Па	НАПОР-5-5,5х3000-3Д38-02	шт	1	25 108,00	25 108,00	69 455,38	69 455,38	94 563,38
179	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый 600х400	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-600х400	шт	2	5 616,00	11 232,00	12 134,64	24 269,28	35 501,28
180	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый ф500	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-ф500-(Ф)	шт	1	5 577,00	5 577,00	12 144,31	12 144,31	17 721,31
181	Гибкая вставка	Ø500	шт	2	1 554,00	3 108,00	3 826,00	7 652,00	10 760,00
182	Защитное ограждение	Ø500	шт	1	2 032,00	2 032,00	5 000,00	5 000,00	7 032,00
183	Решетка наружная	Ø500	шт	1	1 500,00	1 500,00	4 557,00	4 557,00	6 057,00
184	Декоративная решетка	600х400	шт	2	1 500,00	3 000,00	2 499,00	4 998,00	7 998,00
185	Фасонные детали воздуховодов из оцинкованной стали Ø500, 600х400		м2	12,034	1 200,00	14 440,80	3 017,00	36 306,58	50 747,38
186	Воздуховод из оцинкованной стали б=0,8 мм Ø500, 600х400		м2	56,985	1 200,00	68 382,00	1 933,00	110 152,01	178 534,01
187	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	89,7247	600,00	53 834,82	588,00	52 758,12	106 592,94
188	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	35 562,00	35 562,00	35 562,00
189	Система ДУ1			0		0,00		0,00	
190	Вентилятор дымоудаления осевой: L=18000м3, P=600Па	ВО-090-ДУ-600°С-11/1435-04-26	шт	1	115 637,00	115 637,00	310 498,73	310 498,73	426 135,73
191	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый 400х500	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-400х500	шт	4	6 729,00	26 916,00	14 539,25	58 156,99	85 072,99
192	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый ф800	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-ф800-(Ф)	шт	1	8 615,00	8 615,00	18 744,34	18 744,34	27 359,34
193	Гибкая вставка термостойкая ф800	Ø900	шт	2	3 841,00	7 682,00	8 657,00	17 314,00	24 996,00
194	Декоративная решетка	400х500	шт	4	1 500,00	6 000,00	3 528,00	14 112,00	20 112,00
195	Зонт вентиляционный 800х500		шт	1	1 560,00	1 560,00	5 971,00	5 971,00	7 531,00
196	Фасонные детали воздуховодов из черной стали 800х600, 800х500, Ø800		м2	28,63	1 200,00	34 356,00	3 440,00	98 487,20	132 843,20
197	Воздуховод из черной стали б=1,2 мм 800х500		м2	154,3	1 200,00	185 160,00	2 078,00	320 635,40	505 795,40
198	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	237,809	600,00	142 685,40	588,00	139 831,69	282 517,09
199	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	31 415,00	31 415,00	31 415,00
200	Кондиционирование воздуха								
201	Система К1								
202	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп						
203	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(A) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	45 868,00	45 868,00	59 868,00
204	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	37 474,00	74 948,00	102 948,00
205	Наружный блок	MDV-V48W/DHN1(A) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	294 438,13	294 438,13	338 604,13
206	ИК-пульт управления		шт	1		0,00		0,00	
207	Медные трубы в изоляции								
208	Ø6,4 мм	п.м	22	355,00	7 810,00	240,00	5 280,00	13 090,00	
209	Ø9,5 мм	п.м	33	435,00	14 355,00	403,00	13 299,00	27 654,00	
210	Ø12,7 мм (раз)	п.м	4	457,00	1 828,00	524,00	2 096,00	3 924,00	
211	Ø19 мм (раз)	п.м	15	501,00	7 515,00	877,00	13 155,00	20 670,00	
212	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3	2 500,00	7 500,00	8 211,00	24 633,00	32 133,00
213	Поставка под наружный блок		шт	1	2 500,00	2 500,00	5 000,00	5 000,00	7 500,00
214	Дренажный трубопровод из труб PPRC	Ø20х3,4	п.м	16	500,00	8 000,00	117,00	1 872,00	9 872,00
215	Комплект крепежа и расходных материалов		комп	1	0,00	0,00	12 600,00	12 600,00	12 600,00
216	Пуско-наладочные работы		к-т	1	366 000,00	366 000,00	0,00	0,00	366 000,00
217	Исполнительная документация		к-т	1	162 000,00	162 000,00	0,00	0,00	162 000,00
218	ИТОГО по разделу 130-23-0В1 "Отопление, вентиляция и кондиционирование . АБК", в том числе НДС 20%					3 935 401,97		4 733 832,84	8 669 234,81
219	130-23-0В2 Цех № 8. Отопление и вентиляция								
220	Вентиляция								
221	Оборудование								
222	Вентиляционные установки								
223	П1								
224	Установка приточная П1	VKC-S-20-GSSMF4H1VsNG K-L	шт.	1	228 206,58	228 206,58	566 028,50	566 028,50	794 235,08
225	Автоматика	VAC-W-SLD1D3D35D125T 123T123D14	шт.	1	77 780,28	77 780,28	200 330,93	200 330,93	278 111,21
226	Преобразователь частоты	11,0 кВт 380В	шт.	1	32 933,00	32 933,00	103 503,05	103 503,05	136 436,05
227	П2								
228	Установка приточная П2	VKC-S-20-GSSMF4H1VsNG K-R	шт.	1	221 688,18	221 688,18	565 704,12	565 704,12	787 392,30
229	Автоматика	VAC-W-SLD1D3D35D125T 123T123D14	шт.	1	77 780,28	77 780,28	200 330,93	200 330,93	278 111,21
230	Преобразователь частоты	11,0 кВт 380В	шт.	1	32 933,00	32 933,00	103 503,05	103 503,05	136 436,05
231	П3								
232	Установка приточная П3	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 767,55	469 767,55	644 640,85
233	Автоматика	VAC-W-SLD1D3D35D125T 123T123D14	шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
234	Преобразователь частоты	5,5 кВт 380В	шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
235	П4								
236	Установка приточная П4	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-L	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 474,42	469 474,42	644 347,72
237	Автоматика	VAC-W-SLD1D3D35D125T 123T123D14	шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
238	Преобразователь частоты	5,5 кВт 380В	шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
239	П5								
240	Установка приточная П5	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 767,55	469 767,55	644 640,85
241	Автоматика	VAC-W-SLD1D3D35D125T 123T123D14	шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
242	Преобразователь частоты	5,5 кВт 380В	шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
243	П6								
244	Установка приточная П6	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-L	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 474,42	469 474,42	644 347,72
245	Автоматика	VAC-W-SLD1D3D35D125T 123T123D14	шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
246	Преобразователь частоты	5,5 кВт 380В	шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21

246	Установка приточная П6	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 767,55	469 767,55	644 640,85
247	Автоматика	VAC-W-SLD1D3D35D125T	шт.	1					
248	Преобразователь частоты	123T123D14	шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
249	П7В5	5,5 кВт 380В	шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
250	Установка приточно-вытяжная П7В5	VKV 900x500 6.3/380	шт.	1	134 605,80	134 605,80	281 150,90	281 150,90	415 756,70
251	Автоматика	VAK-SL	шт.	1	49 482,08	49 482,08	30 335,11	30 335,11	79 817,19
252	Преобразователь частоты	4,0 кВт 380В	шт.	1	12 559,00	12 559,00	42 774,79	42 774,79	55 333,79
253	Преобразователь частоты	4,0 кВт 380В	шт.	1	10 969,00	10 969,00	42 774,79	42 774,79	53 743,79
254	В1, В2								
255	Вентилятор	ВКР-8-ДУ-С-2ч/400°С-18,5/1500	шт.	2	69 989,22	139 978,44	236 992,00	473 984,00	613 962,44
256	Стакан монтажный	СТКВ-М для ВКР-В(С) 7,1-9	шт.	2	18 412,38	36 824,76	47 103,00	94 206,00	131 030,76
257	Автоматика	VAK-Sh (18,5 кВт)	шт.	2	21 322,87	42 645,74	39 580,00	79 160,00	121 805,74
258	Преобразователь частоты	18,5 кВт/380В	шт.	2	19 916,00	39 832,00	168 216,00	336 432,00	376 264,00
259	В3, В4								
260	Вентилятор	ВКР-8-ДУ-С-2ч/400°С-5,5/1000	шт.	2	69 989,22	139 978,44	159 975,62	319 951,25	459 929,69
261	Стакан монтажный	СТКВ-М для ВКР-В(С) 7,1-9	шт.	2	18 412,38	36 824,76	38 478,19	76 956,38	113 781,14
262	Автоматика	VAK-Sh (5,5 кВт)	шт.	2	21 322,87	42 645,74	33 285,07	66 570,14	109 215,88
263	Преобразователь частоты	5,5 кВт/380В	шт.	2	19 916,00	39 832,00	62 594,21	125 188,42	165 020,42
264	В3.1, В4.1								
265	Вентилятор	ВКР-8-ДУ-С-2ч/400°С-5,5/1000	шт.	2	69 989	139 978,44	159 976	319 951,25	459 930
266	Стакан монтажный	СТКВ-М для ВКР-В(С) 7,1-9	шт.	2	18 412	36 824,76	38 478	76 956,38	113 781
267	Автоматика	VAK-Sh (5,5 кВт)	шт.	2	21 323	42 645,74	33 285	66 570,14	109 216
268	Преобразователь частоты	5,5 кВт/380В	шт.	2	19 916	39 832,00	62 594	125 188,42	165 020
269									
270	Материалы								
271	П1								
272	Огнезадерживающий клапан НО ф1400, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-1500x1000	шт.	1	13 504,75	13 504,75	36 380,11	36 380,11	49 884,86
273	Огнезадерживающий клапан НО 800x800, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800x800	шт.	1	6 467,00	6 467,00	17 422,25	17 422,25	23 889,25
274	Решетка наружная металлическая 800x800	АРН 800x800	шт.	1	3 004,89	3 004,89	7 329,00	7 329,00	10 333,89
275	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	4 003,24	48 038,88	9 764,00	117 168,00	165 206,88
276	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	800,00	9 600,00	2 142,00	25 704,00	35 304,00
277	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	145,222	1 875,00	272 291,25	869,00	126 197,92	398 489,17
278	ф500		мп	73,6		0,00		0,00	
279	ф710		мп	13,302		0,00		0,00	
280	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	15,3	1 875,00	28 610,63	1 617,00	24 673,80	53 284,43
281	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	146,855	1 875,00	275 353,13	1 226,00	180 044,23	455 397,36
282	ф900		мп	14,55		0,00		0,00	
283	ф1120		мп	14,1		0,00		0,00	
284	ф1250		мп	14,306		0,00		0,00	
285	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	20,0	1 875,00	37 492,50	2 132,00	42 631,47	80 123,97
	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении		м2	98,764	2 075,00	204 935,30	1 226,00	121 084,66	326 019,96
	ф1400		мп	22,467		0,00		0,00	
	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении ф1400		м2	60,8	2 075,00	126 118,50	2 132,00	129 582,96	255 701,46
286	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	15,2	1 875,00	28 500,00	1 190,00	18 088,00	46 588,00
287	800x800		мп	4,75		0,00		0,00	
288	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	8,3	1 875,00	15 525,00	1 764,00	14 605,92	30 130,92
289	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,5	1 875,00	4 687,50	1 428,00	3 570,00	8 257,50
290	1800x700		мп	0,5		0,00		0,00	
291	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	4,2	1 875,00	7 875,00	2 646,00	11 113,20	18 988,20
292	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	46	600,00	27 600,00	381,00	17 526,00	45 126,00
293	Сетка металлическая, ячейкой 10x10мм		м2	1,26	1 000,00	1 260,00	123,00	154,98	1 414,98
294	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	137 961,00	137 961,00	137 961,00
295	П2								
296	Огнезадерживающий клапан НО ф1400, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-1500x1000	шт.	1	13 504,75	13 504,75	36 380,11	36 380,11	49 884,86
297	Огнезадерживающий клапан НО 800x800, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800x800	шт.	1	6 467,00	6 467,00	17 422,25	17 422,25	23 889,25
298	Решетка наружная металлическая 800x800	АРН 800x800	шт.	1	3 004,89	3 004,89	7 329,00	7 329,00	10 333,89
299	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	4 003,24	48 038,88	9 764,00	117 168,00	165 206,88
300	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	800,00	9 600,00	2 142,00	25 704,00	35 304,00
301	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	135,899	1 875,00	254 810,63	869,00	118 096,23	372 906,86
302	ф500		мп	68,1		0,00		0,00	
303	ф710		мп	13		0,00		0,00	
304	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	11,8	1 875,00	22 183,13	1 617,00	19 130,73	41 313,85
305	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	143,616	1 875,00	269 280,00	1 226,00	176 073,22	445 353,22
306	ф900		мп	12,9		0,00		0,00	
307	ф1120		мп	15,4		0,00		0,00	
308	ф1250		мп	15,3		0,00		0,00	
309	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	20,0	1 875,00	37 492,50	2 132,00	42 631,47	80 123,97
	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении		м2	86,6	2 075,00	179 695,00	1 226,00	106 171,60	285 866,60
	ф1400		мп	19,7		0,00		0,00	
	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении ф1400		м2	50,9	2 075,00	105 534,50	2 132,00	108 433,52	213 968,02
310	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	9,76	1 875,00	18 300,00	1 190,00	11 614,40	29 914,40
311	800x800		мп	3,05		0,00		0,00	
312	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	9,9	1 875,00	18 525,00	1 764,00	17 428,32	35 953,32
313	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,5	1 875,00	4 687,50	1 428,00	3 570,00	8 257,50
314	1800x700		мп	0,5		0,00		0,00	
315	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	3,4	1 875,00	6 450,00	2 646,00	9 102,24	15 552,24
316	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	46	600,00	27 600,00	381,00	17 526,00	45 126,00
317	Сетка металлическая, ячейкой 10x10мм		м2	1,26	1 000,00	1 260,00	123,00	154,98	1 414,98
318	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	137 961,00	137 961,00	137 961,00
319	П3								

320	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1	8 293,60	8 293,60	22 342,32	22 342,32	30 635,92
321	Решетка однорядная регулируемая 200х200	АМР 200х200	шт.	2	800,00	1 600,00	1 021,00	2 042,00	3 642,00
322	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	4 003,24	48 038,88	9 764,00	117 168,00	165 206,88
323	Дроссель-клапан круглый ф160		шт.	12	600,00	1 200,00	595,00	1 190,00	2 390,00
324	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	800,00	9 600,00	2 142,00	25 704,00	35 304,00
325	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	12,264	900,00	11 037,60	840,00	10 301,76	21 339,36
326	ф160		мп	24,4		0,00		0,00	
327	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	2,3	900,00	2 055,60	3 080,00	7 034,72	9 090,32
328	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	149,205	1 875,00	279 759,38	869,00	129 659,15	409 418,52
329	ф500		мп	32,52		0,00		0,00	
330	ф630		мп	7		0,00		0,00	
331	ф710		мп	8,8		0,00		0,00	
332	ф800		мп	23,597		0,00		0,00	
333	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	6,3		0,00		0,00	
334	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	23,5	1 875,00	43 989,38	1 617,00	37 936,44	81 925,81
335	ф1000		мп	168,4652	1 875,00	315 872,25	1 226,00	206 538,34	522 410,59
336	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		мп	52,913		0,00		0,00	
337	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	53,0	1 875,00	99 348,75	2 132,00	112 966,15	212 314,90
338	1300х800		м2	2,52	1 875,00	4 725,00	1 428,00	3 598,56	8 323,56
339	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	0,6		0,00		0,00	
340	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	10,5	1 875,00	19 631,25	2 646,00	27 703,62	47 334,87
341	Сетка металлическая, ячейкой 10х10мм		м2	1,04	1 000,00	4 380,00	381,00	2 781,30	7 161,30
342	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	1 040,00	123,00	127,92	1 167,92
343	П4				0,00	0,00	101 443,00	101 443,00	101 443,00
344	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1	8 293,60	8 293,60	22 342,32	22 342,32	30 635,92
345	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	10	4 003,24	40 032,40	9 764,00	97 640,00	137 672,40
346	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	10	800,00	8 000,00	2 142,00	21 420,00	29 420,00
347	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	154,039	1 875,00	288 823,13	869,00	133 859,89	422 683,02
348	ф500		мп	32,595		0,00		0,00	
349	ф630		мп	12,52		0,00		0,00	
350	ф710		мп	15,2		0,00		0,00	
351	ф800		мп	17,6		0,00		0,00	
352	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	18,7	1 875,00	35 062,50	1 617,00	30 237,90	65 300,40
353	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	107,038	1 875,00	200 696,25	1 226,00	131 228,59	331 924,84
354	ф1000		мп	34,09		0,00		0,00	
355	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	44,0	1 875,00	82 456,88	2 132,00	93 758,96	176 215,84
356	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,52	1 875,00	4 725,00	1 428,00	3 598,56	8 323,56
357	1300х800		мп	0,6		0,00		0,00	
358	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	10,5	1 875,00	19 631,25	2 646,00	27 703,62	47 334,87
359	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3	600,00	4 380,00	381,00	2 781,30	7 161,30
360	Сетка металлическая, ячейкой 10х10мм		м2	1,04	1 000,00	1 040,00	123,00	127,92	1 167,92
361	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	96 507,00	96 507,00	96 507,00
362	П5								
363	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1	8 293,60	8 293,60	22 342,32	22 342,32	30 635,92
364	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	10	4 003,24	40 032,40	9 764,00	97 640,00	137 672,40
365	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	10	800,00	8 000,00	2 142,00	21 420,00	29 420,00
366	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	143,595	1 875,00	269 240,63	869,00	124 784,06	394 024,68
367	ф500		мп	32,95		0,00		0,00	
368	ф630		мп	27,5		0,00		0,00	
369	ф710		мп	17,7		0,00		0,00	
370	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	23,1	1 875,00	43 275,00	1 617,00	37 320,36	80 595,36
371	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	108,518	1 875,00	203 471,25	1 226,00	133 043,07	336 514,32
372	ф1000		мп	34,56		0,00		0,00	
373	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	35,6	1 875,00	66 669,38	2 132,00	75 807,52	142 476,90
374	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,52	1 875,00	4 725,00	1 428,00	3 598,56	8 323,56
375	1300х800		мп	0,6		0,00		0,00	
376	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	9,5	1 875,00	17 893,75	2 646,00	25 251,66	43 145,41
377	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3	600,00	4 380,00	381,00	2 781,30	7 161,30
378	Сетка металлическая, ячейкой 10х10мм		м2	1,04	1 000,00	1 040,00	123,00	127,92	1 167,92
379	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	84 698,00	84 698,00	84 698,00
380	П6								
381	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1	8 293,60	8 293,60	22 342,32	22 342,32	30 635,92
382	Решетка однорядная регулируемая 150х150	АМР 150х150	шт.	2	800,00	1 600,00	813,00	1 626,00	3 226,00
383	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	4 003,24	48 038,88	9 764,00	117 168,00	165 206,88
384	Дроссель-клапан круглый ф125		шт.	2	600,00	1 200,00	532,00	1 064,00	2 264,00
385	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	800,00	9 600,00	2 142,00	25 704,00	35 304,00
386	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	5,93	1 875,00	11 118,75	840,00	4 981,20	16 099,95
387	ф125		мп	15,1		0,00		0,00	
388	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	0,5	1 875,00	1 012,50	3 080,00	1 663,20	2 675,70
389	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	145,791	1 875,00	273 358,13	869,00	126 692,38	400 050,50
390	ф500		мп	27		0,00		0,00	
391	ф630		мп	11,7		0,00		0,00	
392	ф710		мп	36,1		0,00		0,00	
393	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	26,2	1 875,00	49 128,75	1 617,00	42 368,63	91 497,38
394	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	152,604	1 875,00	286 132,50	1 226,00	187 092,50	473 225,00
395	ф1000		мп	48,6		0,00		0,00	
396	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	35,7	1 875,00	67 001,25	2 132,00	76 184,89	143 186,14
397	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,52	1 875,00	4 725,00	1 428,00	3 598,56	8 323,56
398	1300х800		мп	0,6		0,00		0,00	
399	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	10,5	1 875,00	19 643,75	2 646,00	27 721,26	47 365,01
400	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3	600,00	4 380,00	381,00	2 781,30	7 161,30
401	Сетка металлическая, ячейкой 10х10мм		м2	1,04	1 000,00	1 040,00	123,00	127,92	1 167,92
402	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	103 023,00	103 023,00	103 023,00
403	В1								
404	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	8	800,00	6 400,00	2 142,00	17 136,00	23 536,00
405	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	148,485	1 875,00	278 409,38	869,00	129 033,47	407 442,84
406	ф500		мп	19,985		0,00		0,00	
407	ф630		мп	21,595		0,00		0,00	
408	ф710		мп	24,7		0,00		0,00	
409	ф800		мп	7,7		0,00		0,00	
410	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	20,2	1 875,00	37 837,50	1 617,00	32 631,06	70 468,56
411	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	6	1 875,00	11 250,00	1 428,00	8 568,00	19 818,00
412	1200х800		мп	1,5		0,00		0,00	
413	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	0,0	1 875,00	0,00	2 646,00	0,00	0,00
414	Сетка металлическая, ячейкой 20х20мм		квм	1,57	1 000,00	1 570,00	95,00	149,15	1 719,15
415	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	49 673,00	49 673,00	49 673,00
416	В2								
417	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	8	800,00	6 400,00	2 142,00	17 136,00	23 536,00
418	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	162,651	1 875,00	286 220,63	869,00	132 653,72	418 874,34
419	ф500		мп	15,7		0,00		0,00	
420	ф630		мп	20,2		0,00		0,00	
421	ф710		мп	20,5		0,00		0,00	
422	ф800		мп			0,00		0,00	

[illegible]

518	Пуско-наладочные работы									
519	Исполнительная документация			колл.	1	576 000,00	576 000,00	0,00	0,00	576 000,00
520				колл.	1	243 000,00	243 000,00	0,00	0,00	243 000,00
521	ВСЕГО по разделу 130-23-0Б2 "Цех № 8. Отопление и вентиляция", в том числе НДС 20%									
522							19 780 653,13		18 383 730,18	38 164 383,30
523	ОТОПЛЕНИЕ									
524	Теплоснабжение установок П1									
508	Термоманометр радиальный МД04 120С 0-1,0МПа Дх80 G1/4" в/к перех G1/2" L=40мм									
525	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	2	600,00	1 200,00	1 994,00	3 988,00	5 188,00	
526	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	600,00	1 200,00	928,00	1 856,00	3 056,00	
527	Труба стальная ВГП Ø25		шт.	2	600,00	1 200,00	1 026,00	2 052,00	3 252,00	
528	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13х32		п.м.	40	650,00	26 000,00	237,00	9 480,00	35 480,00	
529	Фиттинги		п.м.	40	290,00	11 600,00	45,00	1 800,00	13 400,00	
530	Крепеж и расходные материалы		к-т	1	0,00	0,00	1 896,00	1 896,00	1 896,00	
531	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		кмп.	1	0,00	0,00	1 976,00	1 976,00	1 976,00	
532	Вентиляция		шт.	2	600,00	1 200,00	335,00	670,00	1 870,00	
533	Система П1									
534	Канальный вентилятор: L=7690м3, P=400Па	VKV-V6 900x500 40/2.3	шт	1	53 425,20	53 425,20	61 094,30	61 094,30	114 519,50	
535	Канальный фильтр G4	VK(K) 900x500 F4, VKF(K) 900x500	шт	1	6 088,40	6 088,40	13 392,00	13 392,00	19 480,40	
536	Клапан воздушный с электроприводом	VKZ(A) 900x500 BFN230	шт	1	12 143,60	12 143,60	31 296,36	31 296,36	43 439,96	
537	Гибкая вставка	VKG 900x500	шт	2	1 535,60	3 071,20	3 678,34	7 356,67	10 427,87	
538	Канальный воздушонагреватель N=126кВт (теплоноситель T=95-70°С)	VKH-W 900x500/3	шт	1	21 070,00	21 070,00	26 159,04	26 159,04	47 229,04	
539	Узел регулирующий	VKRG5-10(24)/80, 3	шт	1	40 176,00	40 176,00	99 212,40	99 212,40	139 388,40	
540	Шумоглушитель 900x500 L1000мм		шт	1	8 530,00	8 530,00	21 450,00	21 450,00	29 980,00	
541	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-400x250	шт.	1	4 500,00	4 500,00	12 169,05	12 169,05	16 669,05	
542	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x400	шт.	1	4 500,00	4 500,00	12 435,65	12 435,65	16 935,65	
543	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x200	шт.	2	4 500,00	9 000,00	11 769,15	23 538,30	32 538,30	
544	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x200	шт.	3	4 500,00	13 500,00	10 968,58	32 905,73	46 405,73	
545	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	6	4 500,00	27 000,00	10 701,20	64 207,20	91 207,20	
546	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	1	4 500,00	4 500,00	10 701,20	10 701,20	15 201,20	
547	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-100x100	шт.	3	4 500,00	13 500,00	10 567,90	31 703,70	45 203,70	
548	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	290	600,00	174 000,00	588,00	170 520,00	344 520,00	
549	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	2,8	600,00	1 680,00	381,00	1 066,80	2 746,80	
550	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	28	400,00	11 200,00	900,00	25 200,00	36 400,00	
551	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	30	300,00	9 000,00	234,00	7 020,00	16 020,00	
552	Дроссель-клапан	200x200	шт.	4	1 250,00	5 000,00	899,85	3 599,40	8 599,40	
553	Дроссель-клапан	200x150	шт.	4	1 250,00	5 000,00	738,50	2 954,00	7 954,00	
554	Дроссель-клапан	200x100	шт.	11	1 150,00	12 650,00	600,22	6 602,40	19 252,40	
555	Дроссель-клапан	100x100	шт.	9	850,00	7 650,00	509,44	4 585,00	12 235,00	
556	Решетка наружная 900x500		шт	1	1 500,00	1 500,00	4 557,00	4 557,00	6 057,00	
557	Решетка вентиляционная 300x100		шт	39	800,00	31 200,00	832,00	32 448,00	63 648,00	
558	Решетка вентиляционная 100x100		шт	35	800,00	28 000,00	507,00	17 745,00	45 745,00	
559	Воздуховоды из оц. Стали б=0,5мм		м2	115	1 800,00	207 000,00	840,00	96 600,00	303 600,00	
560	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,8 мм		м2	289	1 800,00	520 200,00	1 460,00	421 940,00	942 140,00	
561	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8 мм		м2	57,8	1 800,00	104 040,00	2 920,00	168 776,00	272 816,00	
562	Фасонные изделия б=0,5мм		м2	23	1 800,00	41 400,00	3 080,00	70 840,00	112 240,00	
563	Расходный материал для креплений и монтажа		кмп	1	0,00	0,00	97 337,00	97 337,00	97 337,00	
564	Система В1									
565	Канальный вентилятор: L=2240м3, P=450Па	VKV 600x350 4.3/380	шт.	1	43 125,00	43 125,00	47 854,08	47 854,08	90 979,08	
566	Шумоглушитель 600x350 L1000мм		шт	1	7 730,00	7 730,00	18 729,00	18 729,00	26 459,08	
567	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-600x350	шт.	1	4 500,00	4 500,00	14 304,18	14 304,18	18 804,18	
568	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	8	4 500,00	36 000,00	10 701,20	85 609,60	121 609,60	
569	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	2	4 500,00	9 000,00	10 701,20	21 402,40	30 402,40	
570	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-100x100	шт.	6	4 500,00	27 000,00	10 567,90	63 407,40	90 407,40	
571	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	200	600,00	120 000,00	588,00	117 600,00	237 600,00	
572	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	9	400,00	3 600,00	900,00	8 100,00	11 700,00	
573	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	11	300,00	3 300,00	234,00	2 574,00	5 874,00	
574	Дроссель-клапан	200x150	шт.	4	1 250,00	5 000,00	738,50	2 954,00	7 954,00	
575	Дроссель-клапан	200x100	шт.	1	1 150,00	1 150,00	600,22	600,22	1 750,22	
576	Дроссель-клапан	100x100	шт.	8	850,00	6 800,00	509,44	4 075,56	10 875,56	
577	Решетка вентиляционная 100x100		шт.	14	800,00	11 200,00	507,00	7 098,00	18 298,00	
578	Решетка вентиляционная 300x100		шт.	12	800,00	9 600,00	507,00	6 084,00	15 684,00	
579	Зонт вентиляционный 600x350		шт.	1	600,00	600,00	15 460,00	15 460,00	16 060,00	
580	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,8 мм		м2	239	1 800,00	430 200,00	1 460,00	348 940,00	779 140,00	
581	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8мм		м2	47,8	1 800,00	86 040,00	2 920,00	139 576,00	225 616,00	
582	Расходный материал для креплений и монтажа		кмп	1	0,00	0,00	59 701,00	59 701,00	59 701,00	
583	Система В2									
584	Канальный вентилятор: L=5460м3, P=500Па	VKV 900x500 6.3/380	шт.	1	53 425,20	53 425,20	96 511,68	96 511,68	149 936,88	
585	Шумоглушитель 600x350 L1000мм		шт	1	7 730,00	7 730,00	18 729,00	18 729,00	26 459,00	
586	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-900x500	шт.	1	4 500,00	4 500,00	16 972,50	16 972,50	21 472,50	
587	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x200	шт.	4	4 500,00	18 000,00	11 769,15	47 076,60	65 076,60	
588	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x200	шт.	2	4 500,00	9 000,00	10 968,58	21 937,15	30 937,15	
589	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	1	4 500,00	4 500,00	10 701,20	10 701,20	15 201,20	
590	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	1	4 500,00	4 500,00	10 701,20	10 701,20	15 201,20	
591	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	270	600,00	162 000,00	588,00	158 760,00	320 760,00	
592	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	16	400,00	6 400,00	900,00	14 400,00	20 800,00	
593	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	18	300,00	5 400,00	234,00	4 212,00	9 612,00	
594	Дроссель-клапан	300x200	шт.	1	1 250,00	1 250,00	1 234,80	1 234,80	2 484,80	
595	Дроссель-клапан	200x200	шт.	3	1 250,00	3 750,00	899,73	2 699,20	6 449,20	
596	Дроссель-клапан	200x100	шт.	9	1 150,00	10 350,00	600,13	5 401,20	15 751,20	

597	Дроссель-клапан	100x100	шт.	3	850,00	2 550,00	509,13	1 527,40	4 077,40
598	Решетка вентиляционная 300x100		шт.	27	800,00	21 600,00	832,00	22 464,00	44 064,00
599	Решетка вентиляционная 100x100		шт.	21	800,00	16 800,00	507,00	10 647,00	27 447,00
600	Зонт вентиляционный 600x350		шт.	1	600,00	600,00	19 275,00	19 275,00	19 875,00
601	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,8 мм		м2	312	1 800,00	561 600,00	1 460,00	455 520,00	1 017 120,00
602	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8мм		м2	62,4	1 800,00	112 320,00	2 920,00	182 208,00	294 528,00
603	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	77 968,00	77 968,00	77 968,00
604	Кондиционирование воздуха								
605	Система К1								
606	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1					
607	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A1) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	37 474,00	37 474,00	51 474,00
608	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(A1) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	45 868,00	91 736,00	119 736,00
609	Наружный блок	MDV-V48W/DHN1(A1) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	294 438,00	294 438,00	338 604,00
610	ИК-пульт управления		шт	3					
611	Медные трубы в изоляции								
612	Ø6,4 мм	п.м	32	355,00	11 360,00	240,00	7 680,00	19 040,00	
613	Ø9,5 мм	п.м	27	435,00	11 745,00	403,00	10 881,00	22 626,00	
614	Ø12,7мм (газ)	п.м	15	457,00	6 855,00	524,00	7 860,00	14 715,00	
615	Ø19мм (газ)	п.м	10	501,00	5 010,00	877,00	8 770,00	13 780,00	
616	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3	2 500,00	7 500,00	8 211,00	24 633,00	32 133,00
617	Поставка под наружный блок		шт	1	2 500,00	2 500,00	5 000,00	5 000,00	7 500,00
618	Система К2								
619	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1					
620	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A1) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	37 474,00	74 948,00	102 948,00
621	Внутренний блок	MDV-D09G/N1-M(A1) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	34 605,00	69 210,00	97 210,00
622	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(A1) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00
623	ИК-пульт управления		шт	4					
624	Медные трубы в изоляции								
625	Ø6,4 мм	п.м	22	355,00	7 810,00	240,00	5 280,00	13 090,00	
626	Ø9,5 мм	п.м	24	435,00	10 440,00	403,00	9 672,00	20 112,00	
627	Ø12,7мм (газ)	п.м	8	457,00	3 656,00	524,00	4 192,00	7 848,00	
628	Ø15,9мм (газ)	п.м	10	556,00	5 560,00	877,00	8 770,00	14 330,00	
629	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	4	2 500,00	10 000,00	8 211,00	32 644,00	42 844,00
630	Поставка под наружный блок		шт	1	2 500,00	2 500,00	5 000,00	5 000,00	7 500,00
631	Система К3								
632	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1		0,00		0,00	
633	Внутренний блок	MDV-D09G/N1-M(A1) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	34 605,00	34 605,00	48 605,00
634	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(A1) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	45 868,00	45 868,00	59 868,00
635	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A1) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	37 474,00	37 474,00	51 474,00
636	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(A1) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00
637	ИК-пульт управления		шт	3					
638	Медные трубы в изоляции								
639	Ø6,4 мм	п.м	20	355,00	7 100,00	240,00	4 800,00	11 900,00	
640	Ø9,5 мм	п.м	35	435,00	15 225,00	403,00	14 105,00	29 330,00	
641	Ø19мм (газ)	п.м	15	501,00	7 515,00	877,00	13 155,00	20 670,00	
642	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3	2 500,00	7 500,00	8 211,00	24 633,00	32 133,00
643	Поставка под наружный блок		шт	1	2 500,00	2 500,00	5 000,00	5 000,00	7 500,00
644	Система К4								
645	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1		0,00		0,00	
646	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A1) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	37 474,00	74 948,00	102 948,00
647	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(A1) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	45 868,00	45 868,00	59 868,00
648	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(A1) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00
649	ИК-пульт управления		шт	3					
650	Медные трубы в изоляции								
651	Ø6,4 мм	п.м	20	355,00	7 100,00	240,00	4 800,00	11 900,00	
652	Ø9,5 мм	п.м	35	435,00	15 225,00	403,00	14 105,00	29 330,00	
653	Ø19мм (газ)	п.м	15	501,00	7 515,00	877,00	13 155,00	20 670,00	
654	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3	2 500,00	7 500,00	8 211,00	24 633,00	32 133,00
655	Поставка под наружный блок		шт	1	2 500,00	2 500,00	5 000,00	5 000,00	7 500,00
656	Система К5								
657	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1		0,00		0,00	
658	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A1) MDV	шт	3	14 000,00	42 000,00	37 474,00	112 422,00	154 422,00
659	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(A1) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00
660	ИК-пульт управления		шт	3					
661	Медные трубы в изоляции								
662	Ø6,4 мм	п.м	20	355,00	7 100,00	240,00	4 800,00	11 900,00	
663	Ø9,5 мм	п.м	27	435,00	11 745,00	403,00	10 881,00	22 626,00	
664	Ø12,7мм (газ)	п.м	3	457,00	1 371,00	524,00	1 572,00	2 943,00	
665	Ø19мм (газ)	п.м	10	501,00	5 010,00	877,00	8 770,00	13 780,00	
666	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3	2 500,00	7 500,00	8 211,00	24 633,00	32 133,00
667	Поставка под наружный блок		шт	1	2 500,00	2 500,00	5 000,00	5 000,00	7 500,00
668	Комплект крепежа и расходных материалов		комп	1	0,00	0,00	53 055,00	53 055,00	53 055,00
669									
670	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø15 мм		п.м	67	500,00	33 500,00	117,00	7 839,00	41 339,00
671	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø20 мм		п.м	24	500,00	12 000,00	200,00	4 800,00	16 800,00
672	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø25 мм		п.м	25	500,00	12 500,00	326,00	8 150,00	20 650,00
673	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø32 мм		п.м	17	500,00	8 500,00	512,00	8 704,00	17 204,00
674									
675	Пуско-наладочные работы		к-т	1	402 000,00	402 000,00	0,00	0,00	402 000,00
676	Исполнительная документация		к-т	1	162 000,00	162 000,00	0,00	0,00	162 000,00
677									
678									
679									
680	ВСЕГО по разделу 130-23-ОВЗ "Цех № 8. АБК. Отопление и вентиляция", в том числе НДС 20%				0	4 509 216,60		6 131 732,56	10 640 949,16
681					0				
682	130-23-УА1, Здание АБК. Устройства автоматики				0				

683	Регулятор скорости	VTY 1.5	шт.	6	2 000,00	12 000,00	3 312,00	19 872,00	31 872,00
726	Труба гофр. ПВХ	ф16	м	150	80,00	12 000,00	22,00	3 300,00	15 300,00
731	Держатель с защелкой и дюбелем	ф16	м	300	0,00	0,00	31,00	9 300,00	9 300,00
732	Лоток перфорированный 100х50х3000 с крышкой		м	8	1 050,00	8 400,00	652,00	5 216,00	13 616,00
692	Комплект автоматики П1 (шкаф управления, датчики, реле, частотный преобразователь)	VAK-W-SL, 5,5 кВт 380В	шт.	1	90 059,00	90 059,00	151 613,06	151 613,06	241 672,06
696	Кабель ВВГнг(А)-LS	3х1,5	м	76	150,00	11 400,00	101,00	7 676,00	19 076,00
734	Кабель ВВГнг(А)-LS	4х2,5	м	50	150,00	7 500,00	237,00	11 850,00	19 350,00
734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS	1х2х0,5	м	45	150,00	6 750,00	29,00	13 050,00	80 550,00
734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS	2х2х0,5	м	65	150,00	30 000,00	48,00	9 600,00	39 600,00
699	Крепеж, комплектующие, расходные материалы		к-т	1	49 659,00	49 659,00	99 318,00	99 318,00	148 977,00
700	ВСЕГО по разделу "130-23-УА1. "Здание АБК. Устройства автоматики", в том числе НДС 20%				0	288 518,00		330 795,06	619 313,06
701					0				
702	130-23-УА2. Цех №8. Устройства автоматики				0				
704	Пост кнопочный в сборе (матрица светодиодная, переключатель, корпус, лампочка)		шт.	12	2 000,00	24 000,00	848,00	10 176,00	34 176,00
708	Коробка клеммная		шт.	40	450,00	18 000,00	126,00	5 040,00	23 040,00
710	Клемма		шт.	260	50,00	13 000,00	64,00	16 640,00	29 640,00
712	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-21, Модуль подключения МП-ВА для водяных и безнагревных завес IP54, Термостат защиты от замерзания RAK-TW 5000S-H, Концевой выключатель ВП-15К21-231-54У2,8)	Тепломаш	к-т	2	32 544,00	65 088,00	55 651,00	111 302,00	176 390,00
713	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-21, Модуль подключения МП-ВА для водяных и безнагревных завес IP54, Термостат защиты от замерзания RAK-TW 5000S-H, Концевой выключатель ВП-15К21-231-54У2,8)	Тепломаш	к-т	12	32 544,00	390 528,00	55 651,00	667 812,00	1 058 340,00
714	Узел регулирующий	VKRGs-16(24)/110-2	шт.	2	38 090,69	76 181,38	127 558,80	255 117,60	331 298,98
715	Узел регулирующий	VKRGs-25(24)/110-2	шт.	1	51 220,74	51 220,74	171 529,20	171 529,20	222 749,94
716	Узел регулирующий	VKRGs-25(24)/110-2	шт.	1	51 220,74	51 220,74	171 529,20	171 529,20	222 749,94
717	Узел регулирующий	VKRGs-16(24)/110-2	шт.	2	38 090,69	76 181,38	127 558,80	255 117,60	331 298,98
728	Труба гофр. ПВХ	ф16	м	860	80,00	68 800,00	22,00	18 920,00	87 720,00
729	Труба гофр. ПВХ	ф20	м	400	80,00	32 000,00	30,00	12 000,00	44 000,00
729	Труба жесткая ПВХ	ф20	м	175	80,00	14 000,00	36,00	6 300,00	20 300,00
731	Держатель с защелкой и дюбелем	ф16	м	1720	0,00	0,00	31,00	53 320,00	53 320,00
732	Держатель с защелкой и дюбелем	ф20	м	1150	0,00	0,00	32,00	36 800,00	36 800,00
732	Лоток перфорированный 100х50х3000 с крышкой		м	100	1 050,00	105 000,00	652,00	65 200,00	170 200,00
734	Автоматика систем П1-П6, В1, В2, В3, В4, В3.1, В4.1				0				
734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS	1х2х0,5	м	450	150,00	67 500,00	29,00	13 050,00	80 550,00
734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS	2х2х0,5	м	200	150,00	30 000,00	48,00	9 600,00	39 600,00
734	Кабель КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	м	1200	150,00	180 000,00	68,00	81 600,00	261 600,00
734	Кабель ВВГнг(А)-LS	4х2,5	м	450	150,00	67 500,00	237,00	106 650,00	174 150,00
734	Кабель ВВГнг(А)-LS	3х1,5	м	350	150,00	52 500,00	135,00	47 250,00	99 750,00
743	Провод ПВ3-2,5	1х1,5	м	100	120,00	12 000,00	43,00	4 300,00	16 300,00
734	Автоматика воздушно-тепловых завес				0				
734	Кабель КПСнг(А)-FRHF	2х2х0,75	м	320	150,00	48 000,00	81,00	25 920,00	73 920,00
734	Кабель КПСнг(А)-FRHF	1х2х0,75	м	400	150,00	60 000,00	47,00	18 800,00	78 800,00
745	Крепеж, комплектующие, расходные материалы		к-т	1	234 625,50	234 625,50	469 251,00	469 251,00	703 876,50
746					0				
747	Пуско-наладочные работы		копл.	1	225 000,00	225 000,00	0,00	0,00	225 000,00
748	Исполнительная документация		копл.	1	189 000,00	189 000,00	0,00	0,00	189 000,00
749					0				
750	ВСЕГО по разделу "130-23-УА2. "Цех №8. Устройства автоматики", в том числе НДС 20%				0	2 151 345,74		2 633 224,60	4 784 570,34
751					0				
752	130-23-УА3. Здание АБК. Устройства автоматики				0				
759	Труба гофр. ПВХ	ф20	м	200	80,00	16 000,00	30,00	6 000,00	22 000,00
761	Держатель с защелкой и дюбелем	ф20	м	400	0,00	0,00	32,00	12 800,00	12 800,00
708	Коробка клеммная		шт.	40	450,00	18 000,00	126,00	5 040,00	23 040,00
763	Комплект автоматики П1 (шкаф управления, датчики, реле, частотный преобразователь)	VAK-W-SL, 5,5 кВт 380В	шт.	1	55 700,40	55 700,40	151 613,06	151 613,06	207 313,46
764	Комплект автоматики и частотный преобразователь 2,2кВт, 380В для системы В1	VAK-SL	шт.	1	23 128,00	23 128,00	69 805,80	69 805,80	92 933,80
765	Комплект автоматики и частотный преобразователь 4,0кВт, 380В для системы В2	VAK-SL	шт.	1	23 128,00	23 128,00	73 109,90	73 109,90	96 237,90
734	Кабель ВВГнг(А)-LS	4х1,5	м	50	150,00	7 500,00	221,00	11 050,00	18 550,00
772	Крепеж, комплектующие, расходные материалы		к-т	1	123 668,50	123 668,50	247 337,00	247 337,00	371 005,50
773					0				
774	Пуско-наладочные работы		копл.	1	210 000,00	210 000,00	0,00	0,00	210 000,00
775	Исполнительная документация		копл.	1	189 000,00	189 000,00	0,00	0,00	189 000,00
776					0				
777	ВСЕГО по разделу "130-23-УА3. "Цех №8. Устройства автоматики", в том числе НДС 20%				0	666 124,90		576 755,77	1 242 880,67
778					0				
779	ИТОГО с НДС 20%				0	31 331 260,34		32 790 071,01	64 121 331,35
780	в том числе НДС 20%				0	5 221 876,72		5 465 011,84	10 686 888,56

Подрядчик:

ООО «ШЕЛПРОК»

Генеральный директор

Субподрядчик:

ООО «ИНЖЕОЛЮШН»

Генеральный директор



/ Гусенков А.В. /



Перечень оборудования и материалов, закупаемых и поставляемых на объект Субподрядчиком

Объект: Цех №8 с АБК, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Един.	Кол.
п/п	2	изм.	во
1		3	4
130-23-ОВ1 Отопление, вентиляция и кондиционирование. АБК			
ОТОПЛЕНИЕ			
Система отопления С1			
1	Насос циркуляционный		
2	Фильтр-грязевик	UPS 65-180 F 400B	шт. 1
3	Радиатор секционный биметаллический высотой 500 мм с кронштейнами и комплектом крепления	Ду65	шт. 1
4		BILUX RT	комп. 58
5	BILUX RT500/14	шт.	7
6	BILUX RT500/12	шт.	9
7	BILUX RT500/10	шт.	17
6	BILUX RT500/8	шт.	17
7	BILUX RT300/16	шт.	7
7	BILUX RT300/22	шт.	1
8	Монтажный присоединительный комплект 1/2" и комплект креплений		комп. 58
9	Комплект для бокового подключения радиатора (термостатический клапан прямой ф15, вентиль на обратную подводу запорный прямой ф15, термостатический элемент 8-32С)		
10	Клапан балансировочный Ду50	Giacomini R470FX012	шт. 58
11	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной	MVT-R	шт. 1
12	Клапан балансировочный Ду40		шт. 1
13	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной	MVT-R	шт. 1
14	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт. 1
15	Кран шаровый муфтовый Ду=20мм LD Pride, полнопроходной		шт. 71
16	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт. 10
17	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт. 8
18	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной		шт. 2
19	Кран шаровый фланцевый Ду=65мм КШ.Ц.Ф LD полнопроходной		шт. 2
20	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм		шт. 6
21	Труба стальная э/св Ø76x4	Airvent-R	шт. 4
22	Труба стальная ВГП Ø50		п.м. 310
23	Труба стальная ВГП Ø40		п.м. 95
24	Труба стальная ВГП Ø32		п.м. 42
25	Труба стальная ВГП Ø25		п.м. 15
26	Труба стальная ВГП Ø20		п.м. 56
27	Труба стальная ВГП Ø15		п.м. 25
28	Труба полипропиленовая PN25		п.м. 0
29	Труба полипропиленовая PN25	Ø32x5,4	п.м. 20
30	Труба полипропиленовая PN25	Ø25x4,2	п.м. 60
31	Фиттинги	Ø20x3,4	п.м. 420
32	Гильза стальная		к-т 1
33	Гильза стальная	Ø108x3,0	м. 2
34	Гильза стальная	Ø50	м. 8
35	Гильза стальная	Ø32	м. 18
36	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС	Ø25	м. 56
37			0
38	13x76		п.м. 310
39	13x63		п.м. 95
40	13x50		п.м. 42
41	13x40		п.м. 15
42	13x32		п.м. 56
43	13x25		п.м. 25
44	13x20		п.м. 0
45	Крепеж и расходные материалы		кмп. 1
46			0
Теплоснабжение установки П1			
47	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм		0
48	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной	Airvent-R	шт. 2
49	Труба стальная ВГП Ø25		шт. 2
50	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13x32		п.м. 390
51	Фиттинги		п.м. 390
52	Крепеж и расходные материалы		к-т 1
53	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		кмп. 1
54			шт. 2
55			
Вентиляция			
Система П1			
58	Вставка гибкая	VKG 800x500	шт. 1
59	Клапан воздушный с электроприводом	VKZ(A) 800x500 BFN230	шт. 1
60	Канальный фильтр	VK(K) 800x500 F4, VKF(K) 800x500	шт. 1
61	Воздухонагреватель водяной	VKH-VV 800x500/3	шт. 1
62	Канальный вентилятор: L=4025м3/ч, P=300Па	VKV 800x500 4.3/380	шт. 1
63	Вставка гибкая	VKG 800x500	шт. 1
64	Узел терморегулирования	VKRG-4(24)/60-3	шт. 1
65	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800x500	шт. 2
66	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-500x250	шт. 1
67	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2 2,4

68	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	52
69	Люк вентиляционный 200х100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	4
70	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	15
71	Дроссель-клапан	500х250	шт.	2
72	Дроссель-клапан	φ200	шт.	9
73	Дроссель-клапан	φ125	шт.	13
74	Решетка наружная	800х500	шт.	1
75	Диффузор приточный	ДП-Ø200	шт.	9
76	Диффузор приточный	ДП-Ø125	шт.	14
77	Решетка вентиляционная	200х100	шт.	12
78	Воздуховоды из оц. Стали б=0,5мм		м2	12,85
79	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.7 мм		м2	132,564
80	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,7мм		м2	13,627
81	Фасонные изделия б=0,5мм		м2	2,448
82	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
83	Система В1			
84	Канальный вентилятор: L=580м3, P=160Па	VKVR(P) φ200	шт.	1
85	Канальный шумоглушитель	VKN φ200 L600	шт.	1
86	Узел прохода УП1	φ200	шт.	1
87	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-φ200	шт.	3
88	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/200	шт.	1
89	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	3
90	Дроссель-клапан	φ160	шт.	1
91	Дроссель-клапан	φ125	шт.	1
92	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø160	шт.	2
93	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	1
94	Зонт вентиляционный	φ200	шт.	1
95	Воздуховод Ø200, Ø160 б=0,5мм		м2	12,626
96	Фасонные изделия Ø200, Ø160 б=0,5мм		м2	3,325
97	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
98	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	4,4
99	Система В2			
100	Канальный вентилятор: L=300м3, P=150Па	VKVR(P) φ125	шт.	1
101	Канальный шумоглушитель	VKN φ125 L600	шт.	1
102	Узел прохода УП1	φ200	шт.	1
103	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-φ125	шт.	2
104	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-18/125	шт.	1
105	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	4
106	Дроссель-клапан	φ125	шт.	2
107	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	6
108	Зонт вентиляционный	φ125	шт.	1
109	Воздуховод Ø125 б=0,5мм		м2	7,1
110	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	1,71
111	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
112	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	3
113	Система В3			
114	Канальный вентилятор: L=980м3, P=200Па	VKVR(P) φ250	шт.	1
115	Канальный шумоглушитель	VKN φ250 L600	шт.	1
116	Узел прохода УП1-01	φ250	шт.	1
117	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-φ250	шт.	2
118	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/250	шт.	1
119	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	5
120	Дроссель-клапан	φ200	шт.	2
121	Дроссель-клапан	φ160	шт.	1
122	Дроссель-клапан	φ125	шт.	1
123	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2
124	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø160	шт.	1
125	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	5
126	Зонт вентиляционный	φ250	шт.	1
127	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	25,229
128	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	4,602
129	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
130	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5
131	Система В4			
132	Канальный вентилятор: L=1200м3, P=210Па	VKVR(P) φ250	шт.	1
133	Канальный шумоглушитель	VKN φ250 L600	шт.	1
134	Узел прохода УП1-01	φ250	шт.	1
135	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-φ250	шт.	2
136	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/250	шт.	1
137	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	4
138	Дроссель-клапан	φ200	шт.	2
139	Дроссель-клапан	φ125	шт.	3
140	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2
141	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	4
142	Зонт вентиляционный	φ250	шт.	1
143	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	19,774
144	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	4,532
145	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
146	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5
147	Система В5			
148	Канальный вентилятор: L=910м3, P=180Па	VKVR(P) φ250	шт.	1
149	Канальный шумоглушитель	VKN φ250 L600	шт.	1
150	Узел прохода УП1-01	φ250	шт.	1
151	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-φ250	шт.	2
152	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/250	шт.	1
153	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	5
154	Дроссель-клапан	φ200	шт.	2
155	Дроссель-клапан	φ160	шт.	1
156	Дроссель-клапан	φ125	шт.	4
157	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2
158	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	9
159	Зонт вентиляционный	φ250	шт.	1
160	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	18,444

161	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	6,418
162	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
163	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм		м2	5,5
164	Система В6	OCM Air duct 60		
165	Канальный вентилятор: L=300м3, P=150Па	VKVR(P) ф125	шт.	1
166	Канальный шумоглушитель	VKN ф125 L600	шт.	1
167	Узел прохода УП1	ф200	шт.	1
168	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф125	шт.	2
169	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	2
170	Дроссель-клапан	ф125	шт.	1
171	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	1
172	Зонт вентиляционный	ф125	шт.	1
173	Воздуховод Ø125 б=0,5мм		м2	3,73
174	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	0,46
175	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	3
176	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
177	Система ПД1			0
178	Вентилятор осевой: L=12600м3, P=500Па	НАПОР-5-5,5х3000-3Д38-02	шт.	1
179	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый 600х400	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-600х400	шт.	2
180	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый ф500	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-ф500-(ф)	шт.	1
181	Гибкая вставка	Ø500	шт.	2
182	Защитное ограждение	Ø500	шт.	1
183	Решетка наружная	Ø500	шт.	1
184	Декоративная решетка	600х400	шт.	2
185	Фасонные детали воздуховодов из оцинкованной стали Ø500, 600х400		м2	12,034
186	Воздуховод из оцинкованной стали б=0,8 мм Ø500, 600х400		м2	56,985
187	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	89,7247
188	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
189	Система ДУ1			0
190	Вентилятор дымоудаления осевой: L=18000м3, P=600Па	ВО-090-ДУ-600°С-11/1435-04-26	шт.	1
191	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый 400х500	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-400х500	шт.	4
192	Клапан противопожарный универсальный нормально закрытый ф800	КПС-1м(60)-НЗ-МВЕ(220)-ф800-(ф)	шт.	1
193	Гибкая вставка термостойкая ф800	Ø900	шт.	2
194	Декоративная решетка	400х500	шт.	4
195	Зонт вентиляционный 800х500		шт.	1
196	Фасонные детали воздуховодов из черной стали 800х600, 800х500, Ø800		м2	28,63
197	Воздуховод из черной стали б=1,2 мм 800х500		м2	154,3
198	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	237,809
199	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
200	Кондиционирование воздуха			
201	Система К1			
202	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	
203	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(AI) MDV	шт.	1
204	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(AI) MDV	шт.	2
205	Наружный блок	MDV-V48W/DHN1(AI) MDV	шт.	1
206	ИК-пульт управления		шт.	1
207	Медные трубки в изоляции			
208	Ø6,4 мм		п.м	22
209	Ø9,5 мм		п.м	33
210	Ø12,7мм (газ)		п.м	4
211	Ø19мм (газ)		п.м	15
212	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт.	3
213	Поставка под наружный блок		шт.	1
214	Дренажный трубопровод из труб PPRC	Ø20х3,4	п.м	16
215	Комплект крепежа и расходных материалов		комп	1
219				
220	130-23-ОВ2 Цех № 8. Отопление и вентиляция			
221	Вентиляция			
222	Оборудование			
223	Вентиляционные установки			
224	П1			
225	Установка приточная П1	VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-L	шт.	1
226	Автоматика			
227	Преобразователь частоты	VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14 11,0 кВт 380В	шт.	1
228	П2			
229	Установка приточная П2	VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-R	шт.	1
230	Автоматика			
231	Преобразователь частоты	VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14 11,0 кВт 380В	шт.	1
232	П3			
233	Установка приточная П3	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	шт.	1
234	Автоматика			
235	Преобразователь частоты	VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14 5,5 кВт 380В	шт.	1
236				
237	П4			
238	Установка приточная П4	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-L	шт.	1
239	Автоматика			
240	Преобразователь частоты	VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14 5,5 кВт 380В	шт.	1
241	П5			
242	Установка приточная П5	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	шт.	1
243	Автоматика			
244	Преобразователь частоты	VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14 5,5 кВт 380В	шт.	1
245	П6			
246	Установка приточная П6	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	шт.	1
247	Автоматика			
248	Преобразователь частоты	VAC-W-SLD1D3D35D125T123T123D14 5,5 кВт 380В	шт.	1
249	П7В5			
250	Установка приточно-вытяжная П7В5	VKV 900х500 6.3/380	шт.	1

251	Автоматика			
252	Преобразователь частоты	VAK-SL	шт.	1
253	Преобразователь частоты	4,0 кВт 380В	шт.	1
254		4,0 кВт 380В	шт.	1
255	Вентилятор			
256	Стакан монтажный	ВКР-8-ДУ-С-2ч/400°С-18,5/1500	шт.	2
257	Автоматика	СТКУ-М для ВКР-В(С) 7,1-9	шт.	2
258	Преобразователь частоты	VAK-Sh (18,5 кВт)	шт.	2
259		18,5 кВт/380В	шт.	2
260	Вентилятор			
261	Стакан монтажный	ВКР-8-ДУ-С-2ч/400°С-5,5/1000	шт.	2
262	Автоматика	СТКВ-М для ВКР-В(С) 7,1-9	шт.	2
263	Преобразователь частоты	VAK-Sh (5,5 кВт)	шт.	2
264		5,5 кВт/380В	шт.	2
265	Вентилятор			
266	Стакан монтажный	ВКР-8-ДУ-С-2ч/400°С-5,5/1000	шт.	2
267	Автоматика	СТКВ-М для ВКР-В(С) 7,1-9	шт.	2
268	Преобразователь частоты	VAK-Sh (5,5 кВт)	шт.	2
269		5,5 кВт/380В	шт.	2
270				
271				
272	Огнезадерживающий клапан НО ф1400, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-1500х1000	шт.	1
273	Огнезадерживающий клапан НО 800х800, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800х800	шт.	1
274	Решетка наружная металлическая 800х800			
275	Диффузор вихревой ф500	АРН 800х800	шт.	1
276	Дроссель-клапан круглый ф500	ДКВ-500	шт.	12
277	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		шт.	12
278	ф500		м2	145,222
279	ф710		мп	73,6
280	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	13,302
281	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	15,3
282	ф900		м2	146,855
283	ф1120		мп	14,55
284	ф1250		мп	14,1
285	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		мп	14,306
286	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении		м2	20,0
287	ф1400		м2	98,764
288	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении ф1400		мп	22,467
289	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	60,8
290	800х800		м2	15,2
291	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		мп	4,75
292	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	8,3
293	1800х700		м2	2,5
294	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	0,5
295	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	4,2
296	Сетка металлическая , ячейкой 10х10мм		м2	46
297	Расходный материал для креплений и монтажа		м2	1,26
298			комп	1
299				
300	Огнезадерживающий клапан НО ф1400, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-1500х1000	шт.	1
301	Огнезадерживающий клапан НО 800х800, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800х800	шт.	1
302	Решетка наружная металлическая 800х800			
303	Диффузор вихревой ф500	АРН 800х800	шт.	1
304	Дроссель-клапан круглый ф500	ДКВ-500	шт.	12
305	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		шт.	12
306	ф500		м2	135,899
307	ф710		мп	68,1
308	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	13
309	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	11,8
310	ф900		м2	143,616
311	ф1120		мп	12,9
312	ф1250		мп	15,4
313	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		мп	15,3
314	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении		м2	20,0
315	ф1400		м2	86,6
316	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм на фланцевом соединении ф1400		мп	19,7
317	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	50,9
318	800х800		м2	9,76
319	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		мп	3,05
320	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	9,9
321	1800х700		м2	2,5
322	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	0,5
323	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	3,4
324	Сетка металлическая , ячейкой 10х10мм		м2	46
325	Расходный материал для креплений и монтажа		м2	1,26
326			комп	1
327				
328	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1
329	Решетка однорядная регулируемая 200х200	АМР 200х200	шт.	2
330	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12
331	Дроссель-клапан круглый ф160		шт.	2
332	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12
333	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	12,264
334	ф160		мп	24,4
335	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	2,3
336	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	149,205
337	ф500		мп	32,52
338	ф560		мп	7
339	ф630		мп	8,8
340	ф710		мп	23,597
341	ф800		мп	6,3
342	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	23,5
343	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	168,4652

336	ф1000		мп	52,913
337	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	53,0
338	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,52
339	1300x800		мп	0,6
340	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	10,5
341	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
342	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,04
343	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
344	П4			0
345	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1
346	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	10
347	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	10
348	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	154,038
349	ф500		мп	32,595
350	ф630		мп	12,52
351	ф710		мп	15,2
352	ф800		мп	17,6
353	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	18,7
354	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	107,038
355	ф1000		мп	34,09
356	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	44,0
357	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,52
358	1300x800		мп	0,6
359	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	10,5
360	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
361	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,04
362	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
363	П5			1
364	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1
365	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	10
366	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	10
367	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	143,595
368	ф500		мп	32,95
369	ф630		мп	27,5
370	ф710		мп	17,7
371	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	23,1
372	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	108,518
373	ф1000		мп	34,56
374	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	35,6
375	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,52
376	1300x800		мп	0,6
377	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	9,5
378	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
379	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,04
380	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
381	П6			1
382	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1
383	Решетка однорядная регулируемая 150x150	AMP 150x150	шт.	2
384	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12
385	Дроссель-клапан круглый ф125		шт.	2
386	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12
387	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	5,93
388	ф125		мп	15,1
389	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	0,5
390	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	145,791
391	ф500		мп	27
392	ф630		мп	11,7
393	ф710		мп	36,1
394	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	26,2
395	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	152,604
396	ф1000		мп	48,6
397	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	35,7
398	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,52
399	1300x800		мп	0,6
400	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	10,5
401	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
402	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,04
403	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
404	В1			8
405	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	148,485
406	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	19,985
407	ф500		мп	21,595
408	ф630		мп	24,7
409	ф710		мп	7,7
410	ф800		м2	20,2
411	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	6
412	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	1,5
413	1200x800		м2	0,0
414	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		квм	1,57
415	Сетка металлическая , ячейкой 20x20мм		комп	1
416	Расходный материал для креплений и монтажа			0
417	В2			8
418	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	152,651
419	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	15,7
420	ф500		мп	20,2
421	ф630		мп	20,5
422	ф710		мп	17
423	ф800		м2	17,2
424	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	6
425	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	1,5
426	1200x800		м2	3,0
427	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		квм	1,57
428	Сетка металлическая , ячейкой 20x20мм			

429	Расходный материал для креплений и монтажа			
430	В3		комп	1
431	Решетка однорядная нерегулируемая 200х200			
432	Дроссель-клапан круглый ф160	АМН 200х200	шт.	2
433	Дроссель-клапан круглый ф630		шт.	2
434	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		шт.	10
435	ф160		м2	16,814
436	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		мп	33,453
437	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	1,7
438	ф630		м2	103,788
439	ф710		мп	33,8
440	ф800		мп	0
441	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	14,7
442	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	23,5
443	ф900, ф1000		м2	63,332
444	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		мп	21,5
445	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	6,6
446	1300х1000		м2	14,4
447	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	3
448	Сетка металлическая, ячейкой 20х20мм		м2	5,3
449	Расходный материал для креплений и монтажа		квм	3,121
450	В4		комп	1
451	Решетка однорядная нерегулируемая 150х150			
452	Дроссель-клапан круглый ф125	АМН 150х150	шт.	2
453	Дроссель-клапан круглый ф630		шт.	2
454	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		шт.	10
455	ф125		м2	14,68
456	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		мп	22,1
457	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	0,7
458	ф630		м2	113,108
459	ф710		мп	34,95
460	ф800		мп	0
461	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	17,5
462	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	15,8
463	ф900, ф1000		м2	71,529
464	ф1250		мп	24,6
465	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		мп	0
466	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	18,0
467	1300х1000		м2	13,8
468	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	3
469	Сетка металлическая, ячейкой 20х20мм		м2	0,0
470	Расходный материал для креплений и монтажа		квм	3,11
471	П7В5		комп	1
472	Решетка наружная металлическая 1000х500			
473	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм	АРН 1000х500	шт.	2
474	800х500		м2	28,98
475	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		мп	10,35
476	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	17,5
477	1000х500		м2	0
478	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	0
479	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	0,0
480	Сетка металлическая, ячейкой 10х10мм		м2	4,26
481	Расходный материал для креплений и монтажа		м2	1,27
482	Фильтрационные установки		комп	1
489	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм			0
490	ф560		м2	589,227
491	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	307,65
492	Расходный материал для креплений и монтажа		м2	101,8
493	Теплоснабжение		комп	1
494	Завеса воздушная У1-У14 Тепломаш	КЭВ 230П17021W (оцинкованная сталь)	шт.	14
495	Металлоконструкции для монтажа тепловых завес над воротами		кг	1637,44
496	Обвязка тепловых завес			0
497	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт	24
498	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	16
499	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм		шт	16
500	Сильфонная подводка Ду32 L=500мм	Airvent-R	шт	42
501	Труба стальная электросварная ф89х4,0		п.м.	40
502	Труба стальная ВГП Ø40		п.м.	107,8
503	Фиттинги		к-т	1
504	Эмаль КО-8101 (Грунтовка ГФ-021 выдерживает максимальную температуру на поверхности до 60С)		кг	3
497	Задвижка чугунная МЗВГ Ду80 Ру16 150С Завод им Гаджиева		шт	1
508	Термоманометр радиальный МД04 120С 0-1,0МПа Дк80 G1/4" в/к перех G1/2" L=40мм		шт	28
505	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1
506	Обвязка приточных установок			
508	Термоманометр радиальный МД04 120С 0-1,0МПа Дк80 G1/4" в/к перех G1/2" L=40мм		шт	12
508	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	42
509	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	20
22	Труба стальная ВГП Ø50		п.м.	48,65
510	Труба стальная электросварная ф89х4,0		п.м.	136,45
511	Фиттинги		к-т	1
512	Изоляция CUTWOOL@CL-Protect толщ. 50мм			0
513		50х89	п.м.	137
513		50х57	п.м.	49
514	Эмаль КО-8101 (Грунтовка ГФ-021 выдерживает максимальную температуру на поверхности до 60С)		кг	20
495	Металлоконструкции для устройства дополнительных опор		кг	1042
515	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1
516	Кабельная продукция		к-т	1
522				
523	ОТОПЛЕНИЕ			
524	Теплоснабжение установки П1			

508	Термоманометр радиальный МД04 120С 0-1,0МПа Дк80 G1/4" в/к перех G1/2" L=40мм		шт	2
525	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт.	2
526	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2
527	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	40
528	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13х32		п.м.	40
529	Фиттинги		к-т	1
530	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1
531	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2
532	Вентиляция			
533	Система П1			
534	Канальный вентилятор: L=7690м3, P=400Па	VKV-Vb 900x500 40/2.3	шт	1
535	Канальный фильтр G4	VK(K) 900x500 F4, VKF(K) 900x500	шт	1
536	Клапан воздушный с электроприводом	VKZ(A) 900x500 BFN230	шт	1
537	Гибкая вставка	VKG 900x500	шт	2
538	Канальный воздушонагреватель N=126кВт (теплоноситель T=95-70°С)	VKH-W 900x500/3	шт	1
539	Узел регулирующий	VKRG-10(24)/80-3	шт	1
540	Шумоглушитель 900x500 L1000мм		шт	1
541	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-400x250	шт.	1
542	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x400	шт.	1
543	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x200	шт.	2
544	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x200	шт.	3
545	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	6
546	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	1
547	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-100x100	шт.	3
548	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	290
549	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	2,8
550	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	28
551	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	30
552	Дроссель-клапан	200x200	шт.	4
553	Дроссель-клапан	200x150	шт.	4
554	Дроссель-клапан	200x100	шт.	11
555	Дроссель-клапан	100x100	шт.	9
556	Решетка наружная 900x500		шт	1
557	Решетка вентиляционная 300x100		шт	39
558	Решетка вентиляционная 100x100		шт	35
559	Воздуховоды из оц. Стали б=0,5мм		м2	115
560	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.8 мм		м2	289
561	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8 мм		м2	57,8
562	Фасонные изделия б=0,5мм		м2	23
563	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
564	Система В1			
565	Канальный вентилятор: L=2240м3, P=450Па	VKV 600x350 4.3/380	шт.	1
566	Шумоглушитель 600x350 L1000мм		шт	1
567	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-600x350	шт.	1
568	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	8
569	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	2
570	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-100x100	шт.	6
571	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	200
572	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	9
573	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	11
574	Дроссель-клапан	200x150	шт.	4
575	Дроссель-клапан	200x100	шт.	1
576	Дроссель-клапан	100x100	шт.	8
577	Решетка вентиляционная 100x100		шт.	14
578	Решетка вентиляционная 300x100		шт.	12
579	Зонт вентиляционный 600x350		шт.	1
580	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.8 мм		м2	239
581	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8мм		м2	47,8
582	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
583	Система В2			
584	Канальный вентилятор: L=5460м3, P=500Па	VKV 900x500 6.3/380	шт.	1
585	Шумоглушитель 600x350 L1000мм		шт	1
586	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-900x500	шт.	1
587	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x200	шт.	4
588	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x200	шт.	2
589	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	1
590	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	1
591	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	270
592	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	16
593	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-A1K151.000	шт.	18
594	Дроссель-клапан	300x200	шт.	1
595	Дроссель-клапан	200x200	шт.	3
596	Дроссель-клапан	200x100	шт.	9
597	Дроссель-клапан	100x100	шт.	3
598	Решетка вентиляционная 300x100		шт.	27
599	Решетка вентиляционная 100x100		шт.	21
600	Зонт вентиляционный 600x350		шт.	1
601	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.8 мм		м2	312
602	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8мм		м2	62,4
603	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
604	Кондиционирование воздуха			0
605	Система К1			0
606	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1
607	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(At) MDV	шт	1
608	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(At) MDV	шт	2
609	Наружный блок	MDV-V48W/DHN1(At) MDV	шт	1
610	ИК-пульт управления		шт	3
611	Медные трубки в изоляции			
612	Ø6,4 мм		п.м	32
613	Ø9,5 мм		п.м	27
614	Ø12,7мм (раз)		п.м	15
615	Ø19мм (раз)		п.м	10
616	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3

617	Поставка под наружный блок				
618	Система K2			шт	1
619	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе				
620	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(AI) MDV	комп		1
621	Внутренний блок	MDV-D09G/N1-M(AI) MDV	шт		2
622	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт		2
623	ИК-пульт управления		шт		1
624	Медные трубы в изоляции		шт		4
625	Ø6,4 мм		п.м		22
626	Ø9,5 мм		п.м		24
627	Ø12,7мм (газ)		п.м		8
628	Ø15,9мм (газ)		п.м		10
629	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт		4
630	Поставка под наружный блок		шт		1
631	Система K3				
632	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе				
633	Внутренний блок	MDV-D09G/N1-M(AI) MDV	комп		1
634	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(AI) MDV	шт		1
635	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(AI) MDV	шт		1
636	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт		1
637	ИК-пульт управления		шт		3
638	Медные трубы в изоляции				
639	Ø6,4 мм		п.м		20
640	Ø9,5 мм		п.м		35
641	Ø19мм (газ)		п.м		15
642	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт		3
643	Поставка под наружный блок		шт		1
644	Система K4				
645	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе				
646	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(AI) MDV	комп		1
647	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(AI) MDV	шт		2
648	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт		1
649	ИК-пульт управления		шт		3
650	Медные трубы в изоляции				
651	Ø6,4 мм		п.м		20
652	Ø9,5 мм		п.м		35
653	Ø19мм (газ)		п.м		15
654	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт		3
655	Поставка под наружный блок		шт		1
656	Система K5				
657	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе				
658	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(AI) MDV	комп		1
659	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт		3
660	ИК-пульт управления		шт		1
661	Медные трубы в изоляции		шт		3
662	Ø6,4 мм		п.м		20
663	Ø9,5 мм		п.м		27
664	Ø12,7мм (газ)		п.м		3
665	Ø19мм (газ)		п.м		10
666	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт		3
667	Поставка под наружный блок		шт		1
668	Комплект крепежа и расходных материалов		комп		1
669					
670	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø15 мм		п.м		67
671	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø20 мм		п.м		24
672	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø25 мм		п.м		25
673	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø32 мм		п.м		17
681					0
682	130-23-УА1. Здание АБК. Устройства автоматики				0
683	Регулятор скорости	VTY 1.5	шт.		6
728	Труба гофр. ПВХ		ф16	м	150
731	Держатель с защелкой и дюбелем		ф16	м	300
732	Лоток перфорированный 100х50х3000 с крышкой			м	8
692	Комплект автоматики П1 (шкаф управления, датчики, реле, частотный преобразователь)	VAK-W-SL, 5,5 кВт 380В	шт.		1
696	Кабель ВВГнг(А)-LS		3х1,5	м	76
734	Кабель ВВГЭнг(А)-LS		4х2,5	м	50
734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS		1х2х0,5	м	45
734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS		2х2х0,5	м	65
699	Крепеж, комплектующие, расходные материалы		к-т		1
701					0
702	130-23-УА2. Цех №8. Устройства автоматики				0
704	Пост кнопочный в сборе (матрица светодиодная, переключатель, корпус, лампочка)		шт.		12
708	Коробка клеммная		шт.		40
710	Клемма		шт.		260
712	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-21, Модуль подключения МП-WA для водяных и безнагревных завес IP54, Термостат защиты от замерзания RAK-TW 5000S-H, Концевой выключатель ВП-15К21-231-54У2,8)	Тепломаш	к-т		2
713	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-21, Модуль подключения МП-WA для водяных и безнагревных завес IP54, Термостат защиты от замерзания RAK-TW 5000S-H, Концевой выключатель ВП-15К21-231-54У2,8)	Тепломаш	к-т		12
714	Узел регулирующий	VKRG-16(24)/110-2	шт.		2
715	Узел регулирующий	VKRG-25(24)/110-2	шт.		1
716	Узел регулирующий	VKRG-25(24)/110-2	шт.		1
717	Узел регулирующий	VKRG-16(24)/110-2	шт.		2
728	Труба гофр. ПВХ		ф16	м	860
729	Труба гофр. ПВХ		ф20	м	400
729	Труба жесткая ПВХ		ф20	м	175
731	Держатель с защелкой и дюбелем		ф16	м	1720
732	Держатель с защелкой и дюбелем		ф20	м	1150
732	Лоток перфорированный 100х50х3000 с крышкой			м	100
	Автоматика систем П1-П6, В1, В2, В3, В4, В3.1, В4.1				0

734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS			
734	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS	1x2x0,5	м	450
734	Кабель КПСнг(А)-FRLS	2x2x0,5	м	200
734	Кабель ВВГЭнг(А)-LS	2x2x0,75	м	1200
734	Кабель ВВГЭнг(А)-LS	4x2,5	м	450
743	Провод ПВ3-2,5	3x1,5	м	350
	Автоматика воздушно-тепловых завес			
734	Кабель КПСнг(А)-FRHF	1x1,5	м	100
734	Кабель КПСЭнг(А)-FRHF			0
745	Крепеж, комплектующие, расходные материалы	2x2x0,75	м	320
751		1x2x0,75	м	400
752			к-т	1
	130-23-УАЗ. Здание АБК. Устройства автоматики			
759	Труба гофр. ПВХ			0
761	Держатель с защелкой и дюбелем	ф20	м	200
708	Коробка клеммная	ф20	м	400
763	Комплект автоматики П1 (шкаф управления, датчики, реле, частотный преобразователь)		шт.	40
764	Комплект автоматики и частотный преобразователь 2,2кВт, 380В для системы В1	VAK-W-SL, 5,5 кВт 380В	шт.	1
765	Комплект автоматики и частотный преобразователь 4,0кВт, 380В для системы В2	VAK-SL	шт.	1
734	Кабель ВВГЭнг(А)-LS	VAK-SL	шт.	1
772	Крепеж, комплектующие, расходные материалы	4x1,5	м	50
			к-т	1

Подрядчик:

ООО «ШЕЛПРОКК»

Генеральный директор

/ Е.А. Бусел /



Субподрядчик:

ООО «ИНЖСОЛЮШН»

Генеральный директор

/ Гусенков А.В. /

М.П.

