

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №1**  
**к Государственному контракту № 0373200041524000428 от 03.06.2024г.**

г. Москва

« 23 » 08 2024г.

Государственное казенное учреждение города Москвы «Дирекция по обеспечению деятельности организаций труда и социальной защиты населения города Москвы», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя директора Никифорова Николая Александровича, действующего на основании доверенности от 08.11.2023 №Д-ЮЛ/94/23, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ДВ ГРУПП», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Заместителя генерального директора Данченко Андрея Сергеевича, действующего на основании доверенности от 27.05.2024г. №27/05-2024, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации и условиями Государственного контракта № 0373200041524000428 от 03.06.2024г. (далее по тексту – Контракт), заключили настоящее Дополнительное соглашение к Контракту (далее - Дополнительное соглашение) о нижеследующем:

1. Руководствуясь ст.450, ст.452, п.1 ст.744 ГК РФ, Стороны пришли к соглашению внести изменения в Приложение № 2 к Техническому заданию (Сметная документация), не изменяя предмета Контракта, изложив его в редакции Приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.

2. Неотъемлемой частью настоящего Дополнительного соглашения является Приложение № 1 (Приложение № 2 к Техническому заданию (Сметная документация)).

3. Контракт и все Приложения к нему, читать с учетом изменений, внесенных в Контракт настоящим Дополнительным соглашением.

4. Во всем остальном, не оговоренном настоящим Дополнительным соглашением, Стороны руководствуются условиями Контракта.

5. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами, является неотъемлемой частью Контракта и подлежит регистрации в Единой автоматизированной информационной системе торгов города Москвы в порядке, предусмотренном Контрактом и действующими нормативными правовыми актами города Москвы.

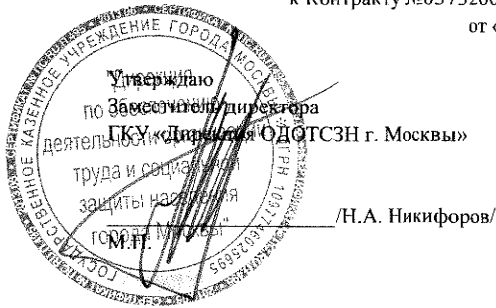
**Подписи Сторон:**

от Заказчика:  
Заместитель директора  
ГКУ «Дирекция ОДОТСЗН г. Москвы»  
по обеспечению  
деятельности организаций  
труда и социальной  
защиты населения  
города Москвы  
**Н.А. Никифоров**  
М.П.

от Подрядчика:  
Заместитель генерального директора  
ООО «ДВ Групп»  
**А.С. Данченко**  
М.П.

Согласовано  
Заместитель генерального директора  
ООО «ДВГ групп»

М.П. /А.С. Данченко/



/Н.А. Никифоров/

ГБУ "Мой семейный центр "Зеленоград" по адресу: г. Москва, г. Зеленоград, корпус 1426  
(наименование стройки и/или объекта)

Сметная документация

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	1 236,99	2 995,48	тыс.руб.
Строительные работы	175,17	974,46	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	305,23	757,39	тыс.руб.
Оборудование	756,28	756,28	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,31	8,11	тыс.руб.
Средства на оплату труда	13,97	420,47	тыс.руб.
Затраты труда	1 087,60		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 71  
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №209 февраль 2024 года и Коэффициенты пересчета к ТСН-2001.13-2 февраль 2024 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета:

Раздел: Кондиционирование

Подраздел: К1

1	3.20-56-3	Установка наружного блока сплит-системы весом до 50 кг ЗП	1 ШТ.	1						
						*1,15)*1				
					245,07	.05	1	295,92	30,1	8 907,19
		ЭМ				*1,25)*1				
					1,61	.05	1	2,11	12,8	27,01
		в т.ч. ЗПМ				*1,25)*1				
					0,29	.05	1	0,38	30,1	11,44
		МР			86,02	*1	1	86,02	7,02	603,86
1,1	Цена поставщика	K3MRB60HZRN1 KENTATSU Наружный блок кондиционера K3MRB60HZRN1 KENTATSU 98 146,88 = [112 990 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	98 146,88		1	98 146,88	1	98 146,88
1,2	1.19-12-57	Кронштейн и подставка из сортовой стали под оборудование	кг	20	28,98		1	579,60	5,12	2 967,55
		НР от ЗП	%	110				325,51	90	8 016,47
		СП от ЗП	%	74				218,98	41	3 651,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,67	160	18,30
		ЗТР				*1,15)*1				
			чел-ч	19,14		.05	1	23,11		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 508,81		24 192,33
		ВСЕГО оборудование по позиции:						98 146,88		98 146,88
2	3.20-57-1	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 10 кг ЗП	1 ШТ.	1						
						*1,15)*1				
					115,48	.05	1	139,44	30,1	4 197,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				) * 1,25) * 1				
		в т.ч. ЗПМ			0,48	.05	1	0,63	11,06	6,97
						) * 1,25) * 1				
		МР			0,05	.05	1	0,07	30,1	2,11
2,1	Цена поставщика	КSGPA26HZRN1 KENTATSU Внутренний блок кондиционера настенного типа КSGPA26HZRN1 KENTATSU 14 245,59 = [16 400 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл			6,78	) * 1	1	6,78	4,14	28,07
			ШТ	1	14 245,59		1	14 245,59	1	14 245,59
		НР от ЗП	%	110				153,38	90	3 777,43
		СП от ЗП	%	74				103,19	41	1 720,83
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	160	3,38
		ЗТР				) * 1,15) * 1				
			чел-ч	9,06		.05	1	10,94		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>403,54</b>		<b>9 733,82</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>14 245,59</b>		<b>14 245,59</b>
3	3.20-57-3	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 20 кг ЗП	1 ШТ.	1		) * 1,15) * 1				
					181,63	.05	1	219,32	30,1	6 601,53
		ЭМ				) * 1,25) * 1				
		в т.ч. ЗПМ			0,85	.05	1	1,12	11,78	13,19
						) * 1,25) * 1				
		МР			0,07	.05	1	0,09	30,1	2,71
3,1	Цена поставщика	КSGPA26HZRN1 KENTATSU Внутренний блок кондиционера настенного типа КSGPA26HZRN1 KENTATSU 40 817,08 = [46 990 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл			6,78	) * 1	1	6,78	4,14	28,07
3,2	Цена поставщика	KPU65-D KENTATSU Декоративная панель KPU65-D KENTATSU 9 302,40 = [10 944 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	1	40 817,08	к нр ) * 1	1	40 817,08	1	40 817,08
		НР от ЗП	%	110				241,25	90	5 941,38
		СП от ЗП	%	74				162,30	41	2 706,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,16	160	4,34
		ЗТР				) * 1,15) * 1				
			чел-ч	14,24		.05	1	17,19		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>9 933,33</b>		<b>24 597,54</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>40 817,08</b>		<b>40 817,08</b>
4	1.12-7-186	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 6,35 мм, толщина стенки 0,76 мм	м	10	4,37		1	43,70	37,64	1 644,87
		<b>ВСЕГО по позиции:</b>						<b>43,70</b>		<b>1 644,87</b>
5	1.12-7-187	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 9,52 мм, толщина стенки 0,81 мм	м	10	7,73		1	77,30	32,88	2 541,62
		<b>ВСЕГО по позиции:</b>						<b>77,30</b>		<b>2 541,62</b>
6	Цена поставщика	Шланг дренажный для кондиционера 20мм 62,05 = [73 / 1,2] + 2% Заг.скл	м	5	62,05		1	310,25	1	310,25
		<b>ВСЕГО по позиции:</b>						<b>310,25</b>		<b>310,25</b>
7	4.12-60-1	Монтаж трубопровода из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, наружный диаметр труб 18 мм								
			100 м	0,1						
		Объем: 0,1=(5*5)/100								
		ЗП			1 009,60	) * 1,15	1	116,10	30,1	3 494,61
		ЭМ			155,75	) * 1,25	1	19,47	9,42	183,41
		в т.ч. ЗПМ			6,81	) * 1,25	1	0,85	30,1	25,59
		МР			86,26		1	8,63	15,13	130,57
7,1	1.12-7-186	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 6,35 мм, толщина стенки 0,76 мм	м	5,2	4,37		1	22,72	37,64	855,18
7,2	1.12-7-187	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 9,52 мм, толщина стенки 0,81 мм	м	5,2	7,73		1	40,20	32,88	1 321,78
		НР от ЗП	%	67				77,79	70	2 446,23
		СП от ЗП	%	67				77,79	41	1 432,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,49	160	40,94
		ЗТР	чел-ч	80		)*1,15	1	9,20		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>364,19</b>		<b>9 905,51</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
8	3.16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм	100 м	0,19						
		Объем: 0,19=(9+10)/100								
		ЗП			747,52	)*1,15	1	163,33	30,1	4 916,23
		ЭМ			8,47	)*1,25	1	2,01	14,31	28,76
		в т.ч. ЗПМ			2,06	)*1,25	1	0,49	30,1	14,75
		МР			189,21		1	35,95	9,65	346,92
8,1	Цена поставщика	Шланг дренажный для кондиционера 20мм								
		62,05 = [73 / 1,2] + 2% Заг.скл	м	9	62,05		1	558,45	1	558,45
8,2	1.12-5-61	Трубка дренажная из ПВХ, диаметр 16 мм	м	10	10,78		1	107,80	1,79	192,96
		НР от ЗП	%	110				179,66	90	4 424,61
		СП от ЗП	%	74				120,86	41	2 015,65
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,86	160	23,60
		ЗТР	чел-ч	58,4		)*1,15	1	12,76		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 168,92</b>		<b>12 507,18</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
9	3.17-10-1	Установка насосов погружных центробежных фекальных с электродвигателем производительностью 10 м3/час	1 ШТ.	1						
		ЗП			162,13	)*1,15	1	186,45	30,1	5 612,15
		ЭМ			7,25	)*1,25	1	9,06	13,06	118,32
		в т.ч. ЗПМ			1,33	)*1,25	1	1,66	30,1	49,97
		МР			99,68		1	99,68	9,15	912,07
9,1	Цена поставщика	Machine DC Pump Ballu Дренажная помпа								
		Machine DC Pump Ballu								
		2 895,16 = [3 333 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	2 895,16		1	2 895,16	1	2 895,16
		НР от ЗП	%	110				205,10	90	5 050,94
		СП от ЗП	%	74				137,97	41	2 300,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,91	160	79,95
		ЗТР	чел-ч	13,3		)*1,15	1	15,30		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>641,17</b>		<b>14 074,41</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>2 895,16</b>		<b>2 895,16</b>
10	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	3						
		Объем: 3=30/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1	98,67	30,1	2 969,97
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	49,50	13,4	663,30
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	9,90	30,1	297,99
		МР			59,82		1	179,46	18,41	3 303,86
10,1	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеющаяся, для герметизации клеевых швов и соединений универсальной каучуковой теплоизоляции, диапазон рабочих температур (эксплуатации) от -40 до +85°С, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	45	11,88		1	534,60	5,33	2 849,42
10,2	1.1-1-1271	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 13 мм	м	31,5	9,49		1	298,94	6,25	1 868,38
10,3	1.1-1-2545	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода	л	0,049781	113,64		1	5,66	8,09	45,79
10,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-2,79	34,75		1	- 96,95	30,44	- 2 951,16
		НР от ЗП	%	91				89,79	75	2 227,48
		СП от ЗП	%	70				69,07	41	1 217,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,33	160	476,78
		ЗТР	чел-ч	2,2		)*1,15	1	7,59		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 246,07</b>		<b>12 671,51</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 0,2=20/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,2	185,09	)*1,15	1	42,57	30,1	1 281,36
					32,74	)*1,25	1	8,19	12,71	104,09
					5,46	)*1,25	1	1,37	30,1	41,24
					343,03		1	68,61	9,65	662,09
11,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические, гофрированные, из ПВХ, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	20,4	2,67		1	54,47	5,31	289,24
11,2	1.21-5-160	Коробка для соединения и разветвления кабеля с сечением жилы до 4 мм2, типа КСК-8, количество зажимов 8								
			шт.	1	31,26		1	31,26	22,81	713,04
11,3	1.21-5-1135	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 шт.	0,41	135,68		1	55,63	1,65	91,79
			%	114				48,53	79	1 012,27
			%	67				28,52	41	525,36
			%	175				2,40	160	65,98
			чел-ч	14,37		)*1,15	1	3,31		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>340,18</b>		<b>4 745,22</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
12	4.8-175-3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2  Объем: 0,2=20/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,2	77,37	)*1,15	1	17,80	30,1	535,78
					7,87	)*1,25	1	1,97	11,29	22,24
					0,89	)*1,25	1	0,22	30,1	6,62
					90,60		1	18,12	3,67	66,50
12,1	1.23-8-655	Кабель силовой с жилами из медной проволоки, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиции пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовойделением, марка ВВГнг(A)- FRLS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1,5 мм2 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	км	0,0204	29 514,38		1	602,09	3,35	2 017,00
			%	114				20,29	79	423,27
			%	67				11,93	41	219,67
			%	175				0,39	160	10,59
			чел-ч	6,29		)*1,15	1	1,45		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>672,59</b>		<b>3 295,05</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Итого по подразделу: К1</b>								<b>172 814,76</b>		<b>276 324,02</b>
<b>Подраздел: К2</b>										
13	3.20-56-4	Установка наружного блока сплит- системы весом более 50 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	1		)*1,15)*1 .05	1	335,40	30,1	10 095,54
					277,76	)*1,25)*1 .05	1	2,44	12,99	31,70
					1,86	)*1,25)*1 .05	1	0,46	30,1	13,85
					0,35	)*1	1	86,02	7,02	603,86
					86,02		1			
13,1	Цена поставщика	К4MRA100HZRN1 KENTATSU Наружный блок кондиционера K4MRA100HZRN1 KENTATSU 165 300,92 = [190 300 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	165 300,92		1	165 300,92	1	165 300,92
13,2	Цена поставщика	Чехол защитный для наружного блока кондиционера 1000х450х900 3 451,00 = [4 060 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	1	3 451,00		1	3 451,00	1	3 451,00
13,3	1.19-12-57	Кронштейн и подставка из сортовой стали под оборудование НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	кг	20	28,98		1	579,60	5,12	2 967,55
			%	110				368,94	90	9 085,99
			%	74				248,20	41	4 139,17
			%	175				0,81	160	22,16
						)*1,15)*1 .05	1	26,20		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>	чел-ч	21,7				<b>5 072,41</b>		<b>30 396,97</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>165 300,92</b>		<b>165 300,92</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	3.20-57-1	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 10 кг ЗП	1 ШТ.	4		)*1,15)*1				
		ЭМ			115,48	.05	1	557,77	30,1	16 788,88
		в т.ч. ЗПМ			0,48	.05	1	2,52	11,06	27,87
		МР			0,05	.05	1	0,26	30,1	7,83
14,1	Цена поставщика	KSGPA26HZRN1 KENTATSU Внутренний блок кондиционера настенного типа KSGPA26HZRN1 KENTATSU 13 940,00 = [16 400 / 1,2] + 2% Заг.скл			6,78	)*1	1	27,12	4,14	112,28
14,2	1.12-7-186	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 6,35 мм, толщина стенки 0,76 мм	ШТ	4	13 940,00		1	55 760,00	1	55 760,00
14,3	1.12-7-187	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 9,52 мм, толщина стенки 0,81 мм	м	35	4,37		1	152,95	37,64	5 757,04
14,4	Цена поставщика	Шланг дренажный для кондиционера 20мм 62,05 = [73 / 1,2] + 2% Заг.скл	м	35	7,73		1	270,55	32,88	8 895,68
		НР от ЗП	%	20	62,05		1	1 241,00	1	1 241,00
		СП от ЗП	%	110				613,55	90	15 109,99
		НР и СП от ЗПМ	%	74				412,75	41	6 883,44
		ЗТР	%	175		)*1,15)*1		0,46	160	12,53
			чел-ч	9,06		.05	1	43,76		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>3 278,67</b>		<b>54 828,71</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>55 760,00</b>		<b>55 760,00</b>
15	3.16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм	100 м	0,3						
		Объем: 0,3=(5+25)/100								
		ЗП			747,52	)*1,15	1	257,89	30,1	7 762,49
		ЭМ			8,47	)*1,25	1	3,18	14,31	45,51
		в т.ч. ЗПМ			2,06	)*1,25	1	0,77	30,1	23,18
		МР			189,21		1	56,76	9,65	547,73
15,1	Цена поставщика	Шланг дренажный для кондиционера 20мм 62,05 = [73 / 1,2] + 2% Заг.скл	м	5	62,05		1	310,25	1	310,25
15,2	1.12-5-61	Трубка дренажная из ПВХ, диаметр 16 мм	м	25	10,78		1	269,50	1,79	482,41
		НР от ЗП	%	110				283,68	90	6 986,24
		СП от ЗП	%	74				190,84	41	3 182,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,35	160	37,09
		ЗТР	чел-ч	58,4		)*1,15	1	20,15		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 373,45</b>		<b>19 354,34</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
16	3.17-10-1	Установка насосов погружных центробежных фекальных с электродвигателем производительностью 10 м3/час	1 ШТ.	4						
		ЗП			162,13	)*1,15	1	745,80	30,1	22 448,58
		ЭМ			7,25	)*1,25	1	36,25	13,06	473,43
		в т.ч. ЗПМ			1,33	)*1,25	1	6,65	30,1	200,17
		МР			99,68		1	398,72	9,15	3 648,29
16,1	Цена поставщика	Machine DC Pump Ballu Дренажная помпа Machine DC Pump Ballu 2 895,16 = [3 333 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	4	2 895,16		1	11 580,64	1	11 580,64
		НР от ЗП	%	110				820,38	90	20 203,72
		СП от ЗП	%	74				551,89	41	9 203,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				11,64	160	320,27
		ЗТР	чел-ч	13,3		)*1,15	1	61,18		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>2 564,68</b>		<b>56 298,21</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>11 580,64</b>		<b>11 580,64</b>
17	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	7						
		Объем: 7=70/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1	230,23	30,1	6 929,92
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	115,50	13,4	1 547,70
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	23,10	30,1	695,31
		МР			59,82		1	418,74	18,41	7 709,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17,1	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для герметизации клеевых швов и соединений универсальной каучуковой теплоизоляции, диапазон рабочих температур (эксплуатации) от -40 до +85°C, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	105	11,88		1	1 247,40	5,33	6 648,64
17,2	1.1-1-1271	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 13 мм	м	73,5	9,49		1	697,52	6,25	4 359,50
17,3	1.1-1-2545	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода	л	0,116156	113,64		1	13,20	8,09	106,79
17,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-6,51	34,75		1	- 226,22	30,44	- 6 886,14
		НР от ЗП	%	91				209,51	75	5 197,44
		СП от ЗП	%	70				161,16	41	2 841,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				40,43	160	1 112,50
		ЗТР	чел-ч	2,2		)*1,15	1	17,71		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>2 907,47</b>		<b>29 566,62</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
18	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 0,48=48/100	100 м	0,48						
		ЗП			185,09	)*1,15	1	102,17	30,1	3 075,32
		ЭМ			32,74	)*1,25	1	19,64	12,71	249,62
		в т.ч. ЗПМ			5,46	)*1,25	1	3,28	30,1	98,73
		МР			343,03		1	164,65	9,65	1 588,87
18,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические, гофрированные, из ПВХ, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	48,96	2,67		1	130,72	5,31	694,12
18,2	1.21-5-160	Коробка для соединения и разветвления кабеля с сечением жилы до 4 мм2, типа КСК-8, количество зажимов 8	шт.	2	31,26		1	62,52	22,81	1 426,08
18,3	1.21-5-1135	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	0,96	135,68		1	130,25	1,65	214,91
		НР от ЗП	%	114				116,47	79	2 429,50
		СП от ЗП	%	67				68,45	41	1 260,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,74	160	157,97
		ЗТР	чел-ч	14,37		)*1,15	1	7,93		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>800,61</b>		<b>11 097,27</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
19	4.8-175-3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 Объем: 0,48=48/100	100 м	0,48						
		ЗП			77,37	)*1,15	1	42,71	30,1	1 285,57
		ЭМ			7,87	)*1,25	1	4,72	11,29	53,29
		в т.ч. ЗПМ			0,89	)*1,25	1	0,53	30,1	15,95
		МР			90,60		1	43,49	3,67	159,61
19,1	1.23-8-655	Кабель силовой с жилами из медной проволоки, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиции пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, марка ВВГнг(А)-FRLS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1,5 мм2	км	0,04896	29 514,38		1	1 445,02	3,35	4 840,82
		НР от ЗП	%	114				48,69	79	1 015,60
		СП от ЗП	%	67				28,62	41	527,08
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,93	160	25,52
		ЗТР	чел-ч	6,29		)*1,15	1	3,47		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 614,18</b>		<b>7 907,49</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	3.16-21-2	Установка воронок сливных диаметром 50 мм	1 воронка	3						
		ЗП			7,08	)*1,15	1	24,43	30,1	735,34
		ЭМ			0,50	)*1,25	1	1,88	12,06	22,67
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,25	1	0,30	30,1	9,03
		МР			1,92		1	5,76	13,64	78,57
20,1	Цена поставщика	HL 21 60 мм, Q=0,17л/с, DN 32 Капельная воронка для сброса конденсата от кондиц. с водяным затвором HL 21 60 мм, Q=0,17л/с, DN 32								
		1 530,00 = [1 800 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	3	1 530,00		1	4 590,00	1	4 590,00
		НР от ЗП	%	110				26,87	90	661,81
		СП от ЗП	%	74				18,08	41	301,49
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,53	160	14,45
		ЗТР	чел-ч	0,61		)*1,15	1	2,10		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>4 667,55</b>		<b>6 404,33</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

Итого по подразделу: К2

254 920,58

448 495,50

Итого по разделу: Кондиционирование

427 735,34

724 819,52

## Раздел: Вентиляция

### Подраздел: П1

21	3.20-40-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 КАМЕРА	1						
		ЗП				)*1,15)*1				
		ЭМ			482,40	.05	1	582,50	30,1	17 533,25
		в т.ч. ЗПМ			71,07	.05	1	93,28	11,3	1 054,06
		МР			7,19	.05	1	9,44	30,1	284,14
21,1	Цена поставщика	Приточная установка в комплекте: Заслонка регулирующая ZRK 315 Фильтр кассетный FKS 315 Вставка кассетная фильтрующая FVS 315 Подставка под привод PS Воздухонагреватель водяной WWW 315/2 Вентилятор WNK 315/1 Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК Спиральный (Ф315/Ф415-1000 Штрипс оц. 0.50) Фильтр карманный круглый (корпус) KFR 315 Вставка карманная фильтрующая FWR 315 F7 Вставка карманная фильтрующая FWR 315 F9 Марка Корф			223,59	)*1	1	223,59	8,05	1 799,90
		80 161,84 = [92 285 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	80 161,84		1	80 161,84	1	80 161,84
		НР от ЗП	%	110				640,75	90	15 779,93
		СП от ЗП	%	74				431,05	41	7 188,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,52	160	454,62
		ЗТР				)*1,15)*1				
			чел-ч	40,1		.05	1	48,42		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 987,69</b>		<b>43 810,39</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>80 161,84</b>		<b>80 161,84</b>

Итого по подразделу: П1

82 149,53

123 972,23

### Подраздел: П2

22	3.20-40-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 КАМЕРА	1						
		ЗП				)*1,15)*1				
		ЭМ			482,40	.05	1	582,50	30,1	17 533,25
		в т.ч. ЗПМ			71,07	.05	1	93,28	11,3	1 054,06
		МР			7,19	.05	1	9,44	30,1	284,14
					223,59	)*1	1	223,59	8,05	1 799,90



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22,1	Цена поставщика	Приточная установка в комплекте:Заслонка регулирующая ZR 50-30 Фильтр кассетный FK 50-30 Вставка кассетная фильтрующая WKF 50-30 Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 50-30/2 Вентилятор WNP 50-30/25R-2D Гибкая вставка прямоугольного сечения (500х300-150 Гибкая вставка 45х60х45) [ш20/ш20] "Шумоглушитель пластинчатый прямоугольный ГПП (500х300-1000/100--2 ст.оц.(р)0.7*) [ш20/ш20]" Фильтр карманный FKR 50-30 Вставка карманная фильтрующая WFR 50-30 F7 Вставка карманная фильтрующая WFR 50-30 F9 137 259,71 = [158 018 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл									
			ШТ	1	137 259,71			1	137 259,71	1	137 259,71
		НР от ЗП	%	110				640,75		90	15 779,93
		СП от ЗП	%	74				431,05		41	7 188,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,52		160	454,62
		ЗТР				) * 1,15) * 1					
			чел-ч	40,1		.05		1	48,42		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 987,69			43 810,39
		ВСЕГО оборудование по позиции:						137 259,71			137 259,71
Итого по подразделу: П2								139 247,40		181 070,10	
Подраздел: В1											
23	3.20-12-1	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	1 ШТ.	1							
		ЗП			12,47	) * 1,15	1	14,34	30,1	431,63	
		ЭМ			0,83	) * 1,25	1	1,04	12,11	12,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,13	) * 1,25	1	0,16	30,1	4,82	
		МР			16,53		1	16,53	4,82	79,67	
		НР от ЗП	%	110				15,77	90	388,47	
		СП от ЗП	%	74				10,61	41	176,97	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71	
		ЗТР	чел-ч	1,06		) * 1,15	1	1,22			
		ВСЕГО работ по позиции:						58,57		1 097,04	
		ВСЕГО оборудование по позиции:						0,00		0,00	
24	3.20-30-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	1							
		ЗП			46,06	) * 1,15	1	52,97	30,1	1 594,40	
		ЭМ			5,12	) * 1,25	1	6,40	11,67	74,69	
		в т.ч. ЗПМ			0,67	) * 1,25	1	0,84	30,1	25,28	
		МР			2,21		1	2,21	4,67	10,32	
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 434,96	
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	653,70	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	40,45	
		ЗТР	чел-ч	3,65		) * 1,15	1	4,20			
		ВСЕГО работ по позиции:						160,52		3 808,52	
		ВСЕГО оборудование по позиции:						0,00		0,00	
25	3.20-25-1	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 1-1 размером пластин 100 x 500 x 750 мм	1 пластина	1							
		ЗП			8,94	) * 1,15	1	10,28	30,1	309,43	
		ЭМ			1,55	) * 1,25	1	1,94	11,41	22,14	
		в т.ч. ЗПМ			0,13	) * 1,25	1	0,16	30,1	4,82	
		МР			3,95		1	3,95	7,44	29,39	
25,1	Цена поставщика	Вытяжная установка в комплекте: Клапан обратный КОК 160; Вентилятор WNK 160/1;Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГПП с круглыми врезками (Ф160/260х260-1000 ст.оц.(р)0.50) 14 633,50 = [16 846,58 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл									
			ШТ	1	14 633,50			1	14 633,50	1	14 633,50
		НР от ЗП	%	110				11,31	90	278,49	
		СП от ЗП	%	74				7,61	41	126,87	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71	
		ЗТР	чел-ч	0,77		) * 1,15	1	0,89			
		ВСЕГО работ по позиции:						35,37		774,03	
		ВСЕГО оборудование по позиции:						14 633,50		14 633,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по подразделу: В1

14 887,96

20 313,09

**Подраздел: В2 Установка вытяжная 160**

26	3.20-12-1	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			12,47	)*1,15	1	14,34	30,1	431,63
		ЭМ			0,83	)*1,25	1	1,04	12,11	12,59
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			16,53		1	16,53	4,82	79,67
		НР от ЗП	%	110				15,77	90	388,47
		СП от ЗП	%	74				10,61	41	176,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	1,06		)*1,15	1	1,22		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>58,57</b>		<b>1 097,04</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
27	3.20-30-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	30,1	1 594,40
		ЭМ			5,12	)*1,25	1	6,40	11,67	74,69
		в т.ч. ЗПМ			0,67	)*1,25	1	0,84	30,1	25,28
		МР			2,21		1	2,21	4,67	10,32
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 434,96
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	653,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	40,45
		ЗТР	чел-ч	3,65		)*1,15	1	4,20		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>160,52</b>		<b>3 808,52</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
28	3.20-25-1	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 1-1 размером пластин 100 x 500 x 750 мм	1 пластина	1						
		ЗП			8,94	)*1,15	1	10,28	30,1	309,43
		ЭМ			1,55	)*1,25	1	1,94	11,41	22,14
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			3,95		1	3,95	7,44	29,39
28,1	Цена поставщика	Вытяжная установка в комплекте: Клапан обратный КОК 160 Вентилятор WNK 160/1 Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП с круглыми врезками (Ф160/260x260-1000 ст.оц.(р)0.50) 14 633,50 = [16 846,58 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл								
		ЗП	ШТ	1	14 633,50		1	14 633,50	1	14 633,50
		НР от ЗП	%	110				11,31	90	278,49
		СП от ЗП	%	74				7,61	41	126,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	0,77		)*1,15	1	0,89		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>35,37</b>		<b>774,03</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>14 633,50</b>		<b>14 633,50</b>

Итого по подразделу: В2 Установка вытяжная 160

14 887,96

20 313,09

**Подраздел: В3 Установка вытяжная 100**

29	3.20-12-1	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			12,47	)*1,15	1	14,34	30,1	431,63
		ЭМ			0,83	)*1,25	1	1,04	12,11	12,59
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			16,53		1	16,53	4,82	79,67
		НР от ЗП	%	110				15,77	90	388,47
		СП от ЗП	%	74				10,61	41	176,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	1,06		)*1,15	1	1,22		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>58,57</b>		<b>1 097,04</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
30	3.20-30-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	30,1	1 594,40
		ЭМ			5,12	)*1,25	1	6,40	11,67	74,69
		в т.ч. ЗПМ			0,67	)*1,25	1	0,84	30,1	25,28
		МР			2,21		1	2,21	4,67	10,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 434,96
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	653,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	40,45
		ЗТР	чел-ч	3,65		)*1,15	1	4,20		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>160,52</b>		<b>3 808,52</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
31	3.20-25-1	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 1-1 размером пластин 100 x 500 x 750 мм	1 пластина	1						
		ЗП			8,94	)*1,15	1	10,28	30,1	309,43
		ЭМ			1,55	)*1,25	1	1,94	11,41	22,14
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			3,95		1	3,95	7,44	29,39
31,1	Цена поставщика	Вытяжная установка в комплекте:Клапан обратный КОК 100 Вентилятор WNK 100/1 Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК Спиральный (Ф100/Ф200-1000 Штрипс оц. 0.50) 10 050,76 = [11 570,77 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл								
			ШТ	1	10 050,76		1	10 050,76	1	10 050,76
		НР от ЗП	%	110				11,31	90	278,49
		СП от ЗП	%	74				7,61	41	126,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	0,77		)*1,15	1	0,89		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>35,37</b>		<b>774,03</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>10 050,76</b>		<b>10 050,76</b>
<b>Итого по подразделу: В3 Установка вытяжная 100</b>								<b>10 305,22</b>		<b>15 730,35</b>
<b>Подраздел: В4 Установка вытяжная 160</b>										
32	3.20-12-1	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			12,47	)*1,15	1	14,34	30,1	431,63
		ЭМ			0,83	)*1,25	1	1,04	12,11	12,59
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			16,53		1	16,53	4,82	79,67
		НР от ЗП	%	110				15,77	90	388,47
		СП от ЗП	%	74				10,61	41	176,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	1,06		)*1,15	1	1,22		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>58,57</b>		<b>1 097,04</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
33	3.20-30-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилят ор	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	30,1	1 594,40
		ЭМ			5,12	)*1,25	1	6,40	11,67	74,69
		в т.ч. ЗПМ			0,67	)*1,25	1	0,84	30,1	25,28
		МР			2,21		1	2,21	4,67	10,32
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 434,96
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	653,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	40,45
		ЗТР	чел-ч	3,65		)*1,15	1	4,20		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>160,52</b>		<b>3 808,52</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
34	3.20-25-1	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 1-1 размером пластин 100 x 500 x 750 мм	1 пластина	1						
		ЗП			8,94	)*1,15	1	10,28	30,1	309,43
		ЭМ			1,55	)*1,25	1	1,94	11,41	22,14
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			3,95		1	3,95	7,44	29,39
34,1	Цена поставщика	Вытяжная установка в комплекте:Клапан обратный КОК 160 Вентилятор WNK 160/1 Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП с круглыми врезками (Ф160/260x260-1000 ст.оц.(р)0.50) 14 633,50 = [16 846,58 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл								
			ШТ	1	14 633,50		1	14 633,50	1	14 633,50
		НР от ЗП	%	110				11,31	90	278,49
		СП от ЗП	%	74				7,61	41	126,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	0,77		)*1,15	1	0,89		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>35,37</b>		<b>774,03</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>14 633,50</b>		<b>14 633,50</b>
<b>Итого по подразделу: В4 Установка вытяжная 160</b>								<b>14 887,96</b>		<b>20 313,09</b>
<b>Подраздел: ВС Установка вытяжная 160</b>										
35	3.20-12-1	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	1 шт.	1						
		ЗП			12,47	)*1,15	1	14,34	30,1	431,63
		ЭМ			0,83	)*1,25	1	1,04	12,11	12,59
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			16,53		1	16,53	4,82	79,67
		НР от ЗП	%	110				15,77	90	388,47
		СП от ЗП	%	74				10,61	41	176,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	1,06		)*1,15	1	1,22		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>58,57</b>		<b>1 097,04</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
36	3.20-30-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	30,1	1 594,40
		ЭМ			5,12	)*1,25	1	6,40	11,67	74,69
		в т.ч. ЗПМ			0,67	)*1,25	1	0,84	30,1	25,28
		МР			2,21		1	2,21	4,67	10,32
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 434,96
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	653,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	40,45
		ЗТР	чел-ч	3,65		)*1,15	1	4,20		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>160,52</b>		<b>3 808,52</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
37	3.20-25-1	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 1-1 размером пластин 100 x 500 x 750 мм	1 пластина	1						
		ЗП			8,94	)*1,15	1	10,28	30,1	309,43
		ЭМ			1,55	)*1,25	1	1,94	11,41	22,14
		в т.ч. ЗПМ			0,13	)*1,25	1	0,16	30,1	4,82
		МР			3,95		1	3,95	7,44	29,39
37,1	Цена поставщика	Вытяжная установка в комплекте: Клапан обратный КОК 160 Вентилятор WNK 160/1 Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП с круглыми врезками (Ф160/260x260-1000 ст.оц.(р)0.50) $14\ 633,50 = [16\ 846,58 / 1,2] + 3\% \text{ Трансп} + 1,2\% \text{ Заг.скл}$								
		ЗП	шт	1	14 633,50		1	14 633,50	1	14 633,50
		ЭМ	%	110				11,31	90	278,49
		СП от ЗП	%	74				7,61	41	126,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	7,71
		ЗТР	чел-ч	0,77		)*1,15	1	0,89		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>35,37</b>		<b>774,03</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>14 633,50</b>		<b>14 633,50</b>
38	4.8-188-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, массой до 0,15 т	1 шт.	7						
		ЗП			13,38	)*1,15	1	107,71	30,1	3 242,07
		ЭМ			0,71	)*1,25	1	6,21	10,34	64,21
		МР			23,30		1	163,10	8,64	1 409,18
38,1	1.21-5-737	Наконечник кабельный медный под опрессовку луженый, типа ТМЛ 16-6-6	шт.	22	3,90		1	85,80	4,67	400,69
		НР от ЗП	%	114				122,79	79	2 561,24
		СП от ЗП	%	67				72,17	41	1 329,25
		ЗТР	чел-ч	1,03		)*1,15	1	8,29		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>557,78</b>		<b>9 006,64</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	3.17-12-2	Установка люков сантехнических (ревизионных), с креплением саморезами	100 шт.	0,15						
		Объем: 0,15=15/100								
		ЗП			241,16	)*1,15	1	41,60	30,1	1 252,16
		ЭМ			33,53	)*1,25	1	6,29	11,45	72,02
		в т.ч. ЗПМ			4,16	)*1,25	1	0,78	30,1	23,48
		МР			671,14		1	100,67	5,33	536,57
39,1	1.7-11-57	Люк ревизионный стальной, с распашной дверцей с магнитом, окрашен порошковой краской, цвет белый матовый, размер 400х600 мм	шт.	15	102,90		1	1 543,50	9,51	14 678,69
		НР от ЗП	%	110				45,76	90	1 126,94
		СП от ЗП	%	74				30,78	41	513,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,37	160	37,57
		ЗТР	чел-ч	21,63		)*1,15	1	3,73		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 769,97</b>		<b>18 217,34</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

Итого по подразделу: ВС Установка вытяжная 160

17 215,71

47 537,07

#### Подраздел: Воздуховоды

40	3.20-1-10	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ ВОЗДУХО ВОДОВ	0,0024						
		Объем: 0,0024=0,24/100								
		ЗП				)*1,15)*1				
		ЭМ			1 381,04	.05	1	4,00	30,1	120,40
		в т.ч. ЗПМ			116,47	)*1,25)*1	1	0,37	11,32	4,19
		МР			12,49	.05	1	0,04	30,1	1,20
40,1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	0,24	157,54	)*1	1	1,00	6,23	6,23
40,2	1.19-12-56	Хомут из оцинкованной стали	т	0,00058	79 208,71		1	45,94	2,26	103,82
		НР от ЗП	%	110				4,40	90	108,36
		СП от ЗП	%	74				2,96	41	49,36
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	1,92
		ЗТР				)*1,15)*1				
			чел-ч	122		.05	1	0,35		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>96,55</b>		<b>630,59</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

41	3.20-1-4	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ ВОЗДУХО ВОДОВ	0,0125						
		Объем: 0,0125=1,25/100								
		ЗП				)*1,15)*1				
		ЭМ			1 743,28	.05	1	26,31	30,1	791,93
		в т.ч. ЗПМ			158,70	)*1,25)*1	1	2,60	11,34	29,48
		МР			17,34	.05	1	0,28	30,1	8,43
41,1	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм	м2	1,25	156,05	)*1	1	6,24	6,3	39,31
41,2	1.19-12-56	Хомут из оцинкованной стали	т	0,002671	79 208,71		1	195,06	6,29	1 226,93
		НР от ЗП	%	110				211,57	2,26	478,15
		СП от ЗП	%	74				28,94	90	712,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				19,47	41	324,69
		ЗТР				)*1,15)*1		0,49	160	13,49
			чел-ч	154		.05	1	2,32		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>490,68</b>		<b>3 616,72</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

42	3.20-1-5	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 355 мм	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ ВОЗДУХО ВОДОВ	0,12315						
		Объем: 0,12315=(11,87+0,445)/100								
		ЗП				)*1,15)*1				
					1 596,12	.05	1	237,35	30,1	7 144,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				) <sup>*1,25</sup> *1				
		в т.ч. ЗПМ			128,28	.05	1	20,73	11,32	234,66
		МР			13,80	.05	1	2,23	30,1	67,12
42,1	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм			427,67	) <sup>*1</sup>	1	52,67	6,21	327,08
42,2	1.19-12-56	Хомут из оцинкованной стали	м2	12,315	156,05		1	1 921,76	6,29	12 087,87
		НР от ЗП	т	0,024433	79 208,71		1	1 935,31	2,26	4 373,80
		СП от ЗП	%	110				261,09	90	6 429,82
		НР и СП от ЗПМ	%	74				175,64	41	2 929,14
		ЗТР	%	175				3,90	160	107,39
					) <sup>*1,15</sup> *1					
			чел-ч	141		.05	1	20,97		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>4 608,45</b>		<b>33 634,00</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
43	3.20-1-2	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром до 600 мм	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ ВОЗДУХО ВОДОВ	0,015						
		Объем: 0,015=1,5/100								
		ЗП				) <sup>*1,15</sup> *1				
					1 743,28	.05	1	31,58	30,1	950,56
		ЭМ			157,86	.05	1	3,11	11,34	35,27
		в т.ч. ЗПМ			17,23	.05	1	0,34	30,1	10,23
43,1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм			499,52	) <sup>*1</sup>	1	7,49	6,3	47,19
43,2	1.19-12-56	Хомут из оцинкованной стали	м2	1,5	125,64		1	188,46	7,84	1 477,53
		НР от ЗП	т	0,002957	79 208,71		1	234,22	2,26	529,34
		СП от ЗП	%	110				34,74	90	855,50
		НР и СП от ЗПМ	%	74				23,37	41	389,73
		ЗТР	%	175				0,60	160	16,37
					) <sup>*1,15</sup> *1					
			чел-ч	154		.05	1	2,79		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>523,57</b>		<b>4 301,49</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
44	3.20-1-10	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ ВОЗДУХО ВОДОВ	0,02						
		Объем: 0,02=2/100								
		ЗП				) <sup>*1,15</sup> *1				
					1 381,04	.05	1	33,35	30,1	1 003,84
		ЭМ			116,47	.05	1	3,06	11,32	34,64
		в т.ч. ЗПМ			12,49	.05	1	0,33	30,1	9,93
44,1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм			417,44	) <sup>*1</sup>	1	8,35	6,23	52,02
44,2	1.19-12-56	Хомут из оцинкованной стали	м2	2	157,54		1	315,08	6,25	1 969,25
		НР от ЗП	т	0,003917	79 208,71		1	310,26	2,26	701,19
		СП от ЗП	%	110				36,69	90	903,46
		НР и СП от ЗПМ	%	74				24,68	41	411,57
		ЗТР	%	175				0,58	160	15,89
					) <sup>*1,15</sup> *1					
			чел-ч	122		.05	1	2,95		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>732,05</b>		<b>5 091,86</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
45	3.20-1-1	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ ВОЗДУХО ВОДОВ	0,778058						
		Объем: 0,778058=(7,536+7,065+13,5648+18,84+9,8+21)/100								
		ЗП				) <sup>*1,15</sup> *1				
					1 743,28	.05	1	1 637,82	30,1	49 298,38
		ЭМ			157,86	.05	1	161,21	11,34	1 828,12
		в т.ч. ЗПМ			17,23	.05	1	17,60	30,1	529,76
		МР			499,52	) <sup>*1</sup>	1	388,66	6,3	2 448,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	47,01	147,70		1	6 943,38	5,51	38 258,02
45,2	1.19-3-19	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	30,8	473,00		1	14 568,40	3,56	51 863,50
45,3	1.19-6-6	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, с ручным управлением, типа ДКН 02, диаметр 100 мм	шт.	4	444,65		1	1 778,60	1,87	3 325,98
45,4	1.19-6-7	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, с ручным управлением, типа ДКН 02, диаметр 125 мм	шт.	8	448,35		1	3 586,80	2,01	7 209,47
45,5	1.19-12-56	Хомут из оцинкованной стали	м	0,1523696	79 208,71		1	12 069,00	2,26	27 275,94
		НР от ЗП	%	110				1 801,60	90	44 368,54
		СП от ЗП	%	74				1 211,99	41	20 212,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				30,80	160	847,62
		ЗТР				)*1,15)*1				
			чел-ч	154		.05	1	144,68		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>44 178,26</b>		<b>246 936,47</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
46	3.20-1-1	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	100 М2 ПОВЕРХН ОСТИ ВОЗДУХО ВОДОВ	0,1859						
		Объем: 0,1859=18,59/100 ЗП				)*1,15)*1				
		ЭМ			1 743,28	.05	1	391,32	30,1	11 778,73
		в т.ч. ЗПМ			157,86	.05	1	38,52	11,34	436,82
		МР			17,23	.05	1	4,20	30,1	126,42
46,1	Цена поставщика	Воздуховод гибкий Акустик 102х10 (SONOAFS-ALUSHINE ECOSOFT)			499,52	)*1	1	92,86	6,3	585,02
46,2	Цена поставщика	Воздуховод гибкий Акустик 127х10 (SONOAFS-ALUSHINE ECOSOFT)	м	10	378,25		1	3 782,50	1	3 782,50
46,3	Цена поставщика	Воздуховод гибкий Акустик 160х10 (SONOAFS-ALUSHINE ECOSOFT)	м	10	399,50		1	3 995,00	1	3 995,00
46,4	Цена поставщика	Воздуховод гибкий Акустик 203х10 (SONOAFS-ALUSHINE ECOSOFT)	м	10	441,15		1	4 411,50	1	4 411,50
		510,85 = [601 / 1,2] + 2% Заг.скл	м	10	510,85		1	5 108,50	1	5 108,50
		НР от ЗП	%	110				430,45	90	10 600,86
		СП от ЗП	%	74				289,58	41	4 829,28
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,35	160	202,27
		ЗТР				)*1,15)*1				
			чел-ч	154		.05	1	34,57		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>18 547,58</b>		<b>45 730,48</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
47	6.69-8-1	Заделка отверстий и гнезд в стенах бетонных, площадь заделки 0,1 м2 ЗП	1 м3 заделки	0,096		1 112,70	1	106,82	30,1	3 215,28
		МР			884,30		1	84,89	3,63	308,15
47,1	1.1-1-3571	Пена монтажная противопожарная, обеспечивающая акустическую и термическую изоляцию, предел огнестойкости EI 60	л	2,43	125,73		1	305,52	4,11	1 255,69
47,2	1.1-1-132	Гвозди строительные	т	-0,000576	6 521,42		1	- 3,76	11,69	- 43,95
47,3	1.1-1-226	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	м3	-0,0174	1 828,56		1	- 31,82	3,23	- 102,78
47,4	1.1-1-79	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 50 мм, ширина 50 мм	м3	-0,0199	2 472,13		1	- 49,20	3,27	- 160,88
		НР от ЗП	%	91				97,21	75	2 411,46
		СП от ЗП	%	70				74,77	41	1 318,26
		ЗТР	чел-ч	95,84			1	9,20		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>584,43</b>		<b>8 201,23</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	3.20-12-5	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 1000 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			30,62	)*1,15	1	35,21	30,1	1 059,82
		ЭМ			3,46	)*1,25	1	4,33	11,49	49,75
		в т.ч. ЗПМ			0,42	)*1,25	1	0,53	30,1	15,95
		МР			37,09		1	37,09	5	185,45
48,1	Цена поставщика	Клапан воздушный КВА 300х200 (с площадкой под привод)								
		2 252,52 = [2 650,02 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	1	2 252,52		1	2 252,52	1	2 252,52
		НР от ЗП	%	110				38,73	90	953,84
		СП от ЗП	%	74				26,06	41	434,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,93	160	25,52
		ЗТР	чел-ч	2,67		)*1,15	1	3,07		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>2 394,87</b>		<b>4 961,43</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Итого по подразделу: Воздуховоды</b>								<b>72 156,44</b>		<b>353 104,27</b>
<b>Итого по разделу: Вентиляция</b>								<b>365 738,18</b>		<b>782 353,29</b>
<b>Раздел: Теплоснабжение калориферов</b>										
49	3.16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопроводов	0,1						
		Объем: 0,1=10/100								
		ЗП			425,29	)*1,15	1	48,91	30,1	1 472,19
		ЭМ			47,77	)*1,25	1	5,97	11,73	70,03
		в т.ч. ЗПМ			6,08	)*1,25	1	0,76	30,1	22,88
		МР			44,83		1	4,48	5,26	23,56
49,1	1.12-10-24	Кронштейн для крепления радиаторов на кирпичных и бетонных стенах, крючки для труб, диаметр труб 50 мм	1000 шт.	0,01	7 732,42		1	77,32	5,29	409,02
49,2	1.12-1-53	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, с гильзами, для водоснабжения, диаметр условного прохода 20 мм	м	10	31,42		1	314,20	18,49	5 809,56
		НР от ЗП	%	110				53,80	90	1 324,97
		СП от ЗП	%	74				36,19	41	603,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,33	160	36,61
		ЗТР	чел-ч	33,7		)*1,15	1	3,88		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>542,20</b>		<b>9 749,54</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
50	3.16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопроводов	0,15						
		Объем: 0,15=15/100								
		ЗП			425,29	)*1,15	1	73,36	30,1	2 208,14
		ЭМ			47,77	)*1,25	1	8,96	11,73	105,10
		в т.ч. ЗПМ			6,08	)*1,25	1	1,14	30,1	34,31
		МР			44,65		1	6,70	5,26	35,24
50,1	1.12-10-24	Кронштейн для крепления радиаторов на кирпичных и бетонных стенах, крючки для труб, диаметр труб 50 мм	1000 шт.	0,015	7 732,42		1	115,99	5,29	613,59
50,2	1.12-1-52	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, с гильзами, для водоснабжения, диаметр условного прохода 15 мм	м	15	28,11		1	421,65	18,62	7 851,12
50,3	1.13-4-71	Кран шаровой, латунный, никелированный, запорный, полнопроходной, со спускным элементом, с алюминиевой ручкой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, пропускная способность 15 м³/ч, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	8	38,95		1	311,60	31,43	9 793,59
50,4	Цена поставщика	R854X023 Giacomini Шаровой кран латунный полнопр. 1/2"BP-HP, ручка-бабочка R854X023 Giacomini								
		404,60 = [476 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	8	404,60		1	3 236,80	1	3 236,80
50,5	Цена поставщика	SFT-0045-000012 STOUT Разъемное соединение американка ВН, никелированное, уплотнение под гайкой по плоскости, 1/2" SFT-0045-000012 STOUT								
		250,41 = [294,6 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	8	250,41		1	2 003,28	1	2 003,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50,6	1.13-3-194	Клапан балансировочный автоматический, латунный, муфтовый, с импульсной трубкой и дренажным краном, максимальная температура +120°C, пропускная способность 1,6 м³/ч, настройка перепада давления от 5 до 25 кПа, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм								
			шт.	2	1 676,97		1	3 353,94	10,88	36 490,87
50,7	Цена поставщика	Клапан Ридан HRB-3R PN10 DN15 KVS1 5 785,95 = [6 807 / 1,2] + 2% Заг.скл								
			ШТ	1	5 785,95		1	5 785,95	1	5 785,95
50,8	Цена поставщика	BVR-DR Ридан Кран шаровой латунный DN15 PN40 со спускным элементом Т макс=110С; CW602N BVR-DR Ридан 1 660,95 = [1 954,05 / 1,2] + 2% Заг.скл								
			ШТ	2	1 660,95		1	3 321,90	1	3 321,90
50,9	Цена поставщика	SVC-0011-000015 STOUT Клапан обратный 1/2 пружинный муфтовый с метал-м седлом SVC-0011-000015 STOUT 794,75 = [935 / 1,2] + 2% Заг.скл								
			ШТ	6	794,75		1	4 768,50	1	4 768,50
		НР от ЗП	%	110				80,70	90	1 987,33
		СП от ЗП	%	74				54,29	41	905,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,00	160	54,90
		ЗТР	чел-ч	33,7		)*1,15	1	5,81		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>23 545,62</b>		<b>79 161,65</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
51	3.18-20-5	Установка кранов воздушных	1 комплект	4						
		ЗП			1,58	)*1,15	1	7,27	30,1	218,83
		МР			5,92		1	23,68	6,35	150,37
		НР от ЗП	%	110				8,00	90	196,95
		СП от ЗП	%	74				5,38	41	89,72
		ЗТР	чел-ч	0,12		)*1,15	1	0,55		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>44,33</b>		<b>655,87</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
52	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 2,5=(10+15)/10	10 м изоляции	2,5						
		ЗП			28,60	)*1,15	1	82,23	30,1	2 475,12
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	41,25	13,4	552,75
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	8,25	30,1	248,33
		МР			59,82		1	149,55	18,41	2 753,22
52,1	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для герметизации клеевых швов и соединений универсальной каучуковой теплоизоляции, диапазон рабочих температур (эксплуатации) от -40 до +85°C, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	37,5	11,88		1	445,50	5,33	2 374,52
52,2	1.1-1-3125	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	10,5	23,19		1	243,50	3,45	840,08
52,3	1.1-1-3643	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 18 мм, толщина 13 мм	м	10,5	22,55		1	236,78	3,47	821,63
52,4	1.1-1-2545	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода	л	0,041484	113,64		1	4,71	8,09	38,10
52,5	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-2,325	34,75		1	- 80,79	30,44	- 2 459,25
		НР от ЗП	%	91				74,83	75	1 856,34
		СП от ЗП	%	70				57,56	41	1 014,80
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,44	160	397,33
		ЗТР	чел-ч	2,2		)*1,15	1	6,33		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 269,56</b>		<b>10 664,64</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
53	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Объем: 0,25=(10+15)/100 ЗП ЭМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м трубопроводов	0,25		76,45 8,67 7,07	)*1,15 )*1,25	1 1 1	21,98 2,71 1,77	30,1 9,62 6	661,60 26,07 10,62
			%	110					24,18	90	595,44
			%	74					16,27	41	271,26
			чел-ч	5,01			)*1,15	1	1,44		
		ВСЕГО работ по позиции:							66,91		1 564,99
		ВСЕГО оборудование по позиции:							0,00		0,00
54	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115*за 2 раза  Объем: 0,05=5/100 ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м2	0,05		25,35 1,98 0,27 287,65	)*1,15)*2 )*1,25)*2 )*1,25)*2 )*2	1 1 1 1	2,92 0,25 0,03 28,77	30,1 12,25 30,1 3,02	87,89 3,06 0,90 86,89
			%	100					2,92	83	72,95
			%	64					1,87	41	36,03
			%	175					0,05	160	1,44
			чел-ч	2,13			)*1,15)*2	1	0,24		
		ВСЕГО работ по позиции:							36,78		288,26
		ВСЕГО оборудование по позиции:							0,00		0,00
55	4.12-39-1	Монтаж закладного устройства прибора: бобышки, штуцера на номинальное давление до 10 МПа Объем: 0,16=(8+8)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 шт.	0,16		757,20 336,42 0,13 3 463,28	)*1,15 )*1,25 )*1,25	1 1 1 1	139,32 67,28 0,03 554,12	30,1 10,61 30,1 7,86	4 193,53 713,84 0,90 4 355,38
55,1	1.12-10-126	Бобышка стальная, прямая, типа ЗК4-1-85 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	16 67 67 175 60	31,64			1	506,24 93,34 93,34 0,05 11,04	6,45 70 41 160	3 265,25 2 935,47 1 719,35 1,44
		ВСЕГО работ по позиции:							1 453,69		17 184,26
		ВСЕГО оборудование по позиции:							0,00		0,00
56	3.18-20-4	Установка термометров в опрае прямых или угловых ЗП МР	1 комплект	8		3,82 1,48	)*1,15	1 1	35,14 11,84	30,1 11,31	1 057,71 133,91
56,1	1.18-7-52	Термометр биметаллический, в алюминиевом корпусе, класс точности 2, диапазон показаний от 0 до +200°С, диаметр корпуса 80 мм, строительная длина 60 мм НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	8 110 74 0,31	352,00			1	2 816,00 38,65 26,00 2,85	3,66 90 41	10 306,56 951,94 433,66
		ВСЕГО работ по позиции:							2 927,63		12 883,78
		ВСЕГО оборудование по позиции:							0,00		0,00
57	3.18-20-2	Установка манометров с трехходовым краном ЗП МР	1 комплект	8		2,86 0,93	)*1,15	1 1	26,31 7,44	30,1 4,12	791,93 30,65
57,1	1.13-4-39	Кран трехходовой, латунный, пробковый, натяжной, муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, 116186к, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	8	55,46			1	443,68	3,06	1 357,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57,2	1.18-5-1	Манометр показывающий, для измерения избыточного давления, в пылебрызгозащищенном исполнении, типа МП-3У, с трубчатой пружиной, радиальное присоединение снизу, диаметр корпуса 100 мм, присоединение резьбовое М20х1,5, класс точности 1,5, диапазон измерения от 0 до 1,0 МПа								
			шт.	8	145,64		1	1 165,12	4,1	4 776,99
		НР от ЗП	%	110				28,94	90	712,74
		СП от ЗП	%	74				19,47	41	324,69
		ЗТР	чел-ч	0,22		)*1,15	1	2,02		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 690,96</b>		<b>7 994,66</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
58	3.18-19-1	Установка фильтров диаметром до 25 мм	1 фильтр	2						
		ЗП			9,25	)*1,15	1	21,28	30,1	640,53
		ЭМ			4,57	)*1,25	1	11,43	11,49	131,33
		в т.ч. ЗПМ			0,42	)*1,25	1	1,05	30,1	31,61
		МР			0,50		1	1,00	21,42	21,42
58,1	1.18-7-22	Фильтр сетчатый, латунный, муфтовый, со сливной пробкой, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 4,5 м³/ч, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	2	418,03		1	836,06	6,07	5 074,88
		НР от ЗП	%	110				23,41	90	576,48
		СП от ЗП	%	74				15,75	41	262,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,84	160	50,58
		ЗТР	чел-ч	0,75		)*1,15	1	1,73		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>910,77</b>		<b>6 757,84</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Подраздел: Узлы теплосабжения калорифера (смесительного узла) для систем П1 и П2</b>										
59	3.18-11-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	2						
		ЗП			158,47	)*1,15	1	364,48	30,1	10 970,85
		ЭМ			15,26	)*1,25	1	38,15	13,59	518,46
		в т.ч. ЗПМ			3,19	)*1,25	1	7,98	30,1	240,20
		МР			102,76		1	205,52	9,17	1 884,62
59,1	1.1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные, М10х100 мм	т	0,0044	24 618,39		1	108,32	4,87	527,52
59,2	Цена поставщика	Циркуляционный насос GHN 15/60-130, 90 Вт, 130мм, корпус чугун, IMP 979521961 7 253,90 = [8 350,94 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	2	7 253,90		1	14 507,80	1	14 507,80
		НР от ЗП	%	110				400,93	90	9 873,77
		СП от ЗП	%	74				269,72	41	4 498,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,97	160	384,32
		ЗТР	чел-ч	13		)*1,15	1	29,90		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 401,09</b>		<b>28 657,59</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>14 507,80</b>		<b>14 507,80</b>
60	4.8-188-29	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, с щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, массой до 0,1 т	1 шт.	2						
		ЗП			26,76	)*1,15	1	61,55	30,1	1 852,66
		ЭМ			0,79	)*1,25	1	1,98	10,16	20,12
		МР			26,57		1	53,14	7,94	421,93
60,1	1.21-5-738	Наконечник кабельный медный под опрессовку луженый, типа ТМЛ 25-8-8	шт.	10	5,16		1	51,60	6,7	345,72
		НР от ЗП	%	114				70,17	79	1 463,60
		СП от ЗП	%	67				41,24	41	759,59
		ЗТР	чел-ч	2,06		)*1,15	1	4,74		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>279,68</b>		<b>4 863,62</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
61	6.65-8-4	Смена вентиля диаметром 20 мм*применительно Объем: 0,02=2/100	100 компл.	0,02						
		ЗП			704,20		1	14,08	30,1	423,81
		МР			40,97		1	0,82	4,25	3,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61,1	Цена поставщика	Автоматический балансировочный клапан с наружной резьбой DN 15 Ридан АРТ-R 003Z5701R 14 152,38 = [16 649,85 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	2	14 152,38		1	28 304,76	1	28 304,76
		НР от ЗП	%	110				15,49	90	381,43
		СП от ЗП	%	74				10,42	41	173,76
		ЗТР	чел-ч	55,8			1	1,12		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>28 345,57</b>		<b>29 287,25</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
62	4.11-16-1	Монтаж механизма исполнительного массой до 20 кг	1 ШТ.	2						
		ЗП			5,81	)*1,15	1	13,36	30,1	402,14
		ЭМ			28,19	)*1,25	1	70,48	11,56	814,75
		в т.ч. ЗПМ			3,16	)*1,25	1	7,90	30,1	237,79
62,1	Цена поставщика	Привод Ридан АМВ-162R, 230VAC, 3-п, 120с HRB-3R 15 884,52 = [18 687,67 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	2	15 884,52		1	31 769,04	1	31 769,04
		НР от ЗП	%	114				15,23	79	317,69
		СП от ЗП	%	67				8,95	41	164,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,83	160	380,46
		ЗТР	чел-ч	0,52		)*1,15	1	1,20		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>121,85</b>		<b>2 079,92</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>31 769,04</b>		<b>31 769,04</b>
63	3.18-20-5	Установка кранов воздушных	1 комплект	2						
		ЗП			1,58	)*1,15	1	3,63	30,1	109,26
		МР			5,92		1	11,84	6,35	75,18
		НР от ЗП	%	110				3,99	90	98,33
		СП от ЗП	%	74				2,69	41	44,80
		ЗТР	чел-ч	0,12		)*1,15	1	0,28		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>22,15</b>		<b>327,57</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Итого по подразделу: Узлы теплосабжения калорифера (смесительного узла) для систем П1 и П2</b>								<b>76 447,18</b>		<b>111 492,79</b>
<b>Итого по разделу: Теплоснабжение калориферов</b>								<b>108 935,63</b>		<b>258 398,28</b>

## Раздел: Электроснабжение

### Подраздел: Установочные изделия

64	4.8-243-2	Монтаж выключателя одноклавишного утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,04						
		Объем: 0,04=4/100								
		ЗП			389,70	)*1,15	1	17,93	30,1	539,69
		ЭМ			2,49	)*1,25	1	0,12	12,1	1,45
		в т.ч. ЗПМ			0,38	)*1,25	1	0,02	30,1	0,60
		МР			3,87		1	0,15	5,53	0,83
64,1	1.21-5-1542	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	0,0408	21,20		1	0,86	5,22	4,49
64,2	Цена поставщика	Выключатель одноклавишный скрытой установки, 10А АТN000111 130,05 = [153 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	4	130,05		1	520,20	1	520,20
		НР от ЗП	%	114				20,44	79	426,36
		СП от ЗП	%	67				12,01	41	221,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	160	0,96
		ЗТР	чел-ч	30		)*1,15	1	1,38		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>571,75</b>		<b>1 715,25</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
65	4.8-243-5	Монтаж выключателя двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,03						
		Объем: 0,03=3/100								
		ЗП			391,13	)*1,15	1	13,49	30,1	406,05
		ЭМ			2,49	)*1,25	1	0,09	12,1	1,09
		в т.ч. ЗПМ			0,38	)*1,25	1	0,01	30,1	0,30
		МР			3,87		1	0,12	5,53	0,66
65,1	1.21-5-1542	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	0,0306	21,20		1	0,65	5,22	3,39
65,2	Цена поставщика	Выключатель двухклавишный скрытой установки, 10А АТN000151 169,83 = [199,8 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	3	169,83		1	509,49	1	509,49
65,3	Цена поставщика	Рамка белая 1 пост АТN000101 42,52 = [50,03 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	21	42,52		1	892,92	1	892,92
		НР от ЗП	%	114				15,38	79	320,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	67				9,04	41	166,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,48
		ЗТР	чел-ч	30,11		)*1,15	1	1,04		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 441,20</b>		<b>2 301,34</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
66	4.8-245-19	Монтаж светильника в подвесных потолках Объем: 0,41=41/100	100 шт.	0,41						
		ЗП			705,88	)*1,15	1	332,82	30,1	10 017,88
		ЭМ			27,42	)*1,25	1	14,05	12,09	169,86
		в т.ч. ЗПМ			4,16	)*1,25	1	2,13	30,1	64,11
		МР			1 845,10		1	756,49	5,29	4 001,83
66,1	Цена поставщика	Светильник светодиодный встраиваемый круг 24Вт 4000К /P20 295*295мм ДВО 1609 1 522,93 = [1 791,68 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	41	1 522,93					
66,2	1.21-5-1542	Втулки полихлорвиниловые					1	62 440,13	1	62 440,13
		100 шт.		0,4182	21,20		1	8,87	5,22	46,30
		НР от ЗП	%	114				379,41	79	7 914,13
		СП от ЗП	%	67				222,99	41	4 107,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,73	160	102,58
		ЗТР	чел-ч	54,34		)*1,15	1	25,62		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>64 158,49</b>		<b>88 800,04</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
67	4.8-246-1	Монтаж светильника с люминесцентными лампами, светильника отдельно устанавливаемого на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,07						
		Объем: 0,07=7/100								
		ЗП			1 649,73	)*1,15	1	132,80	30,1	3 997,28
		ЭМ			118,00	)*1,25	1	10,33	12,09	124,89
		в т.ч. ЗПМ			17,92	)*1,25	1	1,57	30,1	47,26
		МР			146,56		1	10,26	6,54	67,10
67,1	1.7-5-173	Анкер-шпилька распорный, стандартный, с шестигранной гайкой и шайбой, из горячеоцинкованной стали, для использования в бетоне без трещин, диаметр 8 мм, длина 55 мм, толщина прикрепляемой детали 5 мм	шт.	14	8,89		1	124,46	11,47	1 427,56
67,2	Цена поставщика	Светильник потолочный 1x32Вт (IP54) С360/132 3 395,75 = [3 995 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	7	3 395,75		1	23 770,25	1	23 770,25
		НР от ЗП	%	114				151,39	79	3 157,85
		СП от ЗП	%	67				88,98	41	1 638,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,75	160	75,62
		ЗТР	чел-ч	127		)*1,15	1	10,22		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>24 291,22</b>		<b>34 259,43</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
68	4.8-245-6	Монтаж светильников с лампами накаливания, светильника потолочного или настенного с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды, однолампового	100 шт.	0,04						
		Объем: 0,04=4/100								
		ЗП			997,63	)*1,15	1	45,89	30,1	1 381,29
		ЭМ			109,61	)*1,25	1	5,48	11,89	65,16
		в т.ч. ЗПМ			15,78	)*1,25	1	0,79	30,1	23,78
		МР			108,90		1	4,36	4,62	20,14
68,1	Цена поставщика	Бра 220*250*220мм 78m, Delamp Там Там Orange 4 845,00 = [5 700 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	4	4 845,00		1	19 380,00	1	19 380,00
68,2	Цена поставщика	LED лампа шарик прозрачный Filament 7Вт E27 3000K (теплый свет) - LED7-G45- FL/830/E27 211,65 = [249 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	4	211,65		1	846,60	1	846,60
68,3	1.21-5-705	Сжим, типа У731М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных от 1,5 до 10 мм2	шт.	8	6,94		1	55,52	3,22	178,77
		НР от ЗП	%	114				52,31	79	1 091,22
		СП от ЗП	%	67				30,75	41	566,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,38	160	38,05
		ЗТР	чел-ч	76,8		)*1,15	1	3,53		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>20 422,29</b>		<b>23 567,56</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Цена поставщика	Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20 (6501000530) 6 013,34 = [7 074,51 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	10	6 013,34		1	60 133,40	1	60 133,40
	<b>ВСЕГО по позиции:</b>							<b>60 133,40</b>		<b>60 133,40</b>
70	4.8-243-8	Монтаж розетки штепсельной неутропленного типа при открытой проводке Объем: 0,37=37/100	100 шт.	0,37						
		ЗП			483,62	)*1,15	1	205,78	30,1	6 193,98
		ЭМ			4,43	)*1,25	1	2,05	10,42	21,36
		в т.ч. ЗПМ			0,38	)*1,25	1	0,18	30,1	5,42
		МР			18,41		1	6,81	1,66	11,30
70,1	1.1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные, М10х100 мм	т	0,000111	24 618,39		1	2,73	4,87	13,30
70,2	Цена поставщика	Механизм розетки Systeme Electric 1-м СП ATLAS DESIGN с заземлением, защитные шторки 16А белый ATN000145 170,00 = [200 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	37	170,00		1	6 290,00	1	6 290,00
70,3	1.21-5-924	Основание для открытой установки электроустановочных изделий раздельного типа (коробка накладного монтажа), размер не более 88х88х44 мм	шт.	37	11,99		1	443,63	5,95	2 639,60
70,4	Цена поставщика	Рамка белая 1 пост, Schneider Atlasdesign ATN000101 42,52 = [50,03 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	20	42,52		1	850,40	1	850,40
70,5	Цена поставщика	Рамка белая 3 поста, Schneider Atlasdesign ATN000103 132,60 = [156 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	3	132,60		1	397,80	1	397,80
70,6	Цена поставщика	Рамка белая 4 поста, Schneider Atlasdesign ATN000104 206,55 = [243 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	2	206,55		1	413,10	1	413,10
		НР от ЗП	%	114				234,59	79	4 893,24
		СП от ЗП	%	67				137,87	41	2 539,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,32	160	8,67
		ЗТР	чел-ч	37,23		)*1,15	1	15,84		
	<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>							<b>8 985,08</b>		<b>24 272,28</b>
	<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>							<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

Итого по подразделу: Установочные изделия

180 003,43

235 049,30

#### Подраздел: Прокладка кабеля из ГРЩ в ЩРВ

71	4.8-175-4	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,45						
		Объем: 0,45=45/100								
		ЗП			110,21	)*1,15	1	57,03	30,1	1 716,60
		ЭМ			15,74	)*1,25	1	8,85	11,29	99,92
		в т.ч. ЗПМ			1,77	)*1,25	1	1,00	30,1	30,10
		МР			94,08		1	42,34	6,46	273,52
71,1	1.23-8-658	Кабель силовой с жилами из медной проволоки, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиции пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, марка ВВГнг(A)-FRLS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х6 мм <sup>2</sup>	км	0,0459	77 016,90		1	3 535,08	4,06	14 352,42
		НР от ЗП	%	114				65,01	79	1 356,11
		СП от ЗП	%	67				38,21	41	703,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,75	160	48,16
		ЗТР	чел-ч	8,96		)*1,15	1	4,64		
	<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>							<b>3 748,27</b>		<b>18 550,54</b>
	<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>							<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
72	4.8-172-2	Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами винипластовой трубы диаметром до 50 мм Объем: 0,45=45/100	100 м	0,45						
		ЗП			368,37	)*1,15	1	190,63	30,1	5 737,96
		ЭМ			46,12	)*1,25	1	25,94	11,2	290,53
		в т.ч. ЗПМ			3,80	)*1,25	1	2,14	30,1	64,41
		МР			663,34		1	298,50	3,18	949,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72,1	1.12-5-45	Трубы из непластифицированного вторичного ПВХ, гладкие, самозатухающие, усиленного типа, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 1,9 мм, для электропроводок	м	45,9	10,30		1	472,77	7,56	3 574,14
72,2	1.21-5-1542	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	0,081	21,20		1	1,72	5,22	8,98
72,3	1.21-5-923	Коробка распределительная, пластиковая, открытой проводки, 6 выводов, с сальниками, степень защиты IP55, размеры 100x100x55 мм	шт.	4	21,62		1	86,48	10,46	904,58
		НР от ЗП	%	114				217,32	79	4 532,99
		СП от ЗП	%	67				127,72	41	2 352,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,75	160	103,06
		ЗТР	чел-ч	29,9		)*1,15	1	15,47		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>1 424,83</b>		<b>18 454,03</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Итого по подразделу: Прокладка кабеля из ГРЩ в ЩРВ**

**5 173,10 37 004,57**

**Итого по разделу: Электроснабжение**

**185 176,53 272 053,87**

### Раздел: Система связи.ЛВС и телефонизация

73	4.8-243-9	Монтаж розетки штепсельной утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,08						
		Объем: 0,08=(4+4)/100								
		ЗП			454,65	)*1,15	1	41,83	30,1	1 259,08
		ЭМ			2,49	)*1,25	1	0,25	12,1	3,03
		в т.ч. ЗПМ			0,38	)*1,25	1	0,04	30,1	1,20
		МР			70,68		1	5,65	1,9	10,74
73,1	1.1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные, М10х100 мм	м	0,0001	24 618,39		1	2,46	4,87	11,98
73,2	1.21-5-1542	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	0,0816	21,20		1	1,73	5,22	9,03
73,3	Цена поставщика	Розетка коммуникационная RJ45 однопортовая Schneider ATN000183 550,29 = [647,4 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	4	550,29		1	2 201,16	1	2 201,16
73,4	Цена поставщика	Розетка коммуникационная RJ45 двухпортовая Schneider ATN000185 794,75 = [935 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	4	794,75		1	3 179,00	1	3 179,00
		НР от ЗП	%	114				47,69	79	994,67
		СП от ЗП	%	67				28,03	41	516,22
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	1,92
		ЗТР	чел-ч	35		)*1,15	1	3,22		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>5 507,87</b>		<b>8 186,83</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

74	4.10-32-1	Монтаж стойки, полустойки, каркаса стойки или шкафа массой до 100 кг	1 ШТ.	1						
		ЗП			91,68	)*1,15	1	105,43	30,1	3 173,44
		ЭМ			38,92	)*1,25	1	48,65	11,91	579,42
		в т.ч. ЗПМ			4,16	)*1,25	1	5,20	30,1	156,52
		МР			3,93		1	3,93	7,14	28,06
74,1	Цена поставщика	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 9U (600x520) дверь металл ШРН-Э-9.500.1 8 695,84 = [10 010,95 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	8 695,84		1	8 695,84	1	8 695,84
		НР от ЗП	%	114				120,19	79	2 507,02
		СП от ЗП	%	67				70,64	41	1 301,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,10	160	250,43
		ЗТР	чел-ч	8,2		)*1,15	1	9,43		
<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>								<b>357,94</b>		<b>7 839,48</b>
<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>								<b>8 695,84</b>		<b>8 695,84</b>

75	4.11-12-1	Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.	1						
		ЗП			11,65	)*1,15	1	13,40	30,1	403,34
		ЭМ			0,50	)*1,25	1	0,63	12,06	7,60
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,25	1	0,10	30,1	3,01
75,1	Цена поставщика	CABEUS PLCOL-24-CAT.5E-DUAL IDC ПАТЧ-ПАНЕЛЬ 19" (1U), 24 ПОРТА RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5E, DUAL IDC, УГОЛ ПОРТОВ 45 ГРАДУСОВ, ЦВЕТНЫЕ БЛОКИ CABEUS PLCOL-24-CAT.5E-DUAL ID 2 463,85 = [2 898,65 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	1	2 463,85		1	2 463,85	1	2 463,85
		НР от ЗП	%	114				15,28	79	318,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	67				8,98	41	165,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,18	160	4,82
		ЗТР	чел-ч	1,03		)*1,15	1	1,18		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>2 502,32</b>		<b>3 363,62</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
76	4.10-34-5	Монтаж коммутатора служебной связи	1 шт.	1						
		ЗП			78,24	)*1,15	1	89,98	30,1	2 708,40
		ЭМ			28,71	)*1,25	1	35,89	12,01	431,04
		в т.ч. ЗПМ			3,17	)*1,25	1	3,96	30,1	119,20
		МР			12,36		1	12,36	14,11	174,40
76,1	Цена поставщика	Коммутатор D-Link DGS-1210-28/ME/A2B 19 977,69 = [22 999 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл								
			шт	1	19 977,69		1	19 977,69	1	19 977,69
		НР от ЗП	%	114				102,58	79	2 139,64
		СП от ЗП	%	67				60,29	41	1 110,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,93	160	190,72
		ЗТР	чел-ч	6,2		)*1,15	1	7,13		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>308,03</b>		<b>6 754,64</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>19 977,69</b>		<b>19 977,69</b>
77	4.10-145-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт.	1						
		ЗП			435,01		1	435,01	30,1	13 093,80
		НР от ЗП	%	114				495,91	79	10 344,10
		СП от ЗП	%	67				291,46	41	5 368,46
		ЗТР	чел-ч	22,4			1	22,40		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 222,38</b>		<b>28 806,36</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
78	4.10-181-1	Монтаж оптического кросса с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптических кабелях ГТС с числом волокон 32	1 кросс	1						
		ЗП			237,48	)*1,15	1	273,10	30,1	8 220,31
		ЭМ			23,67	)*1,25	1	29,59	8,39	248,26
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,25	1	0,01	30,1	0,30
		МР			5,69		1	5,69	13,96	79,43
		НР от ЗП	%	114				311,33	79	6 494,04
		СП от ЗП	%	67				182,98	41	3 370,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,48
		ЗТР	чел-ч	12,12		)*1,15	1	13,94		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>802,71</b>		<b>18 412,85</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
79	4.10-181-3	Добавлять (уменьшать) при изменении на каждые 4 волокна волоконно-оптического кабеля ГТС (или зонового) при монтаже оптического кросса (к нормам и расценкам 4.10-181-1 и 4.10-181-2)	1 кросс	1						
		ЗП			26,65	)*1,15)*-	1	- 183,89	30,1	- 5 535,09
		ЭМ			2,96	)*1,25)*-	1	- 22,20	8,38	- 186,04
		МР			0,68	)*-6	1	- 4,08	14,46	- 59,00
79,1	Цена поставщика	Оптический кросс 19" 8 ST (FC) Cabeus FO-19-8ST 1U серый 1 844,50 = [2 170 / 1,2] + 2% Заг.скл								
			шт	1	1 844,50		1	1 844,50	1	1 844,50
		НР от ЗП	%	114				- 209,63	79	- 4 372,72
		СП от ЗП	%	67				- 123,21	41	- 2 269,39
		ЗТР	чел-ч	1,36		)*1,15)*-	1	- 9,38		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 301,49</b>		<b>- 10 577,74</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
80	4.10-181-1	Монтаж оптического кросса с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптических кабелях ГТС с числом волокон 32	1 кросс	1						
		ЗП			237,48	)*1,15	1	273,10	30,1	8 220,31
		ЭМ			23,67	)*1,25	1	29,59	8,39	248,26
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,25	1	0,01	30,1	0,30
		МР			5,69		1	5,69	13,96	79,43
		НР от ЗП	%	114				311,33	79	6 494,04
		СП от ЗП	%	67				182,98	41	3 370,33



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,48
		ЗТР	чел-ч	12,12		)*1,15	1	13,94		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>802,71</b>		<b>18 412,85</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
81	4.10-181-3	Добавлять (уменьшать) при изменении на каждые 4 волокна волоконно-оптического кабеля ГТС (или зонового) при монтаже оптического кросса (к нормам и расценкам 4.10-181-1 и 4.10-181-2)								
			1 кросс	1						
		ЗП				)*1,15)*-				
		ЭМ			26,65	7	1	- 214,53	30,1	- 6 457,35
		МР			2,96	7	1	- 25,90	8,38	- 217,04
81,1	Цена поставщика	Кросс оптический настенный 4 ST (FC) Cabeus JJT-4-ST Cabeus JJT-4-ST			0,68	)*-7	1	- 4,76	14,46	- 68,83
		516,80 = [608 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	1	516,80		1	516,80	1	516,80
		НР от ЗП	%	114				- 244,56	79	- 5 101,31
		СП от ЗП	%	67				- 143,74	41	- 2 647,51
		ЗТР				)*1,15)*-				
			чел-ч	1,36		7	1	- 10,95		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>- 116,69</b>		<b>- 13 975,24</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
82	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	8,3						
		Объем: 8,3=(710+120)/100								
		ЗП			185,09	)*1,15	1	1 766,68	30,1	53 177,07
		ЭМ			32,74	)*1,25	1	339,68	12,71	4 317,33
		в т.ч. ЗПМ			5,46	)*1,25	1	56,65	30,1	1 705,17
82,1	1.12-5-371	МР			343,03		1	2 847,15	9,65	27 475,00
82,2	1.21-5-160	Трубы электротехнические, гофрированные, из ПВХ, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	846,6	2,67		1	2 260,42	5,31	12 002,83
82,3	1.21-5-1135	Коробка для соединения и разветвления кабеля с сечением жилы до 4 мм2, типа КСК-8, количество зажимов 8	шт.	4	31,26		1	125,04	22,81	2 852,16
		Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	16,6	135,68		1	2 252,29	1,65	3 716,28
		НР от ЗП	%	114				2 014,02	79	42 009,89
		СП от ЗП	%	67				1 183,68	41	21 802,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				99,14	160	2 728,27
		ЗТР	чел-ч	14,37		)*1,15	1	137,16		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>12 888,10</b>		<b>170 081,43</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
83	4.8-175-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	8,3						
		Объем: 8,3=(710+120)/100								
		ЗП			66,30	)*1,15	1	632,83	30,1	19 048,18
		ЭМ			5,25	)*1,25	1	54,47	11,29	614,97
		в т.ч. ЗПМ			0,59	)*1,25	1	6,12	30,1	184,21
83,1	Цена поставщика	МР			61,99		1	514,52	3,93	2 022,06
83,2	Цена поставщика	Кабель симметричный для локальных компьютерных сетей (UTP) категории 5е с пониженным дыма- и газобыделением КВПнг(C)-LSL T x-5е-4x2x0,52	м	731,3	96,42		1	70 511,95	1	70 511,95
		96,42 = [113,43 / 1,2] + 2% Заг.скл								
		Оптоволоконный кабель 9/125 одномодовый Cabeus SW-FTTH-9-01-4-LSZH Cabeus SW-FTTH-9-01-4-LSZH	м	123,6	12,75		1	1 575,90	1	1 575,90
		12,75 = [15 / 1,2] + 2% Заг.скл	%	114				721,43	79	15 048,06
		НР от ЗП	%	67				424,00	41	7 809,75
		СП от ЗП	%	175				10,71	160	294,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,71	160	294,74
		ЗТР	чел-ч	5,39		)*1,15	1	51,45		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>74 445,81</b>		<b>116 925,61</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 ЗП	1 разъем	8						
					2,52	)*1,15	1	23,18	30,1	697,72
84,1	Цена поставщика	Пигтейл оптический FC Hyperline FPT-B9-9-FC/AR-1.5M-LSZH-YL 1,5 метра желтый Hyperline FPT-B9-9-FC/AR-1.5M-LSZH-YL 154,02 = 151 + 2% Заг.скл								
			шт	8	154,02		1	1 232,16	1	1 232,16
84,2	Цена поставщика	Адаптер оптический проходной FC Hyperline FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL универсальный Hyperline FA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL 39,19 = [46,1 / 1,2] + 2% Заг.скл	шт	8	39,19		1	313,52	1	313,52
		НР от ЗП	%	114				26,43	79	551,20
		СП от ЗП	%	67				15,53	41	286,07
		ЗТР	чел-ч	0,22		)*1,15	1	2,02		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>1 610,82</b>		<b>3 080,67</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
85	4.11-12-1	Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 шт.	1						
		ЗП			11,65	)*1,15	1	13,40	30,1	403,34
		ЭМ			0,50	)*1,25	1	0,63	12,06	7,60
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,25	1	0,10	30,1	3,01
85,1	Цена поставщика	Блок евророзеток для 19" шкафов 10А Cabeus PDU-6P-2IEC 6 розеток Cabeus PDU-6P-2IEC 2 378,30 = [2 798 / 1,2] + 2% Заг.скл	шт	1	2 378,30		1	2 378,30	1	2 378,30
		НР от ЗП	%	114				15,28	79	318,64
		СП от ЗП	%	67				8,98	41	165,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,18	160	4,82
		ЗТР	чел-ч	1,03		)*1,15	1	1,18		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>2 416,77</b>		<b>3 278,07</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
86	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	1 шт.	1						
		ЗП			16,07	)*1,15	1	18,48	30,1	556,25
		ЭМ			0,05	)*1,25	1	0,06	13,4	0,80
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,25	1	0,01	30,1	0,30
		МР			1,96		1	1,96	9,65	18,91
86,1	Цена поставщика	Модуль SFP D-Link 310GT/A1A D-Link 310GT/A1A 1 570,49 = [1 808 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	1	1 570,49		1	1 570,49	1	1 570,49
		НР от ЗП	%	114				21,07	79	439,44
		СП от ЗП	%	67				12,38	41	228,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,48
		ЗТР	чел-ч	1,2		)*1,15	1	1,38		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>53,97</b>		<b>1 243,94</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>1 570,49</b>		<b>1 570,49</b>
87	4.11-12-1	Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 шт.	1						
		ЗП			11,65	)*1,15	1	13,40	30,1	403,34
		ЭМ			0,50	)*1,25	1	0,63	12,06	7,60
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,25	1	0,10	30,1	3,01
87,1	Цена поставщика	Медиаконвертер LTV-2MI01G01S 1x10/100/1000Base-TX RJ45, 1x1000M SFP, грозозащита, -40...80°C 5 003,33 = [5 760 / 1,2] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	1	5 003,33		1	5 003,33	1	5 003,33
		НР от ЗП	%	114				15,28	79	318,64
		СП от ЗП	%	67				8,98	41	165,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,18	160	4,82
		ЗТР	чел-ч	1,03		)*1,15	1	1,18		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>38,47</b>		<b>899,77</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>5 003,33</b>		<b>5 003,33</b>
88	4.10-145-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт.	1						
		ЗП			435,01		1	435,01	30,1	13 093,80
		НР от ЗП	%	114				495,91	79	10 344,10
		СП от ЗП	%	67				291,46	41	5 368,46
		ЗТР	чел-ч	22,4			1	22,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		ВСЕГО работ по позиции:						1 222,38		28 806,36		
		ВСЕГО оборудование по позиции:						0,00		0,00		
89	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 Объем: 28=24+2+2 ЗП	1 разъем	28			2,52	)*1,15	1	81,14	30,1	2 442,31
89,1	Цена поставщика	Патч-корд Rj-45 Cabeus PC-UTP-RJ45-Cat.5e-0.15m-RD кат.5е 0.15 метра красный Cabeus PC-UTP-RJ45-Cat.5e-0.15m-RD кат.5е 56,95 = [67 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	24	56,95				1	1 366,80	1	1 366,80
89,2	Цена поставщика	Оптический патч-корд FC-LC Cabeus FOP(s)-9-FC/APC-LC/UPC-3m 9/125 3 метра Cabeus FOP(s)-9-FC/APC-LC/UPC-3m 9/125 201,45 = [237 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	2	201,45				1	402,90	1	402,90
89,3	Цена поставщика	Оптический патч-корд LC-FC Cabeus FOP(s)-9-LC/APC-FC/UPC-1m 9/125 1 метр Cabeus FOP(s)-9-LC/APC-FC/UPC-1m 9/125 185,30 = [218 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	2	185,30				1	370,60	1	370,60
		НР от ЗП	%	114						92,50	79	1 929,42
		СП от ЗП	%	67						54,36	41	1 001,35
		ЗТР	чел-ч	0,22		)*1,15			1	7,08		
		ВСЕГО работ по позиции:						2 368,30		7 513,38		
		ВСЕГО оборудование по позиции:						0,00		0,00		

**Итого по разделу: Система связи.ЛВС и телефонизация**

**142 980,73**

**434 300,23**

#### Раздел: Телевидение

90	4.8-243-9	Монтаж розетки штепсельной утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,03								
		Объем: 0,03=3/100										
		ЗП			454,65	)*1,15			1	15,69	30,1	472,27
		ЭМ			2,49	)*1,25			1	0,09	12,1	1,09
		в т.ч. ЗПМ			0,38	)*1,25			1	0,01	30,1	0,30
		МР			70,68				1	2,12	1,9	4,03
90,1	1.1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные, М10х100 мм	м	0,000045	24 618,39				1	1,11	4,87	5,41
90,2	1.21-5-1542	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	0,0306	21,20				1	0,65	5,22	3,39
90,3	Цена поставщика	Розетка одноместная телевизионная ATN000193 Schnieder ATN000193 178,50 = [210 / 1,2] + 2% Заг.скл	ШТ	3	178,50				1	535,50	1	535,50
		НР от ЗП	%	114						17,89	79	373,09
		СП от ЗП	%	67						10,51	41	193,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175						0,02	160	0,48
		ЗТР	чел-ч	35		)*1,15			1	1,21		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>583,58</b>		<b>1 588,89</b>		
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
91	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 0,35=35/100	100 м	0,35								
		ЗП			185,09	)*1,15			1	74,50	30,1	2 242,45
		ЭМ			32,74	)*1,25			1	14,32	12,71	182,01
		в т.ч. ЗПМ			5,46	)*1,25			1	2,39	30,1	71,94
		МР			343,03				1	120,06	9,65	1 158,58
91,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические, гофрированные, из ПВХ, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	35,7	2,67				1	95,32	5,31	506,15
91,2	1.21-5-160	Коробка для соединения и разветвления кабеля с сечением жилы до 4 мм2, типа КСК-8, количество зажимов 8	шт.	1	31,26				1	31,26	22,81	713,04
91,3	1.21-5-1135	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	0,7	135,68				1	94,98	1,65	156,72
		НР от ЗП	%	114						84,93	79	1 771,54
		СП от ЗП	%	67						49,92	41	919,40
		НР и СП от ЗПМ	%	175						4,18	160	115,10
		ЗТР	чел-ч	14,37		)*1,15			1	5,78		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>569,47</b>		<b>7 764,99</b>		
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

92	4.8-175-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,35						
		Объем: 0,35=35/100								
		ЗП			66,30	)*1,15	1	26,69	30,1	803,37
		ЭМ			5,25	)*1,25	1	2,30	11,29	25,97
		в т.ч. ЗПМ			0,59	)*1,25	1	0,26	30,1	7,83
		МР			61,99		1	21,70	3,93	85,28
92,1	Цена поставщика	Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом в оболочке из низкотоксичного ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности РК 75-4,8-319 нг(А)-LSLTx 117,92 = [138,73 / 1,2] + 2% Заг.скл	м	36,05	117,92		1	4 251,02	1	4 251,02
		НР от ЗП	%	114				30,43	79	634,66
		СП от ЗП	%	67				17,88	41	329,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	160	12,53
		ЗТР	чел-ч	5,39		)*1,15	1	2,17		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>4 350,48</b>		<b>6 142,21</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

93	4.8-175-9	Добавлять на затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (к нормам и расценкам 8-175-1 и 8-175-2)	100 м	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			22,51	)*1,15	1	1,29	30,1	38,83
		ЭМ			2,62	)*1,25	1	0,16	11,31	1,81
		в т.ч. ЗПМ			0,30	)*1,25	1	0,02	30,1	0,60
		МР			55,48		1	2,77	2,69	7,45
93,1	Цена поставщика	Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом в оболочке из низкотоксичного ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности РК 75-4,8-319 нг(А)-LSLTx 117,92 = [138,73 / 1,2] + 2% Заг.скл	м	5,15	117,92		1	607,29	1	607,29
		НР от ЗП	%	114				1,47	79	30,68
		СП от ЗП	%	67				0,86	41	15,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	160	0,96
		ЗТР	чел-ч	1,83		)*1,15	1	0,11		
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>613,88</b>		<b>702,94</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Подраздел: ЭОМ (смета к контракту 0373200041524000428)**

94	5.1-162-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	28	5,70	)*0,8	1	127,68	30,1	3 843,17
		ЗП						95,76	70	2 690,22
		НР от ЗП	%	75				89,38	41	1 575,70
		СП от ЗП	%	70				8,06		
		ЗТР	чел-ч	0,36		)*0,8	1			
		<b>ВСЕГО работ по позиции:</b>						<b>312,82</b>		<b>8 109,09</b>
		<b>ВСЕГО оборудование по позиции:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Итого по локальной смете:** 1 236 996,64      2 496 233,31

**Итого по смете: ГБУ "Мой семейный центр "Зеленоград" по адресу: г. Москва, г. Зеленоград, корпус 1426 428 (ТСН-2001 (Мосгосэкспертиза))** **1 236 996,64      2 496 233,31**

НДС 499 246,66

Итого с НДС 2 995 479,97

**ВСЕГО с учетом тендерного снижения 0,3%** **2 985 594,89**