Заказчик: КГП на ПХВ "Районная больница Жарминского района" управления здравоохранения области Абай
Реквизиты: Республика Казахстан, область Абай Жарминский район, с.Калбатау, Мустанбаева , 108
БИН 080640003505 БИК HSBKKZKX ИИК KZ766017261000000016 АО "Народный Банк Казахстана"

Подрядчик: ТОО «НКО»
Реквизиты:Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. 18 жилой район, участок: 1411
БИН/ИИН 980140004365, БИК KCJBKZKX, ИИК KZ086560000006266534 АО "Банк ЦентрКредит"

Договор №142 от 17.05.2022 года, доп.согл №217 от 22.10.2022г

По объекту: Капитальный ремонт системы вентиляции КГП на ПХВ "Жарминская Центральная районная больница"

СПРАВКА № 5

о стоимости выполненных работ и затрат за 5 декабря 2022 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		142	17.05.2022				
		доп согл №217	22.10.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала стройки по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудовния		на приобретение материалов	другие доп.расходы (оборудование)		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено по стройке с начала строительства	**261 114 085,40**									
Акт выполненных работ № 5 за 5 декабря 2022г	**58 844 933,89**	52 540 119,55							6 304 814,34	58 844 933,89
Погашение аванса за отчетный месяц 30%:										17 653 480,17
Всего к оплате:										**41 191 453,72**

Заказчик: КГП на ПХВ "Районная больница Жарминского района" управления здравоохранения области Абай

БИН 080640003505
Руководитель

Исабеков Е.М.

Подрядчик: ТОО "НКО"

БИН 980140004365
Директор

Абдулдин А.А.

Технический надзор: ТОО"Аймереке"
БИН 93054000083
Директор

Кулжанов Д.М.

Заказчик: **КГП на ПХВ "Районная больница Жарминского района" управления здравоохранения области Абай**
Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, с.Калбатау, Мустанбаева , 108
БИН 080640003505 БИК HSBKKZKX ИИК KZ766017261000000016 АО "Народный Банк Казахстана"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: **ТОО «НКО»**
Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. 18 жилой район, участок: 1411
БИН/ИИН 980140004365, БИК KCJBKZKX, ИИК KZ088560000006266534 АО "Банк ЦентрКредит"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Объект : **Капитальный ремонт системы вентиляции КГП на ПХВ "Жарминская Центральная районная больница"**
(наименование)

Договор подряда №142 от 17.05.2022 года, доп.согл №217 от 22.10.2022г

Акт приемки выполненных работ № 5 за 5 декабря 2022 г.

Составлен в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета №2-1-2. Капитальный ремонт системы вентиляции поликлиники. Вентиляции поликлиники									
			Раздел 1 Вентиляция									
			1.1 П1									
1	1	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
2	5	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
			1.2 В1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	22	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	4	2866,25	16,5	11465	66	5247	4429	17166
						1538	–	6152	–	–	1272	
		1.3 П2										
4	51	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	1	2868	17	2868	17	1313	1107	4293
						1538	–	1538	–	–	318	
		1.4 В2										
5	63	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	1	2868	17	2868	17	1313	1107	4293
						1538	–	1538	–	–	318	
		1.5 П3										
6	71	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
7	75	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
		1.6 В3										
8	86	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
		1.7 П4										
9	92	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
10	97	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
		1.8 В4										
11	110	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
		1.9 П5										
12	121	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
13	126	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
		1.10 В5										
14	141	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	2	2865,5	16,5	5731	33	2622	2215	8582
						1538	–	3076	–	–	636	
		1.11 П6										
15	149	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
16	154	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	6	2866,17	16,5	17197	99	7870	6644	25748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1538	–	9228	–	–	1907	
		1.12 В6										
17	175	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	7	2866	16,43	20062	115	9181	7752	30039
						1538	–	10766	–	–	2225	
		Раздел 3 Кондиционирование и холодоснабжение приточных установок										
18	289	1120-2601-1701	Компрессорно-конденсаторный блок мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока НР = 98 %	блок	4	14700,25	4924	58801	19696	528	46014	113200
						9644,25	2094	38577	8376	–	8385	
19	293	1312-0104-0101										
			Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный до 19 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	м трубопровода	94	1313,22	96,57	123443	9078	3069	70385	209334
						1184	43,5	111296	4089	–	15506	
20	294	2901-0501-0133(пл)	Труба медная Ф6,35мм кстм=1,12;	м	24	690		16560		16560	–	17885
						–		–		–	1325	
21	295	2901-0501-0134(пл)	Труба медная Ф9,53мм кстм=1,12;	м	23	1100		25300		25300	–	27324
						–		–		–	2024	
22	296	2901-0501-0135(пл)	Труба медная Ф12,7мм кстм=1,12;	м	24	1430		34320		34320	–	37066
						–		–		–	2746	
23	297	2901-0501-0136(пл)	Труба медная Ф19мм кстм=1,12;	м	23	2250		51750		51750	–	55890
						–		–		–	4140	
24	298	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	94	662,45	71,9	62270	6759	25006	25827	95145
						324,52	37	30505	3478	–	7048	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	299	2901-0501-0137(пл)	Изоляция Ф6,35мм kстм=1,12;	м	24	156		3744		3744	–	4044
						–		–		–	300	
26	300	2901-0501-0138(пл)	Изоляция Ф9,53мм kстм=1,12;	м	23	166		3818		3818	–	4123
						–		–		–	305	
27	301	2901-0501-0139(пл)	Изоляция Ф12,7мм kстм=1,12;	м	24	178		4272		4272	–	4614
						–		–		–	342	
28	302	2901-0501-0140(пл)	Изоляция Ф19мм kстм=1,12;	м	23	215		4945		4945	–	5341
						–		–		–	396	

Итого		**1 413 262**	
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге		531 935	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		52 214	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		20 953	
- материалы, изделия и конструкции, тенге		248 359	
- накладные расходы, тенге		476 067	
в т.ч. зарплата, тенге		42 846	
- сметная прибыль (8 %), тенге		104 687	
Всего		**1 413 262**	1257,745

Локальная смета №2-1-1. Капитальный ремонт системы вентиляции поликлиники. Общестроительные работы

Раздел 1 Строительные работы

1.1 Поликлиника

1	43	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 покрытия	-26,8	3852,5	97,01	-103247	-2600	-58569	-40749	-155516
						1570,07	47,46	-42078	-1272	–	-11520	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого						**-155 516**				
		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге						-42 078				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге						-2 600				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						-1 272				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге						-58 569				
		- накладные расходы, тенге						-40 749				
		в т.ч. зарплата, тенге						-3 667				
		- сметная прибыль (8 %), тенге						-11 520				
		Всего						**-155 516**				

Локальная смета №2-2-1. Капитальный ремонт системы вентиляции больницы. Общестроительные работы

Раздел 1 Строительные работы

1.1 Больница

1	1 1146-0303-0107										
		Гнезда, борозды, отверстия. Заделка кирпичом НР = 84 %	м3 заделки	4,134	65260,28	498,55	269786	2061	131979	114900	415461
					32836,48	251,57	135746	1040	–	30775	
2	2 1146-0101-0803	Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном НР = 84 %	м3	1,91	96808,9	1336,65	184905	2553	125194	48987	252603
					29925,65	607,33	57158	1160	–	18711	
3	3 1107-0107-0103										
		Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	т стальных элементов	0,68124	94383,77	7741,77	64298	5274	5668	64492	139093
					78321,88	1905,35	53356	1298	–	10303	
4	4 2105-0201-0502										
		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,61935	279702		173233		173233	–	187092
					–		–		–	13859	
5	5 2105-0301-3001										
		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06189	246123		15233		15233	–	16452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						–		–		–	1219	
6	6	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	50,4	105,99	3,04	5342	153	2314	1996	7925
						57,04	0,36	2875	18	–	587	
7	7	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	50,4	88,73	2,16	4472	109	2682	1172	6096
						33,35	0,36	1681	18	–	452	
8	17	1146-0303-0107	Гнезда, борозды, отверстия. Заделка кирпичом НР = 84 % К=3,000;	м3 заделки	0,75	65260	498,67	48945	374	23944	20845	75373
						32836	252	24627	189	–	5583	
9	18	1146-0302-0103	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка НР = 84 %	м3	4,3	22000	7838,37	94600	33705	–	64730	172076
						14161,63	3759,3	60895	16165	–	12746	
10	19	1146-0401-0107	Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %	м3	0,99	26975,76	10990,91	26706	10881	2213	15791	45897
						13749,49	5239,39	13612	5187	–	3400	
11	32	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	164,78	105,99	3,04	17465	501	7566	6526	25910
						57,03	0,36	9398	60	–	1919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	33	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	164,78	88,71	2,16	14618	356	8767	3833	19927
						33,35	0,36	5495	60	–	1476	
13	34	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 изоляции	2,38	25823,11	1842,02	61459	4384	–	45084	115066
						23981,09	943,7	57075	2246	–	8523	
14	35	2111-0203-0102	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-100 ГОСТ 10499-95	м3	2,38	6393		15215		15215	–	16432
						–		–		–	1217	
15	36	1211-0101-0201	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2. Толщина слоя до 20 мм НР = 72 %	м2	21,72	3312,2	15,33	71941	333	13019	42314	123395
						2697,47	8,29	58589	180	–	9140	
16	37	1106-0101-0101	Набетонка. Устройство НР = 91 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	0,06	33216,67	1400	1993	84	1812	106	2267
						1616,67	333,33	97	20	–	168	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	38	1106-0301-0410										
			Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	т	0,00348	291954,02	2011,49	1016	7	948	57	1159
						17528,74	574,71	61	2	–	86	
18	45	1106-0101-0101	Заделка раствором НР = 91 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	0,49	34275,51	1391,84	16795	682	15324	867	19075
						1610,2	334,69	789	164	–	1413	
19	46	1113-0301-1421										
			Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	23,96	131,3	3,88	3146	93	2453	423	3855
						25,04	0,54	600	13	–	286	
20	47	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	23,7	105,99	3,04	2512	72	1088	938	3726
						57,05	0,34	1352	8	–	276	
21	48	1113-0301-1406										
			Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	23,7	88,73	2,19	2103	52	1261	551	2866
						33,33	0,34	790	8	–	212	
22	49	1211-0101-0209	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2. Толщина слоя до 20 мм НР = 72 %	м2	753,38	3327,7	15,34	2507026	11559	567031	1392977	4212003
						2559,71	8,3	1928436	6254	–	312000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	50	1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	376,69	983,37	4,24	370426	1598	92906	221398	639170
						732,49	2,19	275922	825	–	47346	
24	52	1115-0405-0101	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР = 80 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	372,51	330,18	3,16	122997	1178	42838	63672	201603
						212,02	1,63	78981	609	–	14934	
25	53	1115-0405-0102	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР = 80 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	80,5	366,2	3,52	29479	283	10149	15354	48420
						236,61	1,81	19047	146	–	3587	
26	54	1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	226,46	955,23	6,33	216321	1433	44401	136982	381567
						752,83	3,27	170487	740	–	28264	
27	55	1111-0101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР = 94 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 покрытия	81,2	5195,55	28	421879	2274	377620	40585	499461
						517,06	14,67	41985	1191	–	36997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	57	1111-0101-1702	Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 покрытия	5,4	3439,63	128,7	18574	695	4853	12447	33503
						2412,22	39,81	13026	215	–	2482	
29	58	1219-0101-0901	Помещения. Очистка от строительного мусора НР = 72 %	т	14,4	2222,5	–	32004	–	–	23043	59451
						2222,5	–	32004	–	–	4404	
30	59	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	14,4	102		1469		–	–	1587
						–		–		–	118	
31	60	4102-0103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	14,4	220		3168		–	–	3421
						–		–		–	253	

Итого	**7 731 932**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 044 084
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	80 694
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 816
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 689 711
- перевозка грузов, тенге	4 637
- накладные расходы, тенге	2 340 070
в т.ч. зарплата, тенге	210 606
- сметная прибыль (8 %), тенге	572 736
Всего	**7 731 932**

Локальная смета №2-2-2. Капитальный ремонт системы вентиляции больницы. Вентиляция больницы

Раздел 1 Вентиляция

1.1 П7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
2	3	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	11	6474	89,55	71214	985	7036	62097	143976
						5744,82	15,55	63193	171	–	10665	
3	7	1308-0301-0120	Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	11	2866,09	16,36	31527	180	14429	12181	47205
						1538	–	16918	–	–	3497	
4	8	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 200х100мм. Установка НР = 98 %	решетка	12	1695,08	52,42	20341	629	1700	17834	41229
						1501	15,5	18012	186	–	3054	
5	10	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 250х100 мм, 300х100мм. Установка НР = 98 %	решетка	18	1695,22	52,5	30514	945	2551	26752	61847
						1501	15,56	27018	280	–	4581	
6	13	1120-0301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	2392	108	2392	108	334	1948	4687
						1950	38	1950	38	–	347	
7	14	2901-0101-0310(пл)	Решетка воздухозаборная РН 500х1200мм	шт	1	15179		15179		15179	–	16393
						–		–		–	1214	
8	15	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	46	5550	55,04	255300	2532	156964	94955	378275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						2082,7	23,67	95804	1089	–	28020	
9	16	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,5	5362,71	43,65	45583	371	29003	16040	66553
						1906,94	18,59	16209	158	–	4930	
10	17	1120-0101-0308										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	4862,92	45,83	11671	110	8581	2957	15798
						1241,67	15,42	2980	37	–	1170	
11	18	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,3	5942,86	45,87	37440	289	25138	11869	53254
						1906,83	15,56	12013	98	–	3945	
12	19	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	49,6	5661,01	43,63	280786	2164	196786	81103	390840
						1649,92	18,59	81836	922	–	28951	
13	20	1120-0101-0311										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	52,2	5243,03	40,67	273686	2123	206757	64395	365127
						1241,49	17,3	64806	903	–	27046	
14	21	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 1100 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,6	6523,03	43,64	43052	288	31874	10793	58153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1650	18,64	10890	123	–	4308	
		1.2 В7										
15	22	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	8	6473,88	89,63	51791	717	5116	45160	104707
						5744,75	15,5	45958	124	–	7756	
16	27	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	8	2866,25	16,38	22930	131	10495	8859	34332
						1538	–	12304	–	–	2543	
17	28	1120-0301-0205										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100мм, 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	27	1695,15	52,44	45769	1416	3826	40128	92769
						1501	15,56	40527	420	–	6872	
18	31	1120-0301-0207										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 300х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1695	52	1695	52	142	1487	3437
						1501	16	1501	16	–	255	
19	34	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	43,6	5550	55,07	241980	2401	148773	90000	358538
						2082,71	23,65	90806	1031	–	26558	
20	35	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	24,8	5362,74	43,67	132996	1083	84622	46797	194176
						1906,9	18,59	47291	461	–	14383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	36	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	5941	43,75	23764	175	15961	7548	33817
						1907	18,5	7628	74	–	2505	
22	37	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	51,4	5661,03	43,66	290977	2244	203927	84046	405025
						1649,92	18,58	84806	955	–	30002	
	1.3 П8											
23	38	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
24	40	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	3	6474	89,67	19422	269	1919	16935	39266
						5744,67	15,67	17234	47	–	2909	
25	43	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
26	44	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	7	1695,14	52,43	11866	367	992	10404	24052
						1501	15,57	10507	109	–	1782	
27	47	1120-0301-0207										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 250х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1695	52,33	5085	157	425	4459	10308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1501	15,67	4503	47	–	764	
28	49	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1687	52	1687	52	134	1487	3428
						1501	16	1501	16	–	254	
29	50	2901-0101-0315(пл)	Решетка воздухозаборная РН 300х600мм	шт	1	4777		4777		4777	–	5159
						–		–		–	382	
30	51	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	19	5550,05	55,05	105451	1046	64834	39220	156245
						2082,68	23,63	39571	449	–	11574	
31	52	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	5942,78	45,83	21394	165	14364	6783	30431
						1906,94	15,56	6865	56	–	2254	
32	53	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	51,6	5661,01	43,64	292108	2252	204720	84373	406599
						1649,92	18,59	85136	959	–	30118	
	1.4 В8											
33	54	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	3	6474	89,67	19422	269	1919	16935	39266
						5744,67	15,67	17234	47	–	2909	
34	57	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	58	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100 мм, 150х100мм. Установка НР = 98 %	решетка	13	1695,31	52,54	22039	683	1843	19321	44669
						1501	15,54	19513	202	–	3309	
36	61	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	23,1	5549,91	55,02	128203	1271	78822	47684	189958
						2082,68	23,68	48110	547	–	14071	
37	62	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,6	5362,68	43,39	30031	243	19109	10567	43846
						1906,96	18,57	10679	104	–	3248	
38	63	1120-0101-0308	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16	4862,31	46	77797	736	57197	19712	105310
						1241,5	15,63	19864	250	–	7801	
39	64	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	34	5661,03	43,65	192475	1484	134893	55595	267916
						1649,94	18,59	56098	632	–	19846	
	1.5 П9											
40	65	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
41	67	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1419	16	1419	16	–	246	
42	69	1120-2601-0301	Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	фильтр	1	16043	357	16043	357	1203	14283	32752
						14483	91	14483	91	–	2426	
43	73	2901-0101-0305(пл)	Электрический нагреватель для круглых каналов диам. 200мм NEK200/9	шт	1	32589		32589		32589	–	35196
						–		–		–	2607	
44	74	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1687	52	1687	52	134	1487	3428
						1501	16	1501	16	–	254	
45	75	2901-0101-0314(пл)	Решетка воздухозаборная РН 200х400мм	шт	1	2857		2857		2857	–	3086
						–		–		–	229	
46	76	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	6473	89	6473	89	639	5646	13089
						5745	16	5745	16	–	970	
47	78	1308-0301-0120	Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	1	2868	17	2868	17	1313	1107	4293
						1538	–	1538	–	–	318	
48	79	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 300х100мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1695	52,33	5085	157	425	4459	10308
						1501	15,67	4503	47	–	764	
49	81	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,4	5549,84	55	35519	352	21838	13211	52628
						2082,66	23,75	13329	152	–	3898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	82	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	28	5362,68	43,61	150155	1221	95541	52835	219229
						1906,89	18,57	53393	520	–	16239	
		1.6 В9										
51	83	1120-1501-0101										
			Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
52	85	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	
53	86	2901-0101-0108(пл)	Клапан обратный типа "Бабочка" КО Ф160мм	шт	1	2000		2000		2000	–	2160
						–		–		–	160	
54	87	1120-0301-0206										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1695	52,33	5085	157	425	4459	10308
						1501	15,67	4503	47	–	764	
55	88	2305-0306-0305	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 300 мм х 100 мм	шт.	3	2105		6315		6315	–	6820
						–		–		–	505	
56	89	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	3129	43	3129	43	2562	529	3951
						524	16	524	16	–	293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	90	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,4	5550,45	55,23	24422	243	15015	9083	36185
						2082,73	23,64	9164	104	–	2680	
58	91	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,4	5362,86	43,57	7508	61	4777	2642	10962
						1907,14	18,57	2670	26	–	812	
59	92	1120-0101-0301										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,5	5357,07	55,07	40178	413	24145	15482	60113
						2082,67	23,73	15620	178	–	4453	
	1.7 П10											
60	93	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
61	95	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	6474	89,75	25896	359	2558	22580	52354
						5744,75	15,5	22979	62	–	3878	
62	98	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	4	2866,25	16,5	11465	66	5247	4429	17166
						1538	–	6152	–	–	1272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	99	1120-0301-0205										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	8	1695,13	52,5	13561	420	1133	11889	27486
						1501	15,5	12008	124	–	2036	
64	101	1120-0301-0207										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1695	52	1695	52	142	1487	3437
						1501	16	1501	16	–	255	
65	103	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 250х100 мм, 300х100мм. Установка НР = 98 %	решетка	11	1695,18	52,45	18647	577	1559	16348	37795
						1501	15,55	16511	171	–	2800	
66	106	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1687	52	1687	52	134	1487	3428
						1501	16	1501	16	–	254	
67	107	2901-0101-0321(пл)	Решетка воздухозаборная РН 400х1000мм	шт	1	10714		10714		10714	–	11571
						–		–		–	857	
68	108	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	21,8	5550	55	120990	1199	74388	45001	179270
						2082,71	23,67	45403	516	–	13279	
69	109	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700, 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,8	5362,62	43,57	90092	732	57324	31701	131536
						1906,9	18,57	32036	312	–	9743	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	110	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	5942,5	43,75	4754	35	3193	1510	6765
						1907,5	18,75	1526	15	–	501	
71	111	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,3	5942,86	45,87	37440	289	25138	11869	53254
						1906,83	15,56	12013	98	–	3945	
72	112	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	58,7	5661,01	43,63	332301	2561	232889	95982	462546
						1649,93	18,57	96851	1090	–	34263	
		1.8 В10										
73	113	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	6474	89,75	25896	359	2558	22580	52354
						5744,75	15,5	22979	62	–	3878	
74	115	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	4	2866,25	16,5	11465	66	5247	4429	17166
						1538	–	6152	–	–	1272	
75	116	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1695,17	52,5	10171	315	850	8917	20615
						1501	15,5	9006	93	–	1527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	119	1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм, 250х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	10	1695,2	52,5	16952	525	1417	14862	34359
						1501	15,5	15010	155	–	2545	
77	121	2305-0306-0343	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 100 мм х 250 мм	шт.	9	2105		18945		18945	–	20461
						–		–		–	1516	
78	123	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	14,1	5550	55,04	78255	776	48113	29106	115950
						2082,7	23,69	29366	334	–	8589	
79	124	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	35,7	5362,69	43,64	191448	1558	121814	67364	279517
						1906,89	18,57	68076	663	–	20705	
80	125	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	64,3	5661	43,62	364002	2805	255107	105139	506672
						1649,92	18,58	106090	1195	–	37531	
		1.9 П11										
81	126	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	128	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	6474,5	89,5	12949	179	1280	11291	26179
						5745	15,5	11490	31	–	1939	
83	130	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	2	2865,5	16,5	5731	33	2622	2215	8582
						1538	–	3076	–	–	636	
84	131	1120-2601-0301	Система очиски воздуха. Установка НР = 98 %	фильтр	2	16043	357	32086	714	2405	28566	65504
						14483,5	91	28967	182	–	4852	
85	133	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1687	52	1687	52	134	1487	3428
						1501	16	1501	16	–	254	
86	134	2901-0101-0315(пл)	Решетка воздухозаборная РН 300х600мм	шт	1	4777		4777		4777	–	5159
						–		–		–	382	
87	135	1120-0101-0409	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,1	5564,57	43,58	45073	353	29274	15285	65187
						1906,91	18,64	15446	151	–	4829	
88	136	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	46,5	4896,95	40,65	227708	1890	149096	75975	327978
						1649,94	17,29	76722	804	–	24295	
89	137	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	12	5661,08	43,67	67933	524	47610	19622	94559
						1649,92	18,58	19799	223	–	7004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	138	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	6474,5	89,5	12949	179	1280	11291	26179
						5745	15,5	11490	31	–	1939	
91	140	1120-0301-0208										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 300х150 мм, 300х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	1699,25	52,5	6797	210	583	5945	13761
						1501	15,5	6004	62	–	1019	
92	144	1120-0101-0409	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 700 мм, 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,4	5564,55	43,64	24484	192	15902	8303	35410
						1906,82	18,64	8390	82	–	2623	
93	145	1120-0101-0410	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	41	4896,95	40,66	200775	1667	131461	66989	289185
						1649,93	17,29	67647	709	–	21421	
94	146	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	21,6	5943,06	45,97	128370	993	86188	40695	182590
						1906,9	15,6	41189	337	–	13525	
	1.11 П12											
95	147	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
96	149	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	6474,5	89,5	12949	179	1280	11291	26179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						5745	15,5	11490	31	–	1939	
97	152	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	2	2865,5	16,5	5731	33	2622	2215	8582
						1538	–	3076	–	–	636	
98	153	1120-0301-0205										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1695	52	1695	52	142	1487	3437
						1501	16	1501	16	–	255	
99	155	1120-0301-0206										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1695	52,33	5085	157	425	4459	10308
						1501	15,67	4503	47	–	764	
100	157	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1687	52	1687	52	134	1487	3428
						1501	16	1501	16	–	254	
101	158	2901-0101-0316(пл)	Решетка воздухозаборная РН 600х600мм	шт	1	8571		8571		8571	–	9257
						–		–		–	686	
102	159	1120-2601-0301	Система очиски воздуха. Установка НР = 98 %	фильтр	3	16043,33	357	48130	1071	3609	42849	98257
						14483,33	91	43450	273	–	7278	
103	161	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	5550	55	11100	110	6825	4128	16446
						2082,5	23,5	4165	47	–	1218	
104	162	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,2	5943,33	46,11	42792	332	28730	13566	60867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1906,94	15,69	13730	113	–	4509	
105	163	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	25,6	5661,05	43,67	144923	1118	101567	41860	201726
						1649,92	18,59	42238	476	–	14943	
106	164	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,8	5243,13	40,83	25167	196	19012	5922	33576
						1241,46	17,5	5959	84	–	2487	
		1.12 В12										
107	165	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	6473	89	6473	89	639	5646	13089
						5745	16	5745	16	–	970	
108	167	1308-0301-0120	Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	1	2868	17	2868	17	1313	1107	4293
						1538	–	1538	–	–	318	
109	168	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 200х100 мм, 100х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	5	1695,4	52,6	8477	263	709	7431	17181
						1501	15,6	7505	78	–	1273	
110	171	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм, 300х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	1695	52,5	6780	210	566	5945	13743
						1501	15,5	6004	62	–	1018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	175	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7	5550,14	55,14	38851	386	23886	14450	57565
						2082,71	23,71	14579	166	–	4264	
112	176	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,2	5362,27	43,64	11797	96	7506	4151	17224
						1906,82	18,64	4195	41	–	1276	
113	177	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	28,2	5661,03	43,62	159641	1230	111883	46111	222212
						1649,93	18,58	46528	524	–	16460	
		1.13 П13										
114	178	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
115	180	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	3	6474	89,67	19422	269	1919	16935	39266
						5744,67	15,67	17234	47	–	2909	
116	181	2305-0308-0811										
			Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 200 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	57949		115898		115898	–	125170
						–		–		–	9272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	183	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
118	184	1120-0301-0205										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 200х100мм. Установка НР = 98 %	решетка	9	1695,22	52,44	15257	472	1276	13376	30924
						1501	15,56	13509	140	–	2291	
119	186	1120-0301-0206										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 250х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1695,17	52,5	10171	315	850	8917	20615
						1501	15,5	9006	93	–	1527	
120	188	1120-0301-0101										
			Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1687	52	1687	52	134	1487	3428
						1501	16	1501	16	–	254	
121	189	2901-0101-0317(пл)	Решетка воздухозаборная РН 600х500мм	шт	1	7321		7321		7321	–	7907
						–		–		–	586	
122	190	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	17,6	5549,94	55,06	97679	969	60055	36330	144730
						2082,67	23,64	36655	416	–	10721	
123	191	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,6	5362,68	43,39	30031	243	19109	10567	43846
						1906,96	18,57	10679	104	–	3248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
124	192	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	11,3	5943,01	45,93	67156	519	45089	21290	95522
						1906,9	15,58	21548	176	–	7076	
125	193	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	27,2	5661,03	43,6	153980	1186	107916	44476	214332
						1649,93	18,6	44878	506	–	15876	
126	194	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,4	6523,18	43,64	28702	192	21250	7195	38769
						1650	18,64	7260	82	–	2872	
127	195	1120-0101-0311										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,4	5242,95	40,68	23069	179	17427	5428	30777
						1241,59	17,27	5463	76	–	2280	
		1.14 В13										
128	196	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	6474	89,75	25896	359	2558	22580	52354
						5744,75	15,5	22979	62	–	3878	
129	200	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	4	2866,25	16,5	11465	66	5247	4429	17166
						1538	–	6152	–	–	1272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
130	201	1120-0301-0205										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100мм, 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	13	1695,31	52,54	22039	683	1843	19321	44669
						1501	15,54	19513	202	–	3309	
131	204	1120-0301-0206										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1695	52	1695	52	142	1487	3437
						1501	16	1501	16	–	255	
132	206	1120-0701-0202										
			Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1100 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4882	54	4882	54	3708	1113	6475
						1120	16	1120	16	–	480	
133	207	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	14,7	5550	55,03	81585	809	50160	30345	120884
						2082,72	23,67	30616	348	–	8954	
134	208	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	22,4	5362,72	43,66	120125	978	76433	42267	175383
						1906,88	18,57	42714	416	–	12991	
135	209	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	5942,78	45,83	21394	165	14364	6783	30431
						1906,94	15,56	6865	56	–	2254	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
136	210	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	24,2	5660,99	43,64	136996	1056	96012	39569	190690
						1649,92	18,55	39928	449	–	14125	
		1.15 П14										
137	211	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
138	213	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	6	6474	89,5	38844	537	3838	33871	78532
						5744,83	15,5	34469	93	–	5817	
139	216	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	6	2866,17	16,5	17197	99	7870	6644	25748
						1538	–	9228	–	–	1907	
140	217	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	7	1695,14	52,43	11866	367	992	10404	24052
						1501	15,57	10507	109	–	1782	
141	220	1120-0301-0207										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 250х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	1695	52,5	6780	210	566	5945	13743
						1501	15,5	6004	62	–	1018	
142	222	1120-0301-0206										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	1695	52,5	6780	210	566	5945	13743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1501	15,5	6004	62	–	1018	
143	224	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1687	52	1687	52	134	1487	3428
						1501	16	1501	16	–	254	
144	225	2901-0101-0317(пл)	Решетка воздухозаборная РН 600х500мм	шт	1	7321		7321		7321	–	7907
						–		–		–	586	
145	226	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,8	5550	55,06	93240	925	57326	34679	138153
						2082,68	23,69	34989	398	–	10234	
146	227	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	21,7	5362,63	43,64	116369	947	74043	40947	169901
						1906,87	18,62	41379	404	–	12585	
147	228	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	10,3	5943,11	46,02	61214	474	41099	19405	87069
						1906,89	15,53	19641	160	–	6450	
148	229	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	6804,72	45,83	24497	165	17467	6783	33782
						1906,94	15,56	6865	56	–	2502	
149	230	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,7	5661,07	43,6	111523	859	78160	32213	155235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1649,95	18,58	32504	366	–	11499	
150	231	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 2200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	11	5242,91	40,55	57672	446	43569	13570	76941
						1241,55	17,27	13657	190	–	5699	
		1.16 В14										
151	232	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	8	6473,88	89,63	51791	717	5116	45160	104707
						5744,75	15,5	45958	124	–	7756	
152	239	1308-0301-0120	Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	8	2866,25	16,38	22930	131	10495	8859	34332
						1538	–	12304	–	–	2543	
153	240	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100мм, 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	18	1695,22	52,5	30514	945	2551	26752	61847
						1501	15,56	27018	280	–	4581	
154	244	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	31	5550,03	55,06	172051	1707	105780	63992	254926
						2082,71	23,68	64564	734	–	18883	
155	245	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	19,6	5362,7	43,62	105109	855	66879	36984	153460
						1906,89	18,57	37375	364	–	11367	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
156	246	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	17,1	5942,98	45,96	101625	786	68231	32218	144550
						1906,9	15,61	32608	267	–	10707	
157	247	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	26,4	5660,98	43,6	149450	1151	104741	43167	208026
						1649,92	18,56	43558	490	–	15409	
	1.17 П15											
158	248	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
159	250	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	14	6474	89,57	90636	1254	8955	79032	183241
						5744,79	15,57	80427	218	–	13573	
160	257	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	14	2866,29	16,5	40128	231	18365	15503	60081
						1538	–	21532	–	–	4450	
161	258	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1695,17	52,5	10171	315	850	8917	20615
						1501	15,5	9006	93	–	1527	
162	261	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х250 мм, 300х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	22	1695,18	52,45	37294	1154	3118	32697	75590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1501	15,55	33022	342	–	5599	
163	264	1120-0301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	2392	108	2392	108	334	1948	4687
						1950	38	1950	38	–	347	
164	265	2901-0101-0320(пл)	Решетка воздухозаборная РН 1000х600мм	шт	1	15893		15893		15893	–	17164
						–		–		–	1271	
165	266	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	54,9	5550	55,05	304695	3022	187333	113326	451463
						2082,7	23,66	114340	1299	–	33442	
166	267	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	33,9	5943,04	45,99	201469	1559	135267	63869	286565
						1906,87	15,6	64643	529	–	21227	
167	268	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	30,5	5661,05	43,64	172662	1331	121008	49872	240337
						1649,93	18,59	50323	567	–	17803	
168	269	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8	5243,13	40,75	41945	326	31687	9870	55960
						1241,5	17,38	9932	139	–	4145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
169	270	1120-0101-0312										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,4	4985,94	36,41	31910	233	25255	6375	41348
						1003,44	12,97	6422	83	–	3063	
		1.18 В15										
170	271	1120-0401-0115										
			Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	16	6474	89,56	103584	1433	10235	90322	209418
						5744,75	15,56	91916	249	–	15512	
171	278	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	16	2866,25	16,44	45860	263	20989	17718	68664
						1538	–	24608	–	–	5086	
172	279	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	9	1695,22	52,44	15257	472	1276	13376	30924
						1501	15,56	13509	140	–	2291	
173	282	1120-0301-0206	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х250 мм, 300х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	22	1695,18	52,45	37294	1154	3118	32697	75590
						1501	15,55	33022	342	–	5599	
174	285	1120-0701-0204										
			Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1800 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	6593	63	6593	63	5263	1257	8478
						1267	16	1267	16	–	628	
175	286	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	47,2	5550	55,06	261960	2599	161058	97432	388143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						2082,69	23,67	98303	1117	–	28751	
176	287	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	5362,86	44,29	3754	31	2388	1321	5481
						1907,14	18,57	1335	13	–	406	
177	288	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	33,3	5943	45,98	197902	1531	132872	62739	281492
						1906,88	15,62	63499	520	–	20851	
178	289	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	35	5660,97	43,63	198134	1527	138860	57230	275793
						1649,91	18,6	57747	651	–	20429	
179	290	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	35	5243,03	40,66	183506	1423	138630	43177	244818
						1241,51	17,29	43453	605	–	18135	
	1.19 В26											
180	291	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
181	293	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
182	296	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1695,17	52,5	10171	315	850	8917	20615
						1501	15,5	9006	93	–	1527	
183	299	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	15,7	5550	55,1	87135	865	53572	32408	129106
						2082,68	23,63	32698	371	–	9563	
184	300	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	5362,86	44,29	3754	31	2388	1321	5481
						1907,14	18,57	1335	13	–	406	
185	301	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,9	5356,32	54,74	10177	104	6116	3922	15227
						2082,63	23,68	3957	45	–	1128	
	1.20 В27											
186	302	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
187	304	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр 1100 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	2065	49	2065	49	253	1743	4113
						1763	16	1763	16	–	305	
188	306	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	6473	89	6473	89	639	5646	13089
						5745	16	5745	16	–	970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
189	309	1120-0301-0205										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1695	52,33	5085	157	425	4459	10308
						1501	15,67	4503	47	–	764	
190	311	1120-0301-0207										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 300х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	2	1694,5	52	3389	104	283	2972	6870
						1501	15,5	3002	31	–	509	
191	313	1120-0301-0206										
			Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 300х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	1695	52,5	6780	210	566	5945	13743
						1501	15,5	6004	62	–	1018	
192	315	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	5550,42	55,42	13321	133	8190	4954	19737
						2082,5	23,75	4998	57	–	1462	
193	316	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,6	5361,88	43,13	8579	69	5459	3019	12526
						1906,88	18,75	3051	30	–	928	
194	317	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,9	5942,22	45,56	5348	41	3591	1695	7606
						1906,67	15,56	1716	14	–	563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
195	318	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1000 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	30,2	5661,06	43,64	170964	1318	119818	49381	237973
						1649,93	18,58	49828	561	–	17628	
		1.21 В28										
196	319	1120-1501-0101										
			Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
197	321	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	
198	323	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 100x100, 150x100, 100x200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	1695	52,5	6780	210	566	5945	13743
						1501	15,5	6004	62	–	1018	
199	327	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,5	5550	55,06	47175	468	29004	17546	69899
						2082,71	23,65	17703	201	–	5178	
200	328	1120-0101-0301										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	5357	55	10714	110	6439	4128	16029
						2082,5	23,5	4165	47	–	1187	
		1.22 В29										
201	329	1120-1501-0101										
			Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
202	331	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	
203	333	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1695	52	1695	52	142	1487	3437
						1501	16	1501	16	–	255	
204	336	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,2	5550	55	28860	286	17744	10734	42762
						2082,69	23,65	10830	123	–	3168	
205	337	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,94	5357,45	55,32	5036	52	3026	1940	7534
						2082,98	23,4	1958	22	–	558	
		1.23 В30										
206	338	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
207	340	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	
208	343	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 150х100мм, 200х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	7	1695,14	52,43	11866	367	992	10404	24052
						1501	15,57	10507	109	–	1782	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
209	346	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	12,7	5550	55,04	70485	699	43336	26216	104437
						2082,68	23,7	26450	301	–	7736	
210	347	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700, 800 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,7	5362,54	43,58	35929	292	22861	12643	52458
						1906,87	18,66	12776	125	–	3886	
211	348	1120-0101-0301										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,9	5356,32	54,74	10177	104	6116	3922	15227
						2082,63	23,68	3957	45	–	1128	
	1.24 В31											
212	349	1120-1501-0101										
			Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
213	351	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	
214	353	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 100х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1695	52,33	5085	157	425	4459	10308
						1501	15,67	4503	47	–	764	
215	356	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	10,2	5549,8	55	56608	561	34804	21055	83876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						2082,65	23,73	21243	242	–	6213	
216	357	1120-0101-0301										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	5357,25	55	21429	220	12878	8257	32061
						2082,75	23,5	8331	94	–	2375	
		1.25 В32										
217	358	1120-1501-0101										
			Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
218	360	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	
219	363	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 100x100, 150x100, 100x200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	15	1695,2	52,47	25428	787	2126	22293	51539
						1501	15,53	22515	233	–	3818	
220	366	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,4	5550,12	55,12	46621	463	28663	17340	69078
						2082,74	23,69	17495	199	–	5117	
221	367	1120-0101-0303										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,6	5362,68	43,39	30031	243	19109	10567	43846
						1906,96	18,57	10679	104	–	3248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
222	368	1120-0101-0309										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 800, 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,8	5942,82	45,77	46354	357	31123	14695	65933
						1906,92	15,51	14874	121	–	4884	
223	369	1120-0101-0310										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,4	5661,14	43,64	24909	192	17457	7195	34672
						1650	18,64	7260	82	–	2568	
224	370	1120-0101-0305										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр 315 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	5536,25	45	22145	180	14337	7551	32072
						1907	19,25	7628	77	–	2376	
	1.26 В33											
225	371	1120-1501-0101										
			Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5948	230	5948	230	46	5641	12516
						5672	84	5672	84	–	927	
226	373	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1674	45	1674	45	210	1406	3326
						1419	16	1419	16	–	246	
227	376	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), размер 100x150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	1695	52,5	6780	210	566	5945	13743
						1501	15,5	6004	62	–	1018	
228	378	1120-0101-0302										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,7	5549,9	55,05	53834	534	33098	20023	79766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						2082,68	23,71	20202	230	–	5909	
229	379	1120-0101-0301										
			Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5	5356,67	54,67	8035	82	4829	3096	12021
						2082,67	23,33	3124	35	–	890	
		1.27 Крепление воздуховодов										
230	380	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов	кг	411,7	655		269664		269664	–	291237
						–		–		–	21573	
		1.28 Изоляционные работы										
231	381	1126-0101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР = 76 %	м2 изолируемой поверхности	940	2009,93	123,67	1889333	116248	905653	704713	2801570
						922,8	63,64	867432	59822	–	207524	
232	382	2111-0403-2106										
			Рулонная изоляция из вспененного каучука с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 19 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100; ОПр п.3.12:	м2	1034	6637		6862658		6862658	–	7411671
						–		–		–	549013	

Итого	**28 136 745**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 644 936
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	251 527
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	108 416
- материалы, изделия и конструкции, тенге	14 757 770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		- накладные расходы, тенге						5 398 308				
		в т.ч. зарплата, тенге						485 848				
		- сметная прибыль (8 %), тенге						2 084 204				
		Всего						28 136 745				

Локальная смета №2-3-1. Капитальный ремонт системы вентиляции роддома. Общестроительные работы

Раздел 1 Строительные работы

1.1 Роддом

1	6 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	32,06	106,02	3,06	3399	98	1472	1270	5043
					57,05	0,37	1829	12	–	374	
2	7 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	32,06	88,74	2,18	2845	70	1706	746	3878
					33,34	0,37	1069	12	–	287	
3	30 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	81,28	105,99	3,04	8615	247	3732	3220	12782
					57,04	0,37	4636	30	–	947	
4	31 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	81,28	88,69	2,15	7209	175	4324	1891	9828
					33,34	0,37	2710	30	–	728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	32	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 изоляции	0,82	25823,17	1841,46	21175	1510	–	15534	39646
						23981,71	943,9	19665	774	–	2937	
6	33	2111-0203-0102	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-100 ГОСТ 10499-95	м3	0,82	6393		5242		5242	–	5661
						–		–		–	419	
7	42	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	15,2	131,38	3,95	1997	60	1556	269	2447
						25,07	0,59	381	9	–	181	
8	43	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	25,26	106,02	3,05	2678	77	1160	1001	3973
						57,05	0,4	1441	10	–	294	
9	44	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2	25,26	88,72	2,18	2241	55	1344	588	3055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						33,33	0,4	842	10	–	226	
10	46	1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	240,65	983,37	4,24	236647	1021	59352	141441	408335
						732,49	2,19	176274	527	–	30247	
11	55	1206-0101-0902	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с выламыванием четвертей в кладке НР = 72 %	шт.	1	5055	122	5055	122	–	3594	9341
						4933	59	4933	59	–	692	

Итого	**503 989**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	213 780
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 435
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 473
- материалы, изделия и конструкции, тенге	79 888
- накладные расходы, тенге	169 554
в т.ч. зарплата, тенге	15 260
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 332
Всего	**503 989**

Локальная смета №2-3-2. Капитальный ремонт системы вентиляции роддома. Вентиляция роддома

Раздел 1 Вентиляция

1.1 П16

1	1	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
2	6	1308-0301-0120	Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	7	2866	16,43	20062	115	9181	7752	30039
						1538	–	10766	–	–	2225	

1.2 В16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	20	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	6	2866,17	16,5	17197	99	7870	6644	25748
						1538	–	9228	–	–	1907	
		1.3 П17										
4	35	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
5	39	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	2	2865,5	16,5	5731	33	2622	2215	8582
						1538	–	3076	–	–	636	
		1.4 В17										
6	52	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	2	2865,5	16,5	5731	33	2622	2215	8582
						1538	–	3076	–	–	636	
		1.5 П18										
7	63	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
8	70	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	7	2866	16,43	20062	115	9181	7752	30039
						1538	–	10766	–	–	2225	
		1.6 В18										
9	92	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	8	2866,25	16,38	22930	131	10495	8859	34332
						1538	–	12304	–	–	2543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1.7 П19										
10	103	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
11	109	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	9	2866,33	16,44	25797	148	11807	9966	38624
						1538	–	13842	–	–	2861	
		1.8 В19										
12	123	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	8	2866,25	16,38	22930	131	10495	8859	34332
						1538	–	12304	–	–	2543	
		1.9 П20										
13	133	1120-2501-0101										
			Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	66300	3208	66300	3208	4777	58131	134385
						58315	1002	58315	1002	–	9954	
14	138	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	3	2866,33	16,33	8599	49	3936	3322	12875
						1538	–	4614	–	–	954	
		1.10 В20										
15	156	1308-0301-0120										
			Электропривод, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	4	2866,25	16,5	11465	66	5247	4429	17166
						1538	–	6152	–	–	1272	

Итого **912 244**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 377 703
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 16 960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						5 010				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге						97 341				
		- накладные расходы, тенге						352 668				
		в т.ч. зарплата, тенге						31 740				
		- сметная прибыль (8 %), тенге						67 572				
		Всего						**912 244**				

Техническое решение №1

Локальная смета №2-2-1. Капитальный ремонт системы вентиляции больницы. Общестроительные работы (добавить)

Раздел 3 Теплоснабжение

1	32	1116-0301-0103										
			Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	47	1454,4	18,94	68357	890	46808	20607	96081
						439,55	7,85	20659	369	–	7117	
2	33	2304-0902-1906	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	5526		33156		33156	–	35808
						–		–		–	2652	
3	34	1116-0301-0104										
			Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	12	2042,25	19	24507	228	19004	5262	32151
						439,58	7,83	5275	94	–	2382	
4	35	2304-0902-1907	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	6451		25804		25804	–	27868
						–		–		–	2064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	36	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	25	2181,24	18,96	54531	474	43068	10962	70732
						439,56	7,88	10989	197	–	5239	
6	37	1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	58	2436,79	34,74	141334	2015	107387	32160	187374
						550,55	15,24	31932	884	–	13880	
7	38	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	5	2380,4	82	11902	410	1489	9875	23519
						2000,6	14,8	10003	74	–	1742	
8	39	2304-0902-1904	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	4792		23960		23960	–	25877
						–		–		–	1917	
9	40	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	142	96,96	1,01	13769	143	301	13059	28974
						93,84	–	13325	–	–	2146	
10	41	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	142	662,44	71,9	94067	10210	37775	39015	143729
						324,52	37	46082	5254	–	10647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	42	2111-0403-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	51,7	314		16234		16234	–	17533
						–		–		–	1299	
12	43	2111-0403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	13,2	370		4884		4884	–	5275
						–		–		–	391	
13	44	2111-0403-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	27,5	421		11578		11578	–	12504
						–		–		–	926	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	45	2111-0403-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м	63,8	629		40130		40130	–	43340
						–		–		–	3210	
15	46	1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР = 98 %	шт.	5	2589,6	305,4	12948	1527	340	11575	26485
						2216,2	146	11081	730	–	1962	
16	47	2901-0101-0103(пл)	Воздухоотводчик	шт	5	2705		13525		13525	–	14607
						–		–		–	1082	
		Раздел 4 ТКП №3956										
17	48	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	1031	343,86	150,72	354523	155391	46544	147863	542577
						148	51,19	152588	52777	–	40191	
18	49	2306-0146-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,34068	288900		98422		98422	–	106296
						–		–		–	7874	
19	50	2306-0146-1803	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-FRLS 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,24888	429212		106822		106822	–	115368
						–		–		–	8546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	51	2306-0146-1804	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,306	580724		177702		177702	–	191918
						–		–		–	14216	
21	52	2306-0146-0604	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,03366	469811		15814		15814	–	17079
						–		–		–	1265	
22	53	2306-0146-1805	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-FRLS 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0816	830177		67742		67742	–	73161
						–		–		–	5419	
23	54	2306-0146-1806	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-FRLS 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0408	1094311		44648		44648	–	48220
						–		–		–	3572	
24	55	1308-0206-1501	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям НР = 72 %	м трассы	1252	654,36	31,18	819256	39038	206101	421466	1339980
						458,56	8,99	574117	11252	–	99258	
25	56	2306-1623-0204	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 3 и сечением 0,75 мм2	км	0,25704	100236		25765		25765	–	27826
						–		–		–	2061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	57	2306-1623-0202										
			Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	1,02	64349		65636		65636	–	70887
						–		–		–	5251	
27	58	1308-0206-1502										
			Провод сечением до 35 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям НР = 72 %	м трассы	12	714,33	40,5	8572	486	2067	4445	14058
						501,58	12,92	6019	155	–	1041	
28	59	2306-0902-0313										
			Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,01224	338546		4144		4144	–	4476
						–		–		–	332	
29	60	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	133	257,52	2,17	34250	289	2372	22756	61566
						237,51	0,12	31589	16	–	4560	
30	61	2901-0101-0104(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Кабель-канал 25х25 "ЭЛЕКОР"	шт	57	621		35397		35397	–	38229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						–		–		–	2832	
31	62	2901-0101-0105(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Кабель-канал 40х25 "ЭЛЕКОР"	шт	36	839		30204		30204	–	32620
						–		–		–	2416	
32	63	2901-0101-0106(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб 0	Кабель-канал 40х25 "ECOLINE"	шт	12	686		8232		8232	–	8891
						–		–		–	659	
33	64	2901-0101-0107(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Кабель-канал 25х16 "ЭЛЕКОР"	шт	28	467		13076		13076	–	14122
						–		–		–	1046	
34	65	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	18	2815,83	20,22	50685	364	24077	18896	75147
						1458	–	26244	–	–	5566	
35	66	2307-0204-0745	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8	1509		12072		12072	–	13038
						–		–		–	966	
36	67	2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1540		4620		4620	–	4990
						–		–		–	370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	68	2307-0204-0743	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	1510		7550		7550	–	8154
						–		–		–	604	
38	69	2307-0204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	479		958		958	–	1035
						–		–		–	77	
39	70	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	5155	109,33	15465	328	6389	6376	23588
						2916	35,67	8748	107	–	1747	
40	71	2307-0204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1591		1591		1591	–	1718
						–		–		–	127	
41	72	2901-0101-0107(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Автоматический выключатель ВА47-29-3Р 63А, 10кВ х-ка с ИЭК	шт	2	7689		15378		15378	–	16608
						–		–		–	1230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	73	1310-0405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях НР = 61 %	шт.	5	1502,6	–	7513	–	1828	3468	11859
						1137	–	5685	–	–	878	
43	74	2901-0101-0108(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 3Р 63А 22 см ИЭК	шт	5	1356		6780		6780	–	7322
						–		–		–	542	
44	75	1308-0206-0701	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	1,8	259,44	32,78	467	59	176	183	702
						128,89	12,22	232	22	–	52	
45	76	2901-0101-0109(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	DIN рейка (60см) оцинкованная	шт	3	302		906		906	–	978
						–		–		–	72	
46	77	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	1119	385,84	14,22	431758	15909	63073	257185	744058
						315,26	3,95	352776	4425	–	55115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	78	2901-0101-0110(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Труба гофрированная 20 с зондом	м	231	61		14091		14091	–	15218
						–		–		–	1127	
48	79	2901-0101-0111(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Труба гофрированная 25 с зондом	м	26	87		2262		2262	–	2443
						–		–		–	181	
49	80	2901-0101-0112(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Труба гофрированная 16 с зондом	м	862	47		40514		40514	–	43755
						–		–		–	3241	
50	81	2901-0101-0113(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Держатель с защелкой 20мм д/гофр.трубы(CF20)	шт	500	13		6500		6500	–	7020
						–		–		–	520	
51	82	2901-0101-0113(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Держатель с защелкой 16мм д/гофр.трубы(CF16)	шт	1000	13		13000		13000	–	14040
						–		–		–	1040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	83	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4535	1376	4535	1376	83	2631	7739
						3076	578	3076	578	–	573	
53	84	2901-0101-0114(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	TITAN 3 Корпус метал. ЩРн-24 (395x310x120)IP31 IEK	шт	1	8146		8146		8146	–	8798
						–		–		–	652	
54	85	1310-0405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях (прим) НР = 61 %	шт.	3	1502,67	–	4508	–	1097	2081	7116
						1137	–	3411	–	–	527	
55	86	2901-0101-0115(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Шина N "ноль" на DIN-изоляторе ШНИ-6x9-10-Д-С IEK	шт	3	369		1107		1107	–	1196
						–		–		–	89	
56	87	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	29	1163,14	15,52	33731	450	2952	21912	60094
						1045,83	3,59	30329	104	–	4451	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	88	2901-0101-0116(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Выключатель ОУ 1клав ВА 16-131 ХИТ	шт	29	441		12789		12789	–	13812
						–		–		–	1023	
58	89	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	13	4926,69	20,23	64047	263	25876	27294	98648
						2916	–	37908	–	–	7307	
59	90	2307-0210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	13	1028		13364		13364	–	14433
						–		–		–	1069	
		Раздел 5 ТКП №4315										
60	91	1308-0303-0901	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции НР = 72 %	шт.	80	11090,05	112,06	887204	8965	509119	267837	1247444
						4614	35,95	369120	2876	–	92403	
61	92	2307-0208-0103	Контакторы малогабаритные модели КМИ-10910, 9 А, 36 В/АС-3, 1НО	шт.	40	2481		99240		99240	–	107179
						–		–		–	7939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	93	2307-0208-0129	Контакторы малогабаритные модели КМИ-22510, 25 А, 110 В/АС-3, 1НО	шт.	40	4538		181520		181520	–	196042
						–		–		–	14522	
63	94	1310-0702-0504	Реле времени программное, тип 2РВМ. Монтаж оборудования (прим) НР = 61 %	шт.	20	883,1	–	17662	–	466	10490	30404
						859,8	–	17196	–	–	2252	
64	95	2901-0101-0117(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Приставка ПВИ-11 задержка на включение 0.1-30 1з+1р (KPV10-11-1)	шт	20	4608		92160		92160	–	99533
						–		–		–	7373	
65	96	1308-0103-3001	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	20	1857,55	337,85	37151	6757	794	23383	65377
						1480	143,8	29600	2876	–	4843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	97	2901-0101-0118(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Кнопка управления LAY5-BW8465 "I-O" сдвоенная с подсветкой ИЭК	шт	20	1824		36480		36480	–	39398
						–		–		–	2918	
67	98	1308-0303-0201	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании НР = 72 %	шт.	20	1949,45	4,4	38989	88	5281	24206	68251
						1681	–	33620	–	–	5056	
68	99	2901-0101-0119(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Переключатель LAY5-BD33 3 положения "I-O-II" стандарт.ручка ИЭК	шт	20	2277		45540		45540	–	49183
						–		–		–	3643	
69	100	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	20	4535,45	1375,6	90709	27512	1677	52607	154781
						3076	577,25	61520	11545	–	11465	
70	101	2307-0201-0901	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	20	10036		200720		200720	–	216778
						–		–		–	16058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	102	1310-0405-0104										
			Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях (прим.) НР = 61 %	шт.	20	1502,7	–	30054	–	7314	13871	47439
						1137	–	22740	–	–	3514	
72	103	2901-0101-0120(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Шина N "ноль" на двух угловых изол.ШНИ-8х12-10-У2-С IEK	шт	20	980		19600		19600	–	21168
						–		–		–	1568	
73	104	1308-0303-0601										
			Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	20	2815,95	20,2	56319	404	26755	20995	83499
						1458	–	29160	–	–	6185	
74	105	2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	20	1540		30800		30800	–	33264
						–		–		–	2464	
75	106	1308-0206-0701										
			Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	6	260	32,67	1560	196	590	608	2341
						129	11,83	774	71	–	173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	107	2901-0101-0121(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	DINрейка (30 см) оцинкованная	шт	20	174		3480		3480	–	3758
						–		–		–	278	
77	108	1310-0405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях (прим.) НР = 61 %	шт.	40	1502,65	–	60106	–	14626	27743	94877
						1137	–	45480	–	–	7028	
78	109	1308-0201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам НР = 72 %	шт.	480	177,6	–	85248	–	–	61379	158357
						177,6	–	85248	–	–	11730	
79	110	2901-0101-0122(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Блок зажимов БЗН ТВ-2506 2,5 мм2 25А 6 пар,ИЭК	шт	20	286		5720		5720	–	6178
						–		–		–	458	
80	111	2901-0101-0123(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Наконечник гильза Е 1,0-0,8 1мм2 из/фл желтый (100шт)ИЭК	шт	20000	5		100000		100000	–	108000
						–		–		–	8000	
81	112	1308-0206-1501	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям НР = 72 %	м трассы	460	654,36	31,18	301004	14342	75724	154852	492324
						458,56	8,99	210938	4134	–	36468	
82	113	2901-0101-0124(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Провод,марки ПВ-3х1,0 белый	м	300	104		31200		31200	–	33696
						–		–		–	2496	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83	114	2901-0101-0125(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Провод,марки ПВ-3х1,0 черный	м	100	121		12100		12100	–	13068
						–		–		–	968	
84	115	2901-0101-0125(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Провод,марки ПВ-3х4 белый	м	60	359		21540		21540	–	23263
						–		–		–	1723	
85	116	1308-0206-0701	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	40	260,23	32,83	10409	1313	3937	4056	15622
						128,98	11,85	5159	474	–	1157	
86	117	2901-0101-0126(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Кабель-канал перфорированный 25х40 "ИМПАКТ"	шт	20	1927		38540		38540	–	41623
						–		–		–	3083	
87	118	1308-0103-3001	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	60	1857,53	337,83	111452	20270	2382	70148	196128
						1480	143,8	88800	8628	–	14528	
88	119	2901-0101-0127(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм зеленый/красный/белый 230В IEK	шт	60	571		34260		34260	–	37001
						–		–		–	2741	
89	120	2901-0101-0128(пл)ТОО "ПКФ"БакоЭлектроСнаб	Хомут 2,5х200мм нейлон черные (100 шт) ИЭК	шт	20	430		8600		8600	–	9288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого с учетом договорного коэффициента К-0,95						**52 540 119,55**				
		НДС (12 %)						6 304 814,34				
		Итого по акту с учетом НДС						**58 844 933,89**				

Заказчик: КГП на ПХВ "Районная больница Жарминского района" управления здравоохранения области Абай
БИН 080640003505

номер)

Руководитель Исабеков Е.М.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор:
ТОО "Восток Массивпроект"
БИН 06104000700168

номер)

Эксперт Тсупкалиев К.Д.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Подрядчик: ТОО "НКО"

БИН 980140004365

индивидуальный идентификационный номер)

Директор Абдулдин А.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор:
ТОО"Аймереке"
БИН 93054000083

индивидуальный идентификационный номер)

Объем и качество выполненных работ подтверждаю

Директор Кулжанов Д.М.