

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 5
К ДОГОВОРУ СТРОИТЕЛЬНОГО СУБПОДРЯДА
№ МВМ/19-07-СП1 от 29 сентября 2023 г.**

г. Москва

«19» марта 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 №5 (далее – Соглашение) к Договору строительного субподряда № МВМ/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 61 764 187,91 руб. (Шестьдесят один миллион семьсот шестьдесят четыре тысячи сто восемьдесят семь рублей 91 копейка), кроме того НДС 20 %: 12 352 837,58 руб. (Двенадцать миллионов триста пятьдесят две тысячи восемьсот тридцать семь рублей 58 копеек), всего с НДС: 74 117 025,49 руб. (Семьдесят четыре миллиона сто семнадцать тысяч двадцать пять рублей 49 копеек) и формируется на основании Ведомости и стоимости Строительно-монтажных работ (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).

Стороны вправе в течение 10 рабочих дней после утверждения Заказчиком сводного сметного расчёта, сформированного на основании локальных смет в ФЕР - федеральных единичных расценках (в редакции 2020 г.) с пересчетом в текущий уровень цен путем применения индекса изменения сметной стоимости для Московской области, разрабатываемого Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (по всей номенклатуре нормативной базы: всем расценкам, ценникам, включая позиции ценников на материалы и механизмы, действующих на момент подписания Договора) и договорного коэффициента, утвердить Приложение №1.1, сформированное на основании утвержденных Заказчиком локальных смет, без изменения общей Цены Работ по 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. Изложить п.3.1.1. Договора в новой редакции:

«3.1.1. Аванс в размере 55 % (пятьдесят пять процентов) от Цены Работ по Договору в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения от Субподрядчика соответствующего счета. Аванс засчитывается пропорционально сумме выполненных и предъявленных к оплате работ.»

5. К настоящему Соглашению прилагаются и являются его неотъемлемой частью:



Приложение № 1. «Ведомость и стоимость Строительно-монтажных работ»

Приложение № 2 «Перечень материалов, поставляемых Субподрядчиком»

6. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим Соглашением, Стороны руководствуются условиями Договора.

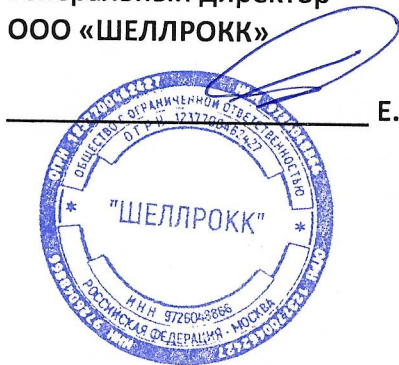
7. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания.

8. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора, составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

9. Подписи Сторон:

Подрядчик:

Генеральный директор
ООО «ШЕЛПРОКК»



Е.А. Бусел

Субподрядчик:

Генеральный директор
ООО «ИНЖСОЛЮШН»



А.В. Гусенков

Ведомость и стоимость строительно-монтажных работ

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

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.изм.	Кол-во	СТОИМОСТЬ РАБОТ, РУБ С НДС		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, РУБ С НДС		ИТОГО, РУБ С НДС
				За ед.	Итого	"Матер."	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
130-23-ОВ1 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		0,00	0,00	
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.	27	3 500,00	94 500,00	8 953,00	336 231,00
7	BILUX RT500/8		шт.	15	3 500,00	52 500,00	7 162,00	159 930,00
8	Монтажный присоединительный комплект 1/2" и комплект креплений		комп.	58	0,00	0,00	18 328,00	18 328,00
9	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	219 994,00	335 994,00
10	Клапан балансировочный Ду50	MVT-R	шт.	1	1 350,00	1 350,00	24 267,60	25 617,60
11	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной		шт.	1	1 350,00	1 350,00	3 642,00	4 992,00
12	Клапан балансировочный Ду40	MVT-R	шт.	1	1 200,00	1 200,00	14 666,40	15 866,40
13	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт.	1	1 200,00	1 200,00	2 288,52	3 488,52
14	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт.	58	600,00	34 800,00	335,00	54 230,00
15	Кран шаровый муфтовый Ду=20мм LD Pride, полнопроходной		шт.	12	600,00	7 200,00	6 408,00	13 608,00
16	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	8	600,00	4 800,00	1 026,00	13 008,00
17	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	1 200,00	2 400,00	4 577,04	6 977,04
18	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	1 350,00	2 700,00	3 277,80	9 255,60
19	Кран шаровый фланцевый Ду=65мм КШЦФ LD полнопроходной		шт.	6	1 409,00	8 454,00	7 047,00	50 736,00
20	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт.	4	600,00	2 400,00	928,00	6 112,00
21	Труба стальная э/в Ø76x4		п.м.	300	1 150,00	345 000,00	755,00	571 500,00
22	Труба стальная ВГП Ø50		п.м.	60	1 000,00	60 000,00	504,00	90 240,00
23	Труба стальная ВГП Ø40		п.м.	60	700,00	42 000,00	421,00	67 260,00
24	Труба стальная ВГП Ø32		п.м.	44	700,00	30 800,00	332,00	45 408,00
25	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	20	650,00	13 000,00	237,00	17 740,00
26	Труба стальная ВГП Ø20		п.м.	40	650,00	26 000,00	199,00	33 960,00
27	Труба полипропиленовая PN25		п.м.	34	650,00	22 100,00	153,00	27 302,00
28	Труба полипропиленовая PN25	Ø32x5,4	п.м.	40	500,00	20 000,00	149,00	25 960,00
29	Труба полипропиленовая PN25	Ø25x4,2	п.м.	80	500,00	40 000,00	88,00	47 040,00
30	Труба полипропиленовая PN25	Ø20x3,4	п.м.	381	500,00	190 500,00	60,00	213 360,00
31	Фитинги		к-т	1	143 680,00	143 680,00	65 776,00	209 456,00
32	Гильза стальная	Ø108x3,0	м	2	0,00	0,00	1 688,00	1 688,00
33	Гильза стальная	Ø50	м	8	0,00	0,00	3 768,00	3 768,00
34	Гильза стальная	Ø32	м	18	0,00	0,00	5 490,00	5 490,00
35	Гильза стальная	Ø25	м	56	0,00	0,00	13 272,00	13 272,00
36	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС				0,00	0,00	0,00	
37		13x76	п.м.	300	290,00	87 000,00	115,00	121 500,00
38		13x63	п.м.	60	290,00	17 400,00	89,00	22 740,00
39		13x50	п.м.	60	290,00	17 400,00	70,00	21 600,00
40		13x40	п.м.	44	290,00	12 760,00	59,00	15 356,00
41		13x32	п.м.	20	290,00	5 800,00	59,00	6 980,00
42		13x25	п.м.	40	290,00	11 600,00	45,00	13 400,00
43		13x20	п.м.	34	290,00	9 860,00	37,00	11 118,00
44	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1	0,00	0,00	66 809,00	66 809,00
45								
46	Теплоснабжение установки П1							
47	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт.	2	600,00	1 200,00	928,00	3 056,00
48	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	600,00	1 200,00	1 026,00	3 252,00
49	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	390	650,00	253 500,00	237,00	345 930,00
50	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13x32		п.м.	390	290,00	113 100,00	45,00	130 650,00
51	Фитинги		к-т	1	0,00	0,00	18 486,00	18 486,00
52	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1	0,00	0,00	19 270,00	19 270,00
53	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	600,00	1 200,00	1 026,00	3 252,00
54								
55								
56	Вентиляция							
57	Система П1							
58	Вставка гибкая	VKG 800x500	шт.	1	1 502,00	1 502,00	3 517,63	5 019,63
59	Клапан воздушный с электроприводом	VKZ(A) 800x500 BFN230	шт.	1	11 286,00	11 286,00	30 822,43	42 108,43
60	Канальный фильтр	VK(K) 800x500 F4, VKF(K) 800x500	шт.	1	5 023,00	5 023,00	11 761,90	16 784,90
61	Воздуонагреватель водяной	VKH-W 800x500/3	шт.	1	10 638,00	10 638,00	24 909,12	35 547,12
62	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
63	Вставка гибкая	VKG 800x500	шт.	1	1 502,00	1 502,00	3 517,63	5 019,63
64	Узел терморегулирования	VKRG-4(24)/60-3	шт.	1	20 865,00	20 865,00	71 535,60	92 400,60
65	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
66	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
67	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	2,4	600,00	1 440,00	588,00	2 851,20
68	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	52	600,00	31 200,00	381,00	51 012,00
69	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	4	400,00	1 600,00	900,00	5 200,00
70	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	15	300,00	4 500,00	234,00	8 010,00
71	Дроссель-клапан	Ø50x250	шт.	2	1 250,00	2 500,00	1 163,40	4 826,80
72	Дроссель-клапан	Ø200	шт.	9	850,00	7 650,00	347,20	10 774,80
73	Дроссель-клапан	Ø125	шт.	13	850,00	11 050,00	311,88	15 104,40
74	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	11	1 050,00	11 550,00	840,00	9 240,00	20 790,00
79	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.7 мм		м2	146	1 050,00	153 300,00	1 190,00	173 740,00	327 040,00
80	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,7мм		м2	13	1 050,00	13 650,00	2 380,00	30 940,00	44 590,00
81	Фасонные изделия б=0,5мм		м2	1,2	1 050,00	1 260,00	3 080,00	3 696,00	4 956,00
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	13 500,00	11 450,63	34 351,88	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-А1К151.000	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	1 050,00	12 600,00	840,00	10 080,00	22 680,00
96	Фасонные изделия Ø200, Ø160 б=0,5мм		м2	2	1 050,00	2 100,00	3 080,00	6 160,00	8 260,00
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 δ=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	9 000,00	11 136,75	22 273,50	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-А1К151.000	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	12	1 050,00	12 600,00	840,00	10 080,00	22 680,00
110	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	3	1 050,00	3 150,00	3 080,00	9 240,00	12 390,00
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 δ=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	9 000,00	12 807,65	25 615,30	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-А1К151.000	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.	4	850,00	3 400,00	311,88	1 247,51	4 647,51
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	630,00	630,00	1 230,00
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	29	1 050,00	30 450,00	840,00	24 360,00	54 810,00
128	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	6	1 050,00	6 300,00	3 080,00	18 480,00	24 780,00
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 δ=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	9 000,00	12 807,65	25 615,30	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-А1К151.000	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	ф160	шт.	1	850,00	850,00	316,40	316,40	1 166,40
140	Дроссель-клапан	ф125	шт.	3	850,00	2 550,00	311,88	935,63	3 485,63
141	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2	600,00	1 200,00	784,00	1 568,00	2 768,00
142	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	4	600,00	2 400,00	420,00	1 680,00	4 080,00
143	Зонт вентиляционный	ф250	шт.	1	1 200,00	1 200,00	450,00	450,00	1 650,00
144	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	22	1 050,00	23 100,00	840,00	18 480,00	41 580,00
145	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	5	1 050,00	5 250,00	3 080,00	15 400,00	20 650,00
146	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	4 701,00	4 701,00	4 701,00
147	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5	600,00	3 300,00	588,00	3 234,00	6 534,00
148	Система В5								
149	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
150	Канальный шумоглушитель	VKN ф250 L600	шт.	1	3 005,00	3 005,00	5 133,60	5 133,60	8 138,60
151	Узел прохода УП1-01	ф250	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
152	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф250	шт.	2	4 500,00	9 000,00	12 807,65	25 615,30	34 615,30
153	Люк вентиляционный ЛВ2	KPB-25/250	шт.	1	400,00	400,00	952,80	952,80	1 352,80
154	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	5	300,00	1 500,00	234,00	1 170,00	2 670,00
155	Дроссель-клапан	ф200	шт.	2	850,00	1 700,00	347,20	694,40	2 394,40
156	Дроссель-клапан	ф160	шт.	1	850,00	850,00	316,40	316,40	1 166,40
157	Дроссель-клапан	ф125	шт.	4	850,00	3 400,00	311,88	1 247,51	4 647,51
158	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт.	2	600,00	1 200,00	784,00	1 568,00	2 768,00
159	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	9	600,00	5 400,00	420,00	3 780,00	9 180,00
160	Зонт вентиляционный	ф250	шт.	1	1 200,00	1 200,00	450,00	450,00	1 650,00
161	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	22	1 050,00	23 100,00	840,00	18 480,00	41 580,00
162	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	5	1 050,00	5 250,00	3 080,00	15 400,00	20 650,00
163	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	4 701,00	4 701,00	4 701,00
164	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5	600,00	3 300,00	588,00	3 234,00	6 534,00
165	Система В6								
166	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
167	Канальный шумоглушитель	VKN ф125 L600	шт.	1	1 681,00	1 681,00	4 575,60	4 575,60	6 256,60
168	Узел прохода УП1	ф200	шт.	1	4 500,00	4 500,00	4 900,00	4 900,00	9 400,00
169	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф125	шт.	2	4 500,00	9 000,00	11 136,75	22 273,50	31 273,50
170	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	2	300,00	600,00	234,00	468,00	1 068,00
171	Дроссель-клапан	ф125	шт.	1	850,00	850,00	311,88	311,88	1 161,88
172	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	1	600,00	600,00	420,00	420,00	1 020,00
173	Зонт вентиляционный	ф125	шт.	1	1 200,00	1 200,00	300,00	300,00	1 500,00
174	Воздуховод Ø125 б=0,5мм		м2	4,3	1 050,00	4 515,00	840,00	3 612,00	8 127,00

174	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	1	1 050,00	1 050,00	3 080,00	3 080,00	4 130,00
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								
178	Вентилятор осевой: L=12600м3, Р=500Па	НАПОР-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	7	1 200,00	8 400,00	3 017,00	21 119,00	29 519,00
186	Воздуховод из оцинкованной стали б=0,8 мм Ø500, 600х400		м2	75	1 200,00	90 000,00	1 933,00	144 975,00	234 975,00
187	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	55	600,00	33 000,00	588,00	32 340,00	65 340,00
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								
190	Вентилятор дымоудаления осевой: L=18000м3, Р=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	1500	6 000,00	3528	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	42	1 200,00	50 400,00	3 440,00	144 480,00	194 880,00
197	Воздуховод из черной стали б=1,2 мм 800х500		м2	170	1 200,00	204 000,00	2 078,00	353 260,00	557 260,00
198	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	170	600,00	102 000,00	588,00	99 960,00	201 960,00
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	1					
203		MDV-D18G/N1-M(AT) 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(AT) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	37 474,00	74 948,00	102 948,00
205	Внутренний блок	MDV-V48W/DHN1(AT) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	294 438,13	294 438,13	338 604,13
206	Наружный блок		шт	1					
207	ИК-пульт управления		шт	1		0,00		0,00	
208	Медные трубки в изоляции					0,00		0,00	
209	Ø6,4 мм		п.м	22	355,00	7 810,00	240,00	5 280,00	13 090,00
210	Ø9,5 мм		п.м	33	435,00	14 355,00	403,00	13 299,00	27 654,00
211	Ø12,7 мм (газ)		п.м	4	457,00	1 828,00	524,00	2 096,00	3 924,00
212	Ø19 мм (газ)		п.м	15	501,00	7 515,00	877,00	13 155,00	20 670,00
213	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3	2 500,00	7 500,00	8 211,00	24 633,00	32 133,00
214	Поставка под наружный блок		шт	1	2 500,00	2 500,00	5 000,00	5 000,00	7 500,00
215	Дренажный трубопровод из труб PPRC Ø20х3,4		п.м	16	500,00	8 000,00	117,00	1 872,00	9 872,00
216	Комплект крепежа и расходных материалов		комп	1	0,00	0,00	12 600,00	12 600,00	12 600,00
217	Пуско-наладочные работы		к-т	1	366 000,00	366 000,00	0,00	0,00	366 000,00
218	Исполнительная документация		к-т	1	162 000,00	162 000,00	0,00	0,00	162 000,00
219	ИТОГО по разделу 130-23-ОВ1 "Отопление, вентиляция и кондиционирование . АБК", в том числе НДС 20%					3 946 307,00		4 771 399,93	8 717 706,93
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-GSSMF4H1VsNG K-L VAC-W- SLD1D3D35D125T 123T123D14 11,0 кВт 380В	шт.	1	228 206,58	228 206,58	566 028,50	566 028,50	794 235,08
226	Автоматика		шт.	1	77 780,28	77 780,28	200 330,93	200 330,93	278 111,21
227	Преобразователь частоты		шт.	1	32 933,00	32 933,00	103 503,05	103 503,05	136 436,05
228	П2								
229	Установка приточная П2	VKC-S-20-GSSMF4H1VsNG K-R VAC-W- SLD1D3D35D125T 123T123D14 11,0 кВт 380В	шт.	1	221 688,18	221 688,18	565 704,12	565 704,12	787 392,30
230	Автоматика		шт.	1	77 780,28	77 780,28	200 330,93	200 330,93	278 111,21
231	Преобразователь частоты		шт.	1	32 933,00	32 933,00	103 503,05	103 503,05	136 436,05
232	П3								
233	Установка приточная П3	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R VAC-W- SLD1D3D35D125T 123T123D14 5,5 кВт 380В	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 767,55	469 767,55	644 640,85
234	Автоматика		шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
235	Преобразователь частоты		шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
236	П4								
237									
238	Установка приточная П4	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-L VAC-W- SLD1D3D35D125T 123T123D14 5,5 кВт 380В	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 474,42	469 474,42	644 347,72
239	Автоматика		шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
240	Преобразователь частоты		шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
241	П5								
242	Установка приточная П5	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R VAC-W- SLD1D3D35D125T 123T123D14 5,5 кВт 380В	шт.	1	174 873,30	174 873,30	469 767,55	469 767,55	644 640,85
243	Автоматика		шт.	1	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
244	Преобразователь частоты		шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
245	П6								
						0,00		0,00	

246	Установка приточная П6	VKC-S-16- GSMF4H1V8NG-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	77 780,28	77 780,28	160 846,10	160 846,10	238 626,38
248	Преобразователь частоты	123T123D14	шт.	1	22 827,00	22 827,00	62 594,21	62 594,21	85 421,21
249	П7B5								
250	Установка приточно-вытяжная П7B5	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	B1, B2								
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	СТКУ-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	B3, B4								
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	СТКУ-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	B3.1, B4.1								
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	СТКУ-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	Материалы								
270	П1								
271									
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	117	1 875,00	219 375,00	869,00	101 673,00	321 048,00
278	ф500		мп	55		0,00		0,00	
279	ф710		мп	13,3		0,00		0,00	
280	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	39,3	1 875,00	73 687,50	1 617,00	63 548,10	137 235,60
281	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	139	1 875,00	260 625,00	1 226,00	170 414,00	431 039,00
282	ф900		мп	14		0,00		0,00	
283	ф1120		мп	12,3		0,00		0,00	
284	ф1250		мп	14,3		0,00		0,00	
285	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	46,7	1 875,00	87 562,50	2 132,00	99 564,40	187 126,90
286	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	28	1 875,00	52 500,00	1 190,00	33 320,00	85 820,00
287	800x800		мп	8,7		0,00		0,00	
288	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	9,5	1 875,00	17 812,50	1 764,00	16 758,00	34 570,50
289	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	21	1 875,00	39 375,00	1 428,00	29 988,00	69 363,00
290	1800x700		мп	4,1		0,00		0,00	
291	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7,2	1 875,00	13 500,00	2 646,00	19 051,20	32 551,20
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	1,5	1 000,00	1 500,00	123,00	184,50	1 684,50
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	117	1 875,00	219 375,00	869,00	101 673,00	321 048,00
302	ф500		мп	55		0,00		0,00	
303	ф710		мп	13,3		0,00		0,00	
304	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	39,3	1 875,00	73 687,50	1 617,00	63 548,10	137 235,60
305	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	139	1 875,00	260 625,00	1 226,00	170 414,00	431 039,00
306	ф900		мп	14		0,00		0,00	
307	ф1120		мп	12,3		0,00		0,00	
308	ф1250		мп	14,3		0,00		0,00	
309	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	46,7	1 875,00	87 562,50	2 132,00	99 564,40	187 126,90
310	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	28	1 875,00	52 500,00	1 190,00	33 320,00	85 820,00
311	800x800		мп	8,7		0,00		0,00	
312	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	9,5	1 875,00	17 812,50	1 764,00	16 758,00	34 570,50
313	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	21	1 875,00	39 375,00	1 428,00	29 988,00	69 363,00
314	1800x700		мп	4,1		0,00		0,00	
315	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7,2	1 875,00	13 500,00	2 646,00	19 051,20	32 551,20
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	1,5	1 000,00	1 500,00	123,00	184,50	1 684,50
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 200x200	AMP 200x200	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.	2	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	9	900,00	8 100,00	840,00	7 560,00	15 660,00
326	ф160		мп	15,8		0,00		0,00	
327	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	1,3	900,00	1 170,00	3 080,00	4 004,00	5 174,00
328	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152	1 875,00	285 000,00	869,00	132 088,00	417 088,00
329	ф500		мп	33,1		0,00		0,00	

330	ф560		мп	6,4		0,00		0,00	
331	ф630		мп	6,5		0,00		0,00	
332	ф710		мп	23,9		0,00		0,00	
333	ф800		мп	8,7		0,00		0,00	
334	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	21,3	1 875,00	39 937,50	1 617,00	34 442,10	74 379,60
335	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	139	1 875,00	260 625,00	1 226,00	170 414,00	431 039,00
336	ф1000		мп	44		0,00		0,00	
337	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	19,5	1 875,00	36 562,50	2 132,00	41 574,00	78 136,50
338	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7	1 875,00	13 125,00	1 428,00	9 996,00	23 121,00
339	1300x800		мп	1,5		0,00		0,00	
340	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,1	1 875,00	2 062,50	2 646,00	2 910,60	4 973,10
341	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
342	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2	1 000,00	1 200,00	123,00	147,60	1 347,60
343	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	101 443,00	101 443,00	101 443,00
344	П4								
345	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
346	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	10	4 003,24	40 032,40	9 764,00	97 640,00	137 672,40
347	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	10	800,00	8 000,00	2 142,00	21 420,00	29 420,00
348	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	195	1 875,00	365 625,00	869,00	169 455,00	535 080,00
349	ф500		мп	38,6		0,00		0,00	
350	ф630		мп	11,1		0,00		0,00	
351	ф710		мп	36,1		0,00		0,00	
352	ф800		мп	12,5		0,00		0,00	
353	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	32,2	1 875,00	60 375,00	1 617,00	52 067,40	112 442,40
354	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	94	1 875,00	176 250,00	1 226,00	115 244,00	291 494,00
355	ф1000		мп	29,9		0,00		0,00	
356	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	15,5	1 875,00	29 062,50	2 132,00	33 046,00	62 108,50
357	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7	1 875,00	13 125,00	1 428,00	9 996,00	23 121,00
358	1300x800		мп	1,5		0,00		0,00	
359	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,3	1 875,00	2 437,50	2 646,00	3 439,80	5 877,30
360	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
361	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2	1 000,00	1 200,00	123,00	147,60	1 347,60
362	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	96 507,00	96 507,00	96 507,00
363	П5								
364	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
365	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	10	4 003,24	40 032,40	9 764,00	97 640,00	137 672,40
366	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	10	800,00	8 000,00	2 142,00	21 420,00	29 420,00
367	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	144	1 875,00	270 000,00	869,00	125 136,00	395 136,00
368	ф500		мп	38,4		0,00		0,00	
369	ф630		мп	24,9		0,00		0,00	
370	ф710		мп	15,2		0,00		0,00	
371	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	27,2	1 875,00	51 000,00	1 617,00	43 982,40	94 982,40
372	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	94	1 875,00	176 250,00	1 226,00	115 244,00	291 494,00
373	ф1000		мп	29,8		0,00		0,00	
374	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	17,8	1 875,00	33 375,00	2 132,00	37 949,60	71 324,60
375	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7	1 875,00	13 125,00	1 428,00	9 996,00	23 121,00
376	1300x800		мп	1,5		0,00		0,00	
377	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,4	1 875,00	2 625,00	2 646,00	3 704,40	6 329,40
378	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
379	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2	1 000,00	1 200,00	123,00	147,60	1 347,60
380	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	84 698,00	84 698,00	84 698,00
381	П6								
382	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
383	Решетка однорядная регулируемая 150x150	АМР 150x150	шт.	2	800,00	1 600,00	813,00	1 626,00	3 226,00
384	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	4 003,24	48 038,88	9 764,00	117 168,00	165 206,88
385	Дроссель-клапан круглый ф125		шт.	2	600,00	1 200,00	532,00	1 064,00	2 264,00
386	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	800,00	9 600,00	2 142,00	25 704,00	35 304,00
387	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	6	1 875,00	11 250,00	840,00	5 040,00	16 290,00
388	ф125		мп	13,7		0,00		0,00	
389	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	1,0	1 875,00	1 875,00	3 080,00	3 080,00	4 955,00
390	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152	1 875,00	285 000,00	869,00	132 088,00	417 088,00
391	ф500		мп	33		0,00		0,00	
392	ф630		мп	13,1		0,00		0,00	
393	ф710		мп	33,1		0,00		0,00	
394	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	25,2	1 875,00	47 250,00	1 617,00	40 748,40	87 998,40
395	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	136	1 875,00	255 000,00	1 226,00	166 736,00	421 736,00
396	ф1000		мп	43,1		0,00		0,00	
397	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	22,6	1 875,00	42 375,00	2 132,00	48 183,20	90 558,20
398	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7	1 875,00	13 125,00	1 428,00	9 996,00	23 121,00
399	1300x800		мп	1,5		0,00		0,00	
400	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,3	1 875,00	2 437,50	2 646,00	3 439,80	5 877,30
401	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
402	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2	1 000,00	1 200,00	123,00	147,60	1 347,60
403	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	103 023,00	103 023,00	103 023,00
404	В1								
405	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	8	800,00	6 400,00	2 142,00	17 136,00	23 536,00
406	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152	1 875,00	285 000,00	869,00	132 088,00	417 088,00
407	ф500		мп	28,3		0,00		0,00	
408	ф630		мп	20,4		0,00		0,00	
409	ф710		мп	20,8		0,00		0,00	
410	ф800		мп	8,2		0,00		0,00	
411	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	33,6	1 875,00	63 000,00	1 617,00	54 331,20	117 331,20
412	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
413	1200x800		мп	1,5		0,00		0,00	
414	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,4	1 875,00	2 625,00	2 646,00	3 704,40	6 329,40
415	Сетка металлическая , ячейкой 20x20мм		квм	8	1 000,00	8 000,00	95,00	760,00	8 760,00
416	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	49 673,00	49 673,00	49 673,00
417	В2								
418	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	8	800,00	6 400,00	2 142,00	17 136,00	23 536,00
419	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152	1 875,00	285 000,00	869,00	132 088,00	417 088,00
420	ф500		мп	28,3		0,00		0,00	
421	ф630		мп	20,4		0,00		0,00	
422	ф710		мп	20,8		0,00		0,00	
423	ф800		мп	8,2		0,00		0,00	
424	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	33,6	1 875,00	63 000,00	1 617,00	54 331,20	117 331,20
425	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
426	1200x800		мп	1,5		0,00		0,00	
427	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,4	1 875,00	2 625,00	2 646,00	3 704,40	6 329,40
428	Сетка металлическая , ячейкой 20x20мм		квм	8	1 000,00	8 000,00	95,00	760,00	8 760,00
429	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	49 673,00	49 673,00	49 673,00
430	В3								
431	Решетка однорядная нерегулируемая 200x200	АМН 200x200	шт.	2	800,00	1 600,00	627,00	1 254,00	2 854,00
432	Дроссель-клапан круглый ф160		шт.	2	600,00	1 200,00	595,00	1 190,00	2 390,00
433	Дроссель-клапан круглый ф630		шт.	10	800,00	8 000,00	2 975,00	29 750,00	37 750,00

434	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	14	1 875,00	26 250,00	840,00	11 760,00	38 010,00
435	ф160		мп	27,2		0,00		0,00	
436	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	4,2	1 875,00	7 875,00	3 080,00	12 936,00	20 811,00
437	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	111	1 875,00	208 125,00	869,00	96 459,00	304 584,00
438	ф630		мп	34,9		0,00		0,00	
439	ф710		мп	1,1		0,00		0,00	
440	ф800		мп	15,6		0,00		0,00	
441	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	33,0	1 875,00	61 875,00	1 617,00	53 361,00	115 236,00
442	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	44	1 875,00	82 500,00	1 226,00	53 944,00	136 444,00
443	ф900		мп	15,5		0,00		0,00	
444	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	13,1	1 875,00	24 562,50	2 132,00	27 929,20	52 491,70
445	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7	1 875,00	13 125,00	1 428,00	9 996,00	23 121,00
446	1300x1000		мп	1,5		0,00		0,00	
447	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,2	1 875,00	4 125,00	2 646,00	5 821,20	9 946,20
448	Сетка металлическая, ячейкой 20x20мм		квм	10	1 000,00	10 000,00	95,00	950,00	10 950,00
449	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	68 052,00	68 052,00	68 052,00
450	В4								
451	Решетка однорядная нерегулируемая 150x150	AMH 150x150	шт.	2	800,00	1 600,00	508,00	1 016,00	2 616,00
452	Дроссель-клапан круглый ф125		шт.	2	600,00	1 200,00	532,00	1 064,00	2 264,00
453	Дроссель-клапан круглый ф630		шт.	10	800,00	8 000,00	2 975,00	29 750,00	37 750,00
454	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	9	1 875,00	16 875,00	840,00	7 560,00	24 435,00
455	ф125		мп	21,6		0,00		0,00	
456	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	2,6	1 875,00	4 875,00	3 080,00	8 008,00	12 883,00
457	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	111	1 875,00	208 125,00	869,00	96 459,00	304 584,00
458	ф630		мп	34,9		0,00		0,00	
459	ф710		мп	1,1		0,00		0,00	
460	ф800		мп	15,6		0,00		0,00	
461	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	32,4	1 875,00	60 750,00	1 617,00	52 390,80	113 140,80
462	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	49	1 875,00	91 875,00	1 226,00	60 074,00	151 949,00
463	ф900		мп	15,5		0,00		0,00	
464	ф1250		мп	1,1		0,00		0,00	
465	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	14,3	1 875,00	26 812,50	2 132,00	30 487,60	57 300,10
466	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7	1 875,00	13 125,00	1 428,00	9 996,00	23 121,00
467	1300x1000		мп	1,5		0,00		0,00	
468	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	2,0	1 875,00	3 750,00	2 646,00	5 292,00	9 042,00
469	Сетка металлическая, ячейкой 20x20мм		квм	10	1 000,00	10 000,00	95,00	950,00	10 950,00
470	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	67 567,00	67 567,00	67 567,00
471	П7В5								
472	Решетка наружная металлическая 1000x500	APH 1000x500	шт.	2	1 500,00	3 000,00	4 977,00	9 954,00	12 954,00
473	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	27	1 875,00	50 625,00	1 190,00	32 130,00	82 755,00
474	800x500		мп	10		0,00		0,00	
475	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	5,8	1 875,00	10 875,00	1 764,00	10 231,20	21 106,20
476	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	5	1 875,00	9 375,00	1 428,00	7 140,00	16 515,00
477	1000x500		мп	1,5		0,00		0,00	
478	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,1	1 875,00	2 062,50	2 646,00	2 910,60	4 973,10
479	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	9,6	600,00	5 760,00	381,00	3 657,60	9 417,60
480	Сетка металлическая, ячейкой 10x10мм		м2	3	1 000,00	3 000,00	123,00	369,00	3 369,00
481	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	14 017,00	14 017,00	14 017,00
482	Фильтрационные установки								
483	Фильтр самоочищающийся с теплоизоляцией, пульт слева	CONT-PP MDV-SE-BL-F18-T25-	шт.	12	315 576,00	3 786 912,00	0,00	0,00	3 786 912,00
484	Вентилятор радиальный в шумопоглощающем кожухе	CONT-PP SIF-2000/LI	шт.	12	129 211,00	1 550 532,00	0,00	0,00	1 550 532,00
485	Решетка напорная	BG-1300	шт.	120	800,00	96 000,00	0,00	0,00	96 000,00
486	Решетка вытяжная	SG-1300	шт.	120	800,00	96 000,00	0,00	0,00	96 000,00
487	Входной патрубок Ф560	DC-MDV-SE-0-560	шт.	12	1 199,00	14 388,00	0,00	0,00	14 388,00
488	Соединительный патрубок 0 град. Ф560	DC-MDV-0-560	шт.	12	3 283,00	39 396,00	0,00	0,00	39 396,00
489	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	596	1 875,00	1 117 500,00	869,00	517 924,00	1 635 424,00
490	ф560		мп	339					
491	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	52,5	1 875,00	98 437,50	1 617,00	84 892,50	183 330,00
492	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	0,00	0,00	131 146,00	131 146,00	131 146,00
493	Теплоснабжение								
494	Завеса воздушная У1-У14 Тепломаш	КЭВ 230П7021W (оцинкованная сталь)	шт.	14	40 266,00	563 724,00	149 591,00	2 094 274,00	2 657 998,00
495	Металлоконструкции для монтажа тепловых завес над воротами		кг	1505	139,00	209 195,00	151,00	227 255,00	436 450,00
496	Обвязка тепловых завес								
497	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт	32	800,00	25 600,00	2 623,00	83 936,00	109 536,00
498	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	2	600,00	1 200,00	335,00	670,00	1 870,00
499	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	2	600,00	1 200,00	928,00	1 856,00	3 056,00
500	Сильфонная подводка Ду32 L=500мм		шт	32	600,00	19 200,00	1 424,00	45 568,00	64 768,00
501	Труба стальная электросварная ф89х4,0		п.м.	38	1 300,00	49 400,00	957,00	36 366,00	65 766,00
502	Труба стальная ВГП Ø40		п.м.	128	700,00	89 600,00	421,00	53 888,00	143 488,00
503	Фиттинги		к-т	1	0,00	0,00	18 051,00	18 051,00	18 051,00
504	Эмаль КО-8101 (Грунтовка ГФ-021 выдерживает максимальную температуру на поверхности до 60С)		кг	3	2 000,00	6 000,00	629,00	1 887,00	7 887,00
505	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1	0,00	0,00	66 966,00	66 966,00	66 966,00
506	Обвязка приточных установок								
507	Гибкие вставки фланцевые Ду50 Ру 10/16 пр-ва Китай		шт	12	1 200,00	14 400,00	1 853,00	22 236,00	36 636,00
508	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	18	600,00	10 800,00	335,00	6 030,00	16 830,00
509	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	12	600,00	7 200,00	928,00	11 136,00	18 336,00
510	Труба стальная электросварная ф89х4,0		п.м.	82	1 300,00	106 600,00	957,00	78 474,00	185 074,00
511	Фиттинги		к-т	1	0,00	0,00	15 695,00	15 695,00	15 695,00
512	Изоляция CUTWOOL®CL-Protect толщ. 50мм								
513	50x89		п.м.	82	350,00	28 700,00	1 212,00	99 384,00	128 084,00
514	Эмаль КО-8101 (Грунтовка ГФ-021 выдерживает максимальную температуру на поверхности до 60С)		кг	3	2 000,00	6 000,00	629,00	1 887,00	7 887,00
515	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1	0,00	0,00	53 152,00	53 152,00	53 152,00
516	Кабельная продукция		к-т	1	954 853,50	954 853,50	928 267,00	928 267,00	1 883 120,50
517									
518	Пуско-наладочные работы		копл.	1	576 000,00	576 000,00	0,00	0,00	576 000,00
519	Исполнительная документация		копл.	1	243 000,00	243 000,00	0,00	0,00	243 000,00
520									
521	ВСЕГО по разделу 130-23-0B2 "Цех № 8. Отопление и вентиляция", в том числе НДС 20%					18 722 900,84	17 344 062,48	38 066 963,32	
522									
523	ОТОПЛЕНИЕ								
524	Теплоснабжение установки П1								
525	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт.	2	600,00	1 200,00	928,00	1 856,00	3 056,00
526	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	600,00	1 200,00	1 026,00	2 052,00	3 252,00
527	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	40	650,00	26 000,00	237,00	9 480,00	35 480,00
528	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13x32		п.м.	40	290,00	11 600,00	45,00	1 800,00	13 400,00
529	Фиттинги		к-т	1	0,00	0,00	1 896,00	1 896,00	1 896,00
530	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1	0,00	0,00	1 976,00	1 976,00	1 976,00
531	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2	600,00	1 200,00	335,00	670,00	1 870,00
532	Вентиляция								
533	Система П1								
534	Канальный вентилятор: L=7690м3, P=400Па	VKV-Vb 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°C)	VKH-W 900x500/3	шт	1	21 070,00	21 070,00	26 159,04	26 159,04	47 229,04
539	Узел регулирующий	VKRG-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-A1K151.000	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 δ=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 δ=0,8 мм		м2	57,8	1 800,00	104 040,00	2 920,00	168 776,00	272 816,00
562	Фасонные изделия δ=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		комп	1	0,00	0,00	97 337,00	97 337,00	97 337,00
564	Система В1					0,00	0,00	0,00	0,00
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	26 459,00
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-A1K151.000	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 δ=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		комп	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-A1K151.000	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	2 469,60
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 δ=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		0,00		0,00	
607	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(AI) 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(AI) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	45 868,00	91 736,00	119 736,00
609	Наружный блок	MDV-V48W/DHN1(AI)	шт	1	44 166,00	44 166,00	294 438,00	294 438,00	338 604,00
610	ИК-пульт управления	MDV	шт	3		0,00		0,00	

611	Медные трубки в изоляции						0,00		0,00	
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	ø12,7 мм (газ)	п.м	15	457,00	6 855,00	524,00		7 860,00	14 715,00	
615	ø19 мм (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				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
619	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе	комп	1			0,00		0,00		
620	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(AI) 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(AI) MDV	шт	2	14 000,00	28 000,00	34 605,00	69 210,00	97 210,00	
622	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00	
623	ИК-пульт управления		шт	4		0,00		0,00		
624	Медные трубки в изоляции					0,00		0,00		
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	ø12,7 мм (газ)	п.м	8	457,00	3 656,00	524,00		4 192,00	7 848,00	
628	ø15,9 мм (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	32 844,00	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				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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(AI) 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(AI) 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(AI) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	37 474,00	37 474,00	51 474,00	
636	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00	
637	ИК-пульт управления		шт	3		0,00		0,00		
638	Медные трубки в изоляции					0,00		0,00		
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	ø19 мм (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				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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(AI) 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(AI) MDV	шт	1	14 000,00	14 000,00	45 868,00	45 868,00	59 868,00	
648	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00	
649	ИК-пульт управления		шт	3		0,00		0,00		
650	Медные трубки в изоляции					0,00		0,00		
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	ø19 мм (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				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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(AI) MDV	шт	3	14 000,00	42 000,00	37 474,00	112 422,00	154 422,00	
659	Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(AI) MDV	шт	1	44 166,00	44 166,00	268 606,00	268 606,00	312 772,00	
660	ИК-пульт управления		шт	3		0,00		0,00		
661	Медные трубки в изоляции					0,00		0,00		
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	ø12,7 мм (газ)	п.м	3	457,00	1 371,00	524,00		1 572,00	2 943,00	
665	ø19 мм (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	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	Маты минераловатные толщиной 50 мм	п.м	133	500,00	66 500,00	915,00		121 695,00	188 195,00	
675										
676	Пуско-наладочные работы	к-т	1	402 000,00	402 000,00	0,00		0,00	402 000,00	
677	Исполнительная документация	к-т	1	162 000,00	162 000,00	0,00		0,00	162 000,00	
678										
679										
680	ВСЕГО по разделу 130-23-ОВЗ "Цех № 8. АБК. Отопление и вентиляция", в том числе НДС 20%				4 574 516,60			6 249 439,56	10 823 956,16	
681	130-23-VA1. Здание АБК. Устройства автоматики									
682										
683	Пост кнопочный	ПКУ 15-21.121-54 Y2	шт.	11	2 000,00	22 000,00	1 856,00	20 416,00	42 416,00	
684	Реле	PT570730	шт.	3	750,00	2 250,00	532,00	1 596,00	3 846,00	
685	Коробка клеммная	HENSEL	шт.	34	450,00	15 300,00	4 220,00	143 480,00	158 780,00	
686	Дин-рейка		м	3	100,00	300,00	189,00	567,00	867,00	
687	Клемма	UT 2,5-TWIN	шт.	40	50,00	2 000,00	324,00	12 960,00	14 960,00	
688	Труба гофр. ПВХ	ø20	м	200	80,00	16 000,00	30,00	6 000,00	22 000,00	
689	Труба гофр. ПВХ	ø25	м	250	80,00	20 000,00	45,00	11 250,00	31 250,00	
690	Держатель с защелкой и дюбелем	ø20	м	400	0,00	0,00	32,00	12 800,00	12 800,00	
691	Держатель с защелкой и дюбелем	ø25	м	500	0,00	0,00	34,00	17 000,00	17 000,00	
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	
693	Кабель КВВГнг(A)-LS	4x2,5	м	240	150,00	36 000,00	227,00	54 480,00	90 480,00	
694	Кабель КВВГнг(A)-LS	4x1,5	м	2170	150,00	325 500,00	135,00	292 950,00	618 450,00	
695	Кабель ВВГнг(A)-LS	5x2,5	м	605	150,00	90 750,00	270,00	163 350,00	254 100,00	
696	Кабель ВВГнг(A)-LS	4x2,5	м	665	150,00	99 750,00	221,00	146 965,00	246 715,00	
697	Провод ПВЗ-1,5	1x1,5	м	60	120,00	7 200,00	33,00	1 980,00	9 180,00	
698	Провод ПуВнг(A)-1,5	1x1,5	м	80	120,00	9 600,00	30,00	2 400,00	12 000,00	
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%					786 368,00		1 139 125,06	1 925 493,06
701									
702	130-23-УА2. Цех №8. Устройства автоматики								
703									
704	Пост кнопочный	ПКУ 15-21.121-54 У2	шт.	1	2 000,00	2 000,00	1 856,00	1 856,00	3 856,00
705	Преобразователь частоты	VF-51 7,5кВт	шт.	2	монтаж учтен в ОБ2		0,00	0,00	0,00
706	Преобразователь частоты	VF-51 5,5кВт	шт.	8	монтаж учтен в ОБ2		0,00	0,00	0,00
707	Преобразователь частоты	VF-51 4,0кВт	шт.	2	монтаж учтен в ОБ2		0,00	0,00	0,00
708	Коробка клеммная	RD9125	шт.	36	450,00	16 200,00	4 220,00	151 920,00	168 120,00
709	Дин-рейка		м	5	100,00	500,00	189,00	945,00	1 445,00
710	Клемма	UT 2,5-TWIN	шт.	40	50,00	2 000,00	324,00	12 960,00	14 960,00
711	Настенный датчик температуры наружного воздуха	ДТС125Л-РТ1000	шт.	7	монтаж учтен в ОБ2		0,00	0,00	0,00
712	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-6.3, 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	32 544,00	65 088,00	43 909,00	87 818,00	152 906,00
713	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-6.3, 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	32 544,00	390 528,00	43 909,00	526 908,00	917 436,00
714	Узел регулирующий	VKRG-16(24)/110-2	шт.	2	38 090,69	76 181,38	127 558,80	255 117,60	331 298,98
715	Узел регулирующий	VKRG-25(24)/110-2	шт.	1	51 220,74	51 220,74	171 529,20	171 529,20	222 749,94
716	Узел регулирующий	VKRG-25(24)/110-2	шт.	1	51 220,74	51 220,74	171 529,20	171 529,20	222 749,94
717	Узел регулирующий	VKRG-16(24)/110-2	шт.	2	38 090,69	76 181,38	127 558,80	255 117,60	331 298,98
718	Стакан монтажный	СТАМ 610-71-Н	шт.	4	монтаж учтен в ОБ2		0,00	0,00	0,00
719	Шкаф автоматики МСАУ-ВЕРСА 120-Ф133-А3Н00 160-Д1-М	ШСАУ-ВЕРСА 120	шт.	4	монтаж учтен в ОБ2		0,00	0,00	0,00
720	Шкаф ШСАУ-Aeroblast-2-2.2(3)-2R-0-X-0-0		шт.	8	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
721	Комплект автоматики КА231018270-4ХВ		шт.	1	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
722	Комплект автоматики КА231018271-4ХВ		шт.	1	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
723	Комплект автоматики КА231018272-4ХВ		шт.	1	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
724	Комплект автоматики КА231018273-4ХВ		шт.	1	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
725	Комплект автоматики КА231018274-4ХВ		шт.	1	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
726	Комплект автоматики КА231018275-4ХВ		шт.	1	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
727	Комплект автоматики КА237804245-4ХВ		шт.	1	монтаж учтен в УА2		0,00	0,00	0,00
728	Труба гофр. ПВХ	Ф16	м	4500	80,00	360 000,00	22,00	99 000,00	459 000,00
729	Труба гофр. ПВХ	Ф20	м	4400	80,00	352 000,00	30,00	132 000,00	484 000,00
730	Труба гофр. ПВХ	Ф25	м	4600	80,00	368 000,00	45,00	207 000,00	575 000,00
731	Держатель с защелкой и дюбелем	Ф16	м	9000	0,00	0,00	31,00	279 000,00	279 000,00
732	Держатель с защелкой и дюбелем	Ф20	м	2200	0,00	0,00	32,00	70 400,00	70 400,00
733	Держатель с защелкой и дюбелем	Ф25	м	2300	0,00	0,00	34,00	78 200,00	78 200,00
734	Кабель КВВГнг(А)-LS	4х2,5	м	95	150,00	14 250,00	227,00	21 565,00	35 815,00
735	Кабель КВВГнг(А)-LS	7х1,5	м	20	150,00	3 000,00	281,00	5 620,00	8 620,00
736	Кабель КВВГнг(А)-LS	4х1,5	м	2010	150,00	301 500,00	217,00	436 170,00	737 670,00
737	Кабель КВВГнг(А)-LS	7х2,5	м	200	150,00	30 000,00	392,00	78 400,00	108 400,00
738	Кабель КВВГнг(А)-LS	4х2,5	м	1930	150,00	289 500,00	250,00	482 500,00	772 000,00
739	Кабель КВВГнг(А)-LS	7х1,5	м	280	150,00	42 000,00	276,00	77 280,00	119 280,00
740	Кабель КВВГнг(А)-LS	4х1,5	м	4990	150,00	748 500,00	157,00	783 430,00	1 531 930,00
741	Кабель ВВГнг(А)-LS	5х4	м	2080	150,00	312 000,00	308,00	640 640,00	952 640,00
742	Кабель ВВГнг(А)-LS	4х4	м	2405	150,00	360 750,00	248,00	596 440,00	957 190,00
743	Провод ПВЗ-1,5	1х1,5	м	100	120,00	12 000,00	33,00	3 300,00	15 300,00
744	Провод ПуВнг(А)-1,5	1х1,5	м	100	120,00	12 000,00	30,00	3 000,00	15 000,00
745	Крепеж, комплектующие, расходные материалы	к-т	1	234 625,50	234 625,50	469 251,00	469 251,00	703 876,50	
746						0,00		0,00	
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									
750	ВСЕГО по разделу '130-23-УА2. "Цех №8. Устройства автоматики", в том числе НДС 20%					4 585 245,74		6 098 896,60	10 684 142,34
751									
752	130-23-УА3. Здание АБК. Устройства автоматики								
753									
754	Пост кнопочный	ПКУ 15-21.121-54 У2	шт.	1	2 000,00	2 000,00	1 856,00	1 856,00	3 856,00
755	Реле	РТ570730	шт.	10	750,00	7 500,00	532,00	5 320,00	12 820,00
756	Коробка клеммная	RD9125	шт.	52	450,00	23 400,00	4 220,00	219 440,00	242 840,00
757	Дин-рейка		м	3	100,00	300,00	189,00	567,00	867,00
758	Клемма	UT 2,5-TWIN	шт.	60	50,00	3 000,00	324,00	19 440,00	22 440,00
759	Труба гофр. ПВХ	Ф20	м	3505	80,00	280 400,00	30,00	105 150,00	385 550,00
760	Труба гофр. ПВХ	Ф25	м	4805	80,00	384 400,00	45,00	216 225,00	600 625,00
761	Держатель с защелкой и дюбелем	Ф20	м	7010	0,00	0,00	32,00	224 320,00	224 320,00
762	Держатель с защелкой и дюбелем	Ф25	м	9610	0,00	0,00	34,00	326 740,00	326 740,00
763	Комплект автоматики П11 (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
766	Кабель КВВГнг(А)-LS	4х2,5	м	320	150,00	48 000,00	227,00	72 640,00	120 640,00
767	Кабель КВВГнг(А)-FRLS	4х1,5	м	765	150,00	114 750,00	234,00	179 010,00	293 760,00
768	Кабель КВВГнг(А)-LS	4х1,5	м	3185	150,00	477 750,00	157,00	500 045,00	977 795,00
769	Кабель ВВГнг(А)-LS	4х2,5	м	4040	150,00	606 000,00	221,00	892 840,00	1 498 840,00
770	Провод ПВЗ-1,5	1х1,5	м	60	120,00	7 200,00	33,00	1 980,00	9 180,00
771	Провод ПуВнг(А)-1,5	1х1,5	м	80	120,00	9 600,00	30,00	2 400,00	12 000,00
772	Крепеж, комплектующие, расходные материалы	к-т	1	123 668,50	123 668,50	247 337,00	247 337,00	371 005,50	
773									
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									
777	ВСЕГО по разделу '130-23-УА3. "Цех №8. Устройства автоматики", в том числе НДС 20%					2 588 924,90		3 309 838,77	5 898 763,67
778									
779	ИТОГО с НДС 20%					35 204 263,08		38 912 762,41	74 117 025,49
780	в том числе НДС 20%					5 867 377,18		6 485 460,40	12 352 837,58

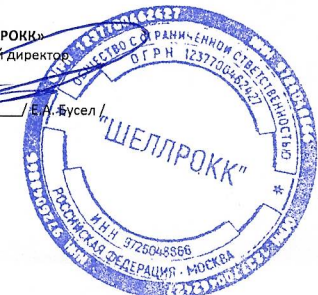
Подрядчик:

ООО «ШЕЛПРОК»

Генеральный директор

/Е.А. Бусел/

м.п.



Субподрядчик:

ООО «ИНЖСОЛЮШН»

Генеральный директор

/Гусенков А.В.

м.п.



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

№			Един.	Кол.
п/п	НАИМЕНОВАНИЕ		изм.	во
1	2		3	4
	130-23-ОВ1 Отопление, вентиляция и кондиционирование . АБК			
	ОТОПЛЕНИЕ			
	Система отопления С1			
1	Насос циркуляционный	UPS 65-180 F 400B	шт	1
2	Фильтр-грязевик	Ду65	шт	1
3	Радиатор секционный биметаллический высотой 500 мм с кронштейнами и комплектом крепления	BILUX RT	комп	58
4		BILUX RT500/14	шт	7
5		BILUX RT500/12	шт	9
6		BILUX RT500/10	шт	27
7		BILUX RT500/8	шт	15
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)	Giacomini R470FX012	шт.	58
10	Клапан балансировочный Ду50	MVT-R	шт	1
11	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной		шт	1
12	Клапан балансировочный Ду40	MVT-R	шт	1
13	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт	1
14	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	58
15	Кран шаровый муфтовый Ду=20мм LD Pride, полнопроходной		шт	12
16	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт	8
17	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт	2
18	Кран шаровый муфтовый Ду=50мм LD Pride, полнопроходной		шт	2
19	Кран шаровый фланцевый Ду=65мм КШ.Ц.Ф LD полнопроходной		шт	6
20	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	4
21	Труба стальная э/св Ø76x4		п.м.	300
22	Труба стальная ВГП Ø50		п.м.	60
23	Труба стальная ВГП Ø40		п.м.	60
24	Труба стальная ВГП Ø32		п.м.	44
25	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	20
26	Труба стальная ВГП Ø20		п.м.	40
27	Труба стальная ВГП Ø15		п.м.	34
28	Труба полипропиленовая PN25	ø32x5,4	п.м.	40
29	Труба полипропиленовая PN25	ø25x4,2	п.м.	80
30	Труба полипропиленовая PN25	ø20x3,4	п.м.	381
31	Фиттинги		к-т	1
32	Гильза стальная	ø108x3,0	м	2
33	Гильза стальная	ø50	м	8
34	Гильза стальная	ø32	м	18
35	Гильза стальная	ø25	м	56
36	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС			
37		13x76	п.м.	300
38		13x63	п.м.	60
39		13x50	п.м.	60
40		13x40	п.м.	44
41		13x32	п.м.	20
42		13x25	п.м.	40
43		13x20	п.м.	34
44	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1
45				
46	Теплоснабжение установки П1			
47	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт.	2
48	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2
49	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	390
50	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13x32		п.м.	390
51	Фиттинги		к-т	1
52	Крепеж и расходные материалы		кмп.	1
53	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2
54				
55				
56	Вентиляция			
57	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-W 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)-HO-MB(220)-800x500	шт.	2
66	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-HO-MB(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 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	4
70	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	15
71	Дроссель-клапан	500x250	шт.	2
72	Дроссель-клапан	ф200	шт.	9
73	Дроссель-клапан	ф125	шт.	13
74	Решетка наружная	800x500	шт	1
75	Диффузор приточный	ДП-Ø200	шт	9
76	Диффузор приточный	ДП-Ø125	шт	14
77	Решетка вентиляционная	200x100	шт	12
78	Воздуховоды из оц. Стали б=0,5мм		м2	11
79	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.7 мм		м2	146
80	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,7мм		м2	13
81	Фасонные изделия б=0,5мм		м2	1,2
82	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
83	Система В1			
84	Канальный вентилятор: L=580м3, P=160Па	VKVR(P) ф200	шт.	1
85	Канальный шумоглушитель	VKN ф200 L600	шт.	1
86	Узел прохода УП1	ф200	шт.	1
87	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф200	шт.	3
88	Люк вентиляционный ЛВ2	КРВ-25/200	шт.	1
89	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	3
90	Дроссель-клапан	ф160	шт.	1
91	Дроссель-клапан	ф125	шт.	1
92	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø160	шт.	2
93	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт.	1
94	Зонт вентиляционный	ф200	шт	1
95	Воздуховод Ø200, Ø160 б=0,5мм		м2	12
96	Фасонные изделия Ø200, Ø160 б=0,5мм		м2	2
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) ф125	шт.	1
101	Канальный шумоглушитель	VKN ф125 L600	шт.	1
102	Узел прохода УП1	ф200	шт.	1
103	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф125	шт.	2
104	Люк вентиляционный ЛВ2	КРВ-18/125	шт.	1
105	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	4
106	Дроссель-клапан	ф125	шт.	2
107	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт	6
108	Зонт вентиляционный	ф125	шт	1
109	Воздуховод Ø125 б=0,5мм		м2	12
110	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	3
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) ф250	шт.	1
115	Канальный шумоглушитель	VKN ф250 L600	шт.	1
116	Узел прохода УП1-01	ф250	шт.	1
117	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф250	шт.	2
118	Люк вентиляционный ЛВ2	КРВ-25/250	шт.	1
119	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	5
120	Дроссель-клапан	ф200	шт.	2
121	Дроссель-клапан	ф160	шт.	1
122	Дроссель-клапан	ф125	шт.	4
123	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт	2
124	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø160	шт	1
125	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт	5
126	Зонт вентиляционный	ф250	шт	1
127	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	29
128	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	6
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) ф250	шт.	1
133	Канальный шумоглушитель	VKN ф250 L600	шт.	1
134	Узел прохода УП1-01	ф250	шт.	1
135	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф250	шт.	2
136	Люк вентиляционный ЛВ2	КРВ-25/250	шт.	1
137	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	4
138	Дроссель-клапан	ф200	шт.	2
139	Дроссель-клапан	ф125	шт.	3
140	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт	2
141	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт	4
142	Зонт вентиляционный	ф250	шт	1
143	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	22
144	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	5
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) ф250	шт.	1
149	Канальный шумоглушитель	VKN ф250 L600	шт.	1
150	Узел прохода УП1-01	ф250	шт.	1
151	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф250	шт.	2
152	Люк вентиляционный ЛВ2	КРВ-25/250	шт.	1
153	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	5
154	Дроссель-клапан	ф200	шт.	2
155	Дроссель-клапан	ф160	шт.	1
156	Дроссель-клапан	ф125	шт.	4
157	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø200	шт	2
158	Диффузор вытяжной	ДВ-Ø125	шт	9
159	Зонт вентиляционный	ф250	шт	1
160	Воздуховод Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	22

161	Фасонные изделия Ø250, Ø200, Ø160, Ø125 б=0,5мм		м2	5
162	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
163	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	5,5
164	<i>Система В6</i>			
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	4,3
174	Фасонные изделия Ø125 б=0,5мм		м2	1
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	<i>Система ПД1</i>			
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	7
186	Воздуховод из оцинкованной стали б=0,8 мм Ø500, 600х400		м2	75
187	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	55
188	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
189	<i>Система ДУ1</i>			
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	42
197	Воздуховод из черной стали б=1,2 мм 800х500		м2	170
198	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 б=5 мм	OCM Air duct 60	м2	170
199	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
200	<i>Кондиционирование воздуха</i>			
201	<i>Система К1</i>			
202	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1
203	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(At) MDV	шт	1
204	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(At) MDV	шт	2
205	Наружный блок	MDV-V48W/DHN1(At) MDV	шт	1
206	ИК-пульт управления		шт	1
207	Медные трубы 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
216	Пуско-наладочные работы		к-т	1
217	Исполнительная документация		к-т	1
218	ИТОГО по разделу 130-23-ОВ1 "Отопление, вентиляция и кондиционирование . АБК", в том числе НДС 20%			
219				
220	<i>130-23-ОВ2 Цех № 8. Отопление и вентиляция</i>			
221	<i>Вентиляция</i>			
222	<i>Оборудование</i>			
223	<i>Вентиляционные установки</i>			
224	<i>П1</i>			
225	Установка приточная П1	VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-L VAC-W-	шт.	1
226	Автоматика	SLD1D3D35D125T123T123D14	шт.	1
227	Преобразователь частоты	11,0 кВт 380В	шт.	1
228	<i>П2</i>			
229	Установка приточная П2	VKC-S-20-GSSMF4H1VsNGK-R VAC-W-	шт.	1
230	Автоматика	SLD1D3D35D125T123T123D14	шт.	1
231	Преобразователь частоты	11,0 кВт 380В	шт.	1
232	<i>П3</i>			
233	Установка приточная П3	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R VAC-W-	шт.	1
234	Автоматика	SLD1D3D35D125T123T123D14	шт.	1
235	Преобразователь частоты	5,5 кВт 380В	шт.	1
236				
237	<i>П4</i>			
238	Установка приточная П4	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-L VAC-W-	шт.	1
239	Автоматика	SLD1D3D35D125T123T123D14	шт.	1
240	Преобразователь частоты	5,5 кВт 380В	шт.	1
241	<i>П5</i>			
242	Установка приточная П5	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R VAC-W-	шт.	1
243	Автоматика	SLD1D3D35D125T123T123D14	шт.	1
244	Преобразователь частоты	5,5 кВт 380В	шт.	1
245	<i>П6</i>			
246	Установка приточная П6	VKC-S-16-GSMF4H1VsNG-R	шт.	1

247	Автоматика	VAC-W-			
248	Преобразователь частоты	SLD1D3D35D125T123T123D14	шт.	1	
249	П7В5	5,5 кВт 380В	шт.	1	
250	Установка приточно-вытяжная П7В5				
251	Автоматика	VKV 900x500 6.3/380	шт.	1	
252	Преобразователь частоты	VAK-SL	шт.	1	
253	Преобразователь частоты	4,0 кВт 380В	шт.	1	
254	В1, В2	4,0 кВт 380В	шт.	1	
255	Вентилятор				
256	Стакан монтажный	ВКР-8-ДУ-С-2ч/400°С-5,5/1000	шт.	2	
257	Автоматика	СТКВ-М для ВКР-В(С) 7,1-9	шт.	2	
258	Преобразователь частоты	VAK-Sh (5,5 кВт)	шт.	2	
259	В3, В4	5,5 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	В3.1, В4.1	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	Материалы				
271	П1				
272	Огнезадерживающий клапан НО ф1400, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-1500x1000	шт.	1	
273	Огнезадерживающий клапан НО 800x800, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800x800	шт.	1	
274	Решетка наружная металлическая 800x800	АРН 800x800	шт.	1	
275	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	
276	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	
277	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	117	
278	ф500		мп	55	
279	ф710		мп	13,3	
280	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	39,3	
281	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	139	
282	ф900		мп	14	
283	ф1120		мп	12,3	
284	ф1250		мп	14,3	
285	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	46,7	
286	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	28	
287	800x800		мп	8,7	
288	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	9,5	
289	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	21	
290	1800x700		мп	4,1	
291	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7,2	
292	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	46	
293	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,5	
294	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	
295	П2				
296	Огнезадерживающий клапан НО ф1400, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-1500x1000	шт.	1	
297	Огнезадерживающий клапан НО 800x800, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-800x800	шт.	1	
298	Решетка наружная металлическая 800x800	АРН 800x800	шт.	1	
299	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	
300	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	
301	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	117	
302	ф500		мп	55	
303	ф710		мп	13,3	
304	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	39,3	
305	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	139	
306	ф900		мп	14	
307	ф1120		мп	12,3	
308	ф1250		мп	14,3	
309	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	46,7	
310	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	28	
311	800x800		мп	8,7	
312	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		м2	9,5	
313	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	21	
314	1800x700		мп	4,1	
315	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7,2	
316	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	46	
317	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,5	
318	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1	
319	П3				
320	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, Е190 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1	
321	Решетка однорядная регулируемая 200x200	АМР 200x200	шт.	2	
322	Диффузор вихревой ф500	ДКВ-500	шт.	12	
323	Дроссель-клапан круглый ф160		шт.	2	
324	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	12	
325	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	9	
326	ф160		мп	16,8	
327	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		м2	1,3	
328	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152	
329	ф500		мп	33,1	
330	ф560		мп	6,4	
331	ф630		мп	6,5	
332	ф710		мп	23,9	
333	ф800		мп	8,7	
334	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	21,3	
335	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	139	
336	ф1000		мп	44	
337	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	19,5	

338	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7
339	1300x800		мп	1,5
340	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,1
341	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
342	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2
343	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
344	П4			
345	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, EI90 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	195
349	ф500		мп	38,6
350	ф630		мп	11,1
351	ф710		мп	36,1
352	ф800		мп	12,5
353	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	32,2
354	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	94
355	ф1000		мп	29,9
356	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	15,5
357	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7
358	1300x800		мп	1,5
359	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,3
360	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
361	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2
362	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
363	П5			
364	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, EI90 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	144
368	ф500		мп	38,4
369	ф630		мп	24,9
370	ф710		мп	15,2
371	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	27,2
372	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	94
373	ф1000		мп	29,8
374	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	17,8
375	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7
376	1300x800		мп	1,5
377	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,4
378	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
379	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2
380	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
381	П6			
382	Огнезадерживающий клапан НО ф1000, EI90 220В	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-ф1000	шт.	1
383	Решетка однорядная регулируемая 150x150	АМР 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. 6=0,5мм		м2	6
388	ф125		мп	13,7
389	Фасонные изделия круглого сечения толщ. 6=0,5мм		м2	1,0
390	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152
391	ф500		мп	33
392	ф630		мп	13,1
393	ф710		мп	33,1
394	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	25,2
395	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	136
396	ф1000		мп	43,1
397	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	22,6
398	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	7
399	1300x800		мп	1,5
400	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,3
401	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	7,3
402	Сетка металлическая , ячейкой 10x10мм		м2	1,2
403	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
404	В1			
405	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	8
406	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152
407	ф500		мп	28,3
408	ф630		мп	20,4
409	ф710		мп	20,8
410	ф800		мп	8,2
411	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	33,6
412	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	6
413	1200x800		мп	1,5
414	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,4
415	Сетка металлическая , ячейкой 20x20мм		квм	8
416	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
417	В2			
418	Дроссель-клапан круглый ф500		шт.	8
419	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	152
420	ф500		мп	28,3
421	ф630		мп	20,4
422	ф710		мп	20,8
423	ф800		мп	8,2
424	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	33,6
425	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	6
426	1200x800		мп	1,5
427	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	1,4
428	Сетка металлическая , ячейкой 20x20мм		квм	8
429	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1

430	В3			
431	Решетка однорядная нерегулируемая 200x200			
432	Дроссель-клапан круглый ф160	АНН 200x200	шт.	2
433	Дроссель-клапан круглый ф630		шт.	2
434	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		шт.	10
435	ф160		м2	14
436	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		мп	27,2
437	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	4,2
438	ф630		м2	111
439	ф710		мп	34,9
440	ф800		мп	1,1
441	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	15,6
442	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	33,0
443	ф900		м2	44
444	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		мп	15,5
445	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	13,1
446	1300x1000		м2	7
447	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	1,5
448	Сетка металлическая, ячейкой 20x20мм		м2	2,2
449	Расходный материал для креплений и монтажа		квм	10
450	В4		комп	1
451	Решетка однорядная нерегулируемая 150x150			
452	Дроссель-клапан круглый ф125	АНН 150x150	шт.	2
453	Дроссель-клапан круглый ф630		шт.	2
454	Воздуховоды круглого сечения толщ. б=0,5мм		шт.	10
455	ф125		м2	9
456	Фасонные изделия круглого сечения толщ. б=0,5мм		мп	21,6
457	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	2,6
458	ф630		м2	111
459	ф710		мп	34,9
460	ф800		мп	1,1
461	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		мп	15,6
462	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		м2	32,4
463	ф900		м2	49
464	ф1250		мп	15,5
465	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 1мм		мп	1,1
466	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	14,3
467	1300x1000		м2	7
468	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	1,5
469	Сетка металлическая, ячейкой 20x20мм		м2	2,0
470	Расходный материал для креплений и монтажа		квм	10
471	П7В5		комп	1
472	Решетка наружная металлическая 1000x500			
473	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм	АРН 1000x500	шт.	2
474	800x500		м2	27
475	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 0,7мм		мп	10
476	Воздуховод из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		м2	5,8
477	1000x500		м2	5
478	Фасонные изделия из оц. Стали прямоугольного сечения толщ. 1мм		мп	1,5
479	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	1,1
480	Сетка металлическая, ячейкой 10x10мм		м2	9,6
481	Расходный материал для креплений и монтажа		м2	3
482	Фильтрационные установки		комп	1
483	Воздуховод из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	596
484	ф560		мп	339
485	Фасонные изделия из оц. Стали круглого сечения толщ. 0,7мм		м2	52,5
486	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
487	Теплоснабжение			
488	Завеса воздушная У1-У14 Тепломах	КЭВ 230П7021W (оцинкованная сталь)	шт.	14
489	Металлоконструкции для монтажа тепловых завес над воротами		кг	1505
490	Обвязка тепловых завес			
491	Кран шаровый муфтовый Ду=40мм LD Pride, полнопроходной		шт	32
492	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	2
493	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	2
494	Сильфонная подводка Ду32 L=500мм		шт	32
495	Труба стальная электросварная ф89x4,0		п.м.	38
496	Труба стальная ВГП Ø40		п.м.	128
497	Фитинги		к-т	1
498	Эмаль КО-8101 (Грунтовка ГФ-021 выдерживает максимальную температуру на поверхности до 60С)			
499	Крепеж и расходные материалы		кг	3
500	Обвязка приточных установок		кмп.	1
501	Гибкие вставки фланцевые Ду50 Ру 10/16 пр-ва Китай			
502	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт	12
503	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт	18
504	Труба стальная электросварная ф89x4,0		шт	12
505	Фитинги		п.м.	82
506	Изоляция CUTWOOL@CL-Protect толщ. 50мм		к-т	1
507	50x89			
508	Эмаль КО-8101 (Грунтовка ГФ-021 выдерживает максимальную температуру на поверхности до 60С)		п.м.	82
509	Крепеж и расходные материалы		кг	3
510	Кабельная продукция		кмп.	1
511			к-т	1
512	ОТОПЛЕНИЕ			
513	Теплоснабжение установки П1			
514	Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм	Airvent-R	шт.	2
515	Кран шаровый муфтовый Ду=25мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2
516	Труба стальная ВГП Ø25		п.м.	40
517	Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС 13x32		п.м.	40
518	Фитинги		к-т	1

519	Крепеж и расходные материалы		КМП.	1
520	Кран шаровый муфтовый Ду=15мм LD Pride, полнопроходной		шт.	2
521	Вентиляция			
522	Система П1			
523	Канальный вентилятор: L=7690м3, P=400Па	VKV-Vb 900x500 40/2.3	шт	1
524	Канальный фильтр G4	VK(K) 900x500 F4, VKF(K) 900x500	шт	1
525	Клапан воздушный с электроприводом	VKZ(A) 900x500 BFN230	шт	1
526	Гибкая вставка	VKG 900x500	шт	2
527	Канальный воздушонагреватель N=126кВт (теплоноситель T=95-70°C)	VKH-W 900x500/3	шт	1
528	Узел регулирующий	VKRG-10(24)/80-3	шт	1
529	Шумоглушитель 900x500 L1000мм		шт	1
530	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-400x250	шт.	1
531	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x400	шт.	1
532	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x200	шт.	2
533	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x200	шт.	3
534	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	6
535	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	1
536	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-100x100	шт.	3
537	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	290
538	Маты базальтовые кашированные алюминиевой фольгой ROCKWOOL Техмат толщ. 50мм	ROCKWOOL	м2	2,8
539	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	28
540	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	30
541	Дроссель-клапан	200x200	шт.	4
542	Дроссель-клапан	200x150	шт.	4
543	Дроссель-клапан	200x100	шт.	11
544	Дроссель-клапан	100x100	шт.	9
545	Решетка наружная 900x500		шт	1
546	Решетка вентиляционная 300x100		шт	39
547	Решетка вентиляционная 100x100		шт	35
548	Воздуховоды из оц. Стали б=0,5мм		м2	115
549	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.8 мм		м2	289
550	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8 мм		м2	57,8
551	Фасонные изделия б=0,5мм		м2	23
552	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
553	Система В1			
554	Канальный вентилятор: L=2240м3, P=450Па	VKV 600x350 4.3/380	шт.	1
555	Шумоглушитель 600x350 L1000мм		шт	1
556	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-600x350	шт.	1
557	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	8
558	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	2
559	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-100x100	шт.	6
560	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	200
561	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	9
562	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	11
563	Дроссель-клапан	200x150	шт.	4
564	Дроссель-клапан	200x100	шт.	1
565	Дроссель-клапан	100x100	шт.	8
566	Решетка вентиляционная 100x100		шт.	14
567	Решетка вентиляционная 300x100		шт.	12
568	Зонт вентиляционный 600x350		шт.	1
569	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.8 мм		м2	239
570	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8мм		м2	47,8
571	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
572	Система В2			
573	Канальный вентилятор: L=5460м3, P=500Па	VKV 900x500 6.3/380	шт.	1
574	Шумоглушитель 600x350 L1000мм		шт	1
575	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-900x500	шт.	1
576	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-300x200	шт.	4
577	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x200	шт.	2
578	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x150	шт.	1
579	Противопожарный клапан с электроприводом	КПС-1м(90)-НО-МВ(220)-200x100	шт.	1
580	Огнезащитное комбинированное покрытие воздуховодов EI 60 δ=5 мм	OCM Air duct 60	м2	270
581	Люк вентиляционный 200x100	ЛВ1-ПРВ-21	шт.	16
582	Люк для замера параметров воздуха	ЛП1-А1К151.000	шт.	18
583	Дроссель-клапан	300x200	шт.	1
584	Дроссель-клапан	200x200	шт.	3
585	Дроссель-клапан	200x100	шт.	9
586	Дроссель-клапан	100x100	шт.	3
587	Решетка вентиляционная 300x100		шт.	27
588	Решетка вентиляционная 100x100		шт.	21
589	Зонт вентиляционный 600x350		шт.	1
590	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0.8 мм		м2	312
591	Фасонные части воздуховодов прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,8мм		м2	62,4
592	Расходный материал для креплений и монтажа		комп	1
593	Кондиционирование воздуха			
594	Система К1			
595	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1
596	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A) MDV	шт	1
597	Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(A) MDV	шт	2
598	Наружный блок	MDV-V48W/DHN1(A) MDV	шт	1
599	ИК-пульт управления		шт	3
600	Медные трубки в изоляции			
601	Ø6,4 мм		п.м	32
602	Ø9,5 мм		п.м	27
603	Ø12,7мм (газ)		п.м	15
604	Ø19мм (газ)		п.м	10
605	Помпа дренажная для кондиционера	Mini Flowatch 2	шт	3
606	Поставка под наружный блок		шт	1
607	Система К2			
608	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе		комп	1
609	Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(A) MDV	шт	2
610	Внутренний блок	MDV-D09G/N1-M(A) MDV	шт	2

611		Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(At) MDV	шт	1	
612		ИК-пульт управления		шт	4	
613	Медные трубки в изоляции					
614		Ø6,4 мм		п.м	22	
615		Ø9,5 мм		п.м	24	
616		Ø12,7мм (газ)		п.м	8	
617		Ø15,9мм (газ)		п.м	10	
618	Помпа дренажная для кондиционера		Mini Flowatch 2	шт	4	
619	Поставка под наружный блок			шт	1	
620	Система K3					
621	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе			комп	1	
622		Внутренний блок	MDV-D09G/N1-M(At) MDV	шт	1	
623		Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(At) MDV	шт	1	
624		Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(At) MDV	шт	1	
625		Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(At) MDV	шт	1	
626		ИК-пульт управления		шт	3	
627	Медные трубки в изоляции					
628		Ø6,4 мм		п.м	20	
629		Ø9,5 мм		п.м	35	
630		Ø19мм (газ)		п.м	15	
631	Помпа дренажная для кондиционера		Mini Flowatch 2	шт	3	
632	Поставка под наружный блок			шт	1	
633	Система K4					
634	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе			комп	1	
635		Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(At) MDV	шт	2	
636		Внутренний блок	MDV-D18G/N1-M(At) MDV	шт	1	
637		Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(At) MDV	шт	1	
638		ИК-пульт управления		шт	3	
639	Медные трубки в изоляции					
640		Ø6,4 мм		п.м	20	
641		Ø9,5 мм		п.м	35	
642		Ø19мм (газ)		п.м	15	
643	Помпа дренажная для кондиционера		Mini Flowatch 2	шт	3	
644	Поставка под наружный блок			шт	1	
645	Система K5					
646	VRV Сплит-система производства MDV, с настенным внутренним блоком в составе			комп	1	
647		Внутренний блок	MDV-D12G/N1-M(At) MDV	шт	3	
648		Наружный блок	MDV-V42W/DHN1(At) MDV	шт	1	
649		ИК-пульт управления		шт	3	
650	Медные трубки в изоляции					
651		Ø6,4 мм		п.м	20	
652		Ø9,5 мм		п.м	27	
653		Ø12,7мм (газ)		п.м	3	
654		Ø19мм (газ)		п.м	10	
655	Помпа дренажная для кондиционера		Mini Flowatch 2	шт	3	
656	Поставка под наружный блок			шт	1	
657	Комплект крепежа и расходных материалов			комп	1	
658						
659	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø15 мм			п.м	67	
660	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø20 мм			п.м	24	
661	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø25 мм			п.м	25	
662	Дренажный трубопровод из PPR труб Ø32 мм			п.м	17	
663	Маты минераловатные толщиной 50 мм			п.м	133	
664						
665	130-23-УА1. Здание АБК. Устройства автоматики					
666	Пост кнопочный		ПКУ 15-21.121-54 У2	шт.	11	
667	Реле		PT570730	шт.	3	
668	Коробка клеммная		HENSEL	шт.	34	
669	Дин-рейка			м	3	
670	Клемма		UT 2,5-TWIN	шт.	40	
671	Труба гофр. ПВХ			ф20	м	200
672	Труба гофр. ПВХ			ф25	м	250
673	Держатель с защелкой и дюбелем			ф20	м	400
674	Держатель с защелкой и дюбелем			ф25	м	500
675	Комплект автоматики П1 (шкаф управления, датчики, реле, частотный преобразователь)		VAK-W-SL, 5,5 кВт 380В	шт.	1	
676	Кабель КВВГнг(А)-LS			4х2,5	м	240
677	Кабель КВВГнг(А)-LS			4х1,5	м	2170
678	Кабель ВВГнг(А)-LS			5х2,5	м	605
679	Кабель ВВГнг(А)-LS			4х2,5	м	665
680	Провод ПВЗ-1,5			1х1,5	м	60
681	Провод ПуВнг(А)-1,5			1х1,5	м	80
682	Крепеж, комплектующие, расходные материалы				к-т	1
683						
684	130-23-УА2. Цех №8. Устройства автоматики					
685						
686	Пост кнопочный		ПКУ 15-21.121-54 У2	шт.	1	
687	Преобразователь частоты		VF-51 7,5кВт	шт.	2	
688	Преобразователь частоты		VF-51 5,5кВт	шт.	8	
689	Преобразователь частоты		VF-51 4,0кВт	шт.	2	
690	Коробка клеммная		RD9125	шт.	36	
691	Дин-рейка			м	5	
692	Клемма		UT 2,5-TWIN	шт.	40	
693	Настенный датчик температуры наружного воздуха		ДТС125Л-РТ1000	шт.	7	
694	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-6.3, Модуль подключения МП-WA для водяных и безнагревных завес IP54, Термостат защиты от замерзания RAK-TW 5000S-H, Концевой выключатель ВП-15K21-231-54У2,8)		Тепломаш	к-т	2	
695	Автоматика воздушно-тепловых завес (Смесительный узел УТМ-6.3, Модуль подключения МП-WA для водяных и безнагревных завес IP54, Термостат защиты от замерзания RAK-TW 5000S-H, Концевой выключатель ВП-15K21-231-54У2,8)		Тепломаш	к-т	12	

696	Узел регулирующий	VKRG-16(24)/110-2	шт.	2
697	Узел регулирующий	VKRG-25(24)/110-2	шт.	1
698	Узел регулирующий	VKRG-25(24)/110-2	шт.	1
699	Узел регулирующий	VKRG-16(24)/110-2	шт.	2
700	Станок монтажный	СТАМ 610-71-Н	шт.	4
701	Шкаф автоматики МСАУ-ВЕРСА 120-Ф133-А3Н00 160-Д1-М	ШСАУ-ВЕРСА 120	шт.	4
702	Шкаф ШСАУ-Aeroblast-2-2.2(3)-2R-0-X-0-0		шт.	8
703	Комплект автоматики КА231018270-ЧХВ		шт.	1
704	Комплект автоматики КА231018271-ЧХВ		шт.	1
705	Комплект автоматики КА231018272-ЧХВ		шт.	1
706	Комплект автоматики КА231018273-ЧХВ		шт.	1
707	Комплект автоматики КА231018274-ЧХВ		шт.	1
708	Комплект автоматики КА231018275-ЧХВ		шт.	1
709	Комплект автоматики КА237804245-ЧХВ		шт.	1
710	Труба гофр. ПВХ	ф16	м	4500
711	Труба гофр. ПВХ	ф20	м	4400
712	Труба гофр. ПВХ	ф25	м	4600
713	Держатель с защелкой и дюбелем	ф16	м	9000
714	Держатель с защелкой и дюбелем	ф20	м	2200
715	Держатель с защелкой и дюбелем	ф25	м	2300
716	Кабель КВВГнг(А)-LS	4x2,5	м	95
717	Кабель КВВГнг(А)-LS	7x1,5	м	20
718	Кабель КВВГнг(А)-LS	4x1,5	м	2010
719	Кабель КВВГнг(А)-LS	7x2,5	м	200
720	Кабель КВВГнг(А)-LS	4x2,5	м	1930
721	Кабель КВВГнг(А)-LS	7x1,5	м	280
722	Кабель КВВГнг(А)-LS	4x1,5	м	4990
723	Кабель ВВГнг(А)-LS	5x4	м	2080
724	Кабель ВВГнг(А)-LS	4x4	м	2405
725	Провод ПВЗ-1,5	1x1,5	м	100
726	Провод ПуВнг(А)-1,5	1x1,5	м	100
727	Крепеж, комплектующие, расходные материалы	к-т		1
728				
729	<u>130-23-УАЗ. Здание АБК. Устройства автоматики</u>			
730				
731	Пост кнопочный	ПКУ 15-21.121-54 У2	шт.	1
732	Реле	РТ570730	шт.	10
733	Коробка клеммная	RD9125	шт.	52
734	Дин-рейка		м	3
735	Клемма	UT 2,5-TWIN	шт.	60
736	Труба гофр. ПВХ	ф20	м	3505
737	Труба гофр. ПВХ	ф25	м	4805
738	Держатель с защелкой и дюбелем	ф20	м	7010
739	Держатель с защелкой и дюбелем	ф25	м	9610
740	Комплект автоматики П1 (шкаф управления, датчики, реле, частотный преобразователь)	VAK-W-SL, 5,5 кВт 380В	шт.	1
741	Комплект автоматики и частотный преобразователь 2,2кВт, 380В для системы В1	VAK-SL	шт.	1
742	Комплект автоматики и частотный преобразователь 4,0кВт, 380В для системы В2	VAK-SL	шт.	1
743	Кабель КВВГнг(А)-LS	4x2,5	м	320
744	Кабель КВВГнг(А)-FRLS	4x1,5	м	765
745	Кабель КВВГнг(А)-LS	4x1,5	м	3185
746	Кабель ВВГнг(А)-LS	4x2,5	м	4040
747	Провод ПВЗ-1,5	1x1,5	м	60
748	Провод ПуВнг(А)-1,5	1x1,5	м	80
749	Крепеж, комплектующие, расходные материалы	к-т		1

Подрядчик:

ООО «ШЕЛПРОК»

Генеральный директор

Е.А. Бусел /



Субподрядчик:

ООО «ИНЖСОЛЮШН»

Генеральный директор

Гусенков А.В. /

м.п.

