112	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,73	4645,21	36,99	3391	27	2600	759	4482
					1046,58	13,7	764	10	–	332	
113	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,57	5001,75	42,11	2851	24	2034	786	3928
					1391,23	15,79	793	9	–	291	
114	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	2,52	5001,19	40,87	12603	103	8994	3474	17363
					1391,27	15,48	3506	39	–	1286	
115	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200,	решетка	30	1703,57	31,33	51107	940	12181	37611	95815
					1266,2	13,1	37986	393	–	7097	
116	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	3	5548,67	84	16646	252	1870	14272	33391
					4841,33	13	14524	39	–	2473	
117	2901-0017-0003 (пл)	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 300х300 мм КОЗП-1	шт	3	47364		142092		142092	–	153459
					–		–		–	11367	
118	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	7899	210	7899	210	1463	6158	15182
					6226	58	6226	58	–	1125	
119	2901-0017-0005 (пл)	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 600х400 мм КОЗП-1	шт	1	55943		55943		55943	–	60418
					–		–		–	4475	
120	2305-0301-0501	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	шт.	4	208		832		832	–	899
					–		–		–	67	
	2.5 Система П5										
121	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения,	камера	1	56979	3041	56979	3041	4759	49023	114482
					49179	844	49179	844	–	8480	
122	5801-0017-0005 (пл) (об)	Приточная установка правого исполнения (блок управл., датчики темп-ры канальный, датчик	комплект	1	2917372		2917372		–	–	2917372

					–		–		2917372	–	
123	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	17	4810,65	40,94	81781	696	53752	27047	117534
					1607,82	15,65	27333	266	–	8706	
124	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	23,3	5001,24	40,94	116529	954	83161	32123	160544
					1391,16	15,67	32414	365	–	11892	
125	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	16,2	4647,28	38,15	75286	618	57710	16850	99507
					1046,79	14,57	16958	236	–	7371	
126	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	47	4647,3	38,13	218423	1792	167432	48886	288694
					1046,79	14,57	49199	685	–	21385	
127	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	17,6	4647,27	38,13	81792	671	62697	18306	108106
					1046,82	14,55	18424	256	–	8008	
128	1120-0101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	61,5	4428,1	34,24	272328	2106	218187	51650	349896
					846,1	10,88	52035	669	–	25918	
129	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	7,7	4647,27	38,18	35784	294	27430	8010	47298
					1046,75	14,68	8060	113	–	3504	
130	1120-0101-0312	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	19,5	4428,05	34,21	86347	667	69181	16377	110942
					846,1	10,87	16499	212	–	8218	
131	1120-0101-0312	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	3,41	4427,57	34,02	15098	116	12097	2864	19399
					846,04	10,85	2885	37	–	1437	
132	1120-0101-0315	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9	м2 поверхност	2,15	5115,35	33,95	10998	73	9395	1523	13523
					711,63	11,16	1530	24	–	1002	
133	1120-0101-0312	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,6	4428,13	34,38	7085	55	5676	1344	9103
					846,25	10,63	1354	17	–	674	
134	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,84	4646,43	36,9	3903	31	2993	873	5158

					1046,43	14,29	879	12	–	382	
135	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,76	4648,68	38,16	3533	29	2708	791	4670
					1047,37	14,47	796	11	–	346	
136	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,71	4645,07	38,03	3298	27	2528	738	4359
					1046,48	14,08	743	10	–	323	
137	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,67	4647,76	38,81	3114	26	2387	697	4116
					1046,27	14,93	701	10	–	305	
138	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,51	5000	43,14	2550	22	1819	703	3513
					1390,2	15,69	709	8	–	260	
139	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200,	решетка	35	1703,49	31,31	59622	1096	14210	43880	111782
					1266,17	13,11	44316	459	–	8280	
140	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	7899	210	7899	210	1463	6158	15182
					6226	58	6226	58	–	1125	
141	2901-0017-0006 (пл)	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 1000х500 мм КОЗП-1	шт	1	69107		69107		69107	–	74636
					–		–		–	5529	
142	2305-0301-0501	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	шт.	4	208		832		832	–	899
					–		–		–	67	
143	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2	183	260,9	23,56	47744	4311	971	29346	83257
					232,03	0,38	42462	69	–	6167	
144	2204-0201-0616	Огнезащитная краска на неорганическом связующем ОЗС-МВ	кг	1281	369		472689		472689	–	510504
					–		–		–	37815	

Итого по разделу 2 **22 952 190**

- оборудование, тенге 11 537 742

Раздел 3 Вытяжная вентиляция В

3.1 Вытяжная вентиляция В1

145	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	2	7483	162	14966	324	1475	12965	30165
					6583,5	31,5	13167	63	–	2234	
146	2305-0404-0217	Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-86-77) №3,15, Р	комплект	2	74234		148468		148468	–	160345
					–		–		–	11877	
147	1120-2401-0101	Виброизолятор номер 38. Установка НР = 98 %	виброизоля	8	1654,63	2,75	13237	22	9184	3960	18573
					503,88	1,25	4031	10	–	1376	
148	1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %	м2	0,6	6720	28,33	4032	17	81	3863	8527
					6556,67	13,33	3934	8	–	632	
149	2305-0307-0504	Вставки гибкие № 3,15 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	4665		9330		9330	–	10076
					–		–		–	746	
150	2305-0307-0404	Вставки гибкие № 3,15 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	4304		8608		8608	–	9297
					–		–		–	689	
151	1120-1001-0308	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП,	пластина	1	24933	118	24933	118	23689	1142	28161
					1126	39	1126	39	–	2086	
152	1120-0401-0107	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	2783	105	5566	210	920	4409	10773
					2218	31,5	4436	63	–	798	
153	2305-0302-0403	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного	шт.	2	19231		38462		38462	–	41539
					–		–		–	3077	
154	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	17,25	4810,61	40,93	82983	706	54542	27445	119262
					1607,83	15,65	27735	270	–	8834	
155	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	19,25	5001,35	40,99	96276	789	68707	26540	132641

					1391,17	15,69	26780	302	–	9825	
156	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	30,4	5001,18	40,89	152036	1243	108502	41912	209464
					1391,15	15,66	42291	476	–	15516	
157	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	81	4647,32	38,14	376433	3089	288554	84252	497540
					1046,79	14,58	84790	1181	–	36855	
158	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	83	4647,31	38,13	385727	3165	295678	86332	509824
					1046,8	14,58	86884	1210	–	37765	
159	1120-0101-0303	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	2,24	4811,61	41,52	10778	93	7083	3564	15489
					1608,04	15,63	3602	35	–	1147	
160	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	4,96	4646,98	38,1	23049	189	17668	5159	30465
					1046,77	14,52	5192	72	–	2257	
161	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	2,76	4647,1	38,04	12826	105	9832	2871	16953
					1046,74	14,86	2889	41	–	1256	
162	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,76	4648,68	38,16	3533	29	2708	791	4670
					1047,37	14,47	796	11	–	346	
163	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,68	4647,06	38,24	3160	26	2422	708	4177
					1047,06	14,71	712	10	–	309	
164	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,16	4646,55	37,07	5390	43	4133	1206	7124
					1046,55	14,66	1214	17	–	528	
165	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,55	5000	40	2750	22	1963	758	3789
					1390,91	14,55	765	8	–	281	
166	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,12	4648,21	38,39	5206	43	3991	1164	6880
					1046,43	14,29	1172	16	–	510	
167	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,16	4646,55	37,07	5390	43	4133	1206	7124
					1046,55	14,66	1214	17	–	528	

168	1120-0101-0310	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,56	5000,64	40,38	7801	63	5568	2150	10747
					1391,03	15,38	2170	24	–	796	
169	1120-0101-0310	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,74	5000	39,19	3700	29	2642	1020	5098
					1390,54	16,22	1029	12	–	378	
170	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200,	решетка	15	1703,53	31,33	25553	470	6090	18806	47908
					1266,2	13,13	18993	197	–	3549	
171	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1800 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	5549	84	22196	336	2494	19030	44524
					4841,5	13	19366	52	–	3298	
172	2901-0017-0007 (пл)	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 500х400 мм КОЗП-1	шт	3	53764		161292		161292	–	174195
					–		–		–	12903	
173	2305-0308-0416	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа	шт.	1	51409		51409		51409	–	55522
					–		–		–	4113	
174	2305-0301-0501	Заглушка питометражного лючка	шт.	4	208		832		832	–	899
					–		–		–	67	
175	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2	214	260,9	23,56	55832	5042	1135	34317	97361
					232,03	0,37	49655	80	–	7212	
176	2204-0201-0616	Огнезащитная краска на неорганическом связующем ОЗС-МВ	кг	1498	369		552762		552762	–	596983
					–		–		–	44221	
	3.2 Вытяжная вентиляция В2										
177	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	2	10206,5	405,5	20413	811	1475	18003	41489
					9063,5	121,5	18127	243	–	3073	
178	2305-0404-0229	Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали,	комплект	2	128877		257754		257754	–	278374
					–		–		–	20620	

179	1120-2401-0102	Виброизолятор номер 39. Установка НР = 98 %	виброизоля	8	1859,5	2,75	14876	22	10060	4708	21151
					599,25	1,25	4794	10	–	1567	
180	1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %	м2	0,6	6720	28,33	4032	17	81	3863	8527
					6556,67	13,33	3934	8	–	632	
181	2305-0307-0506	Вставки гибкие № 4 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	5859		11718		11718	–	12655
					–		–		–	937	
182	2305-0307-0406	Вставки гибкие № 4 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	5462		10924		10924	–	11798
					–		–		–	874	
183	1120-1001-0308	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП,	пластина	1	24933	118	24933	118	23689	1142	28161
					1126	39	1126	39	–	2086	
184	1120-0401-0107	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	2783	105	5566	210	920	4409	10773
					2218	31,5	4436	63	–	798	
185	2305-0302-0403	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного	шт.	2	19231		38462		38462	–	41539
					–		–		–	3077	
186	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	23,1	4810,52	40,87	111123	944	73038	36753	159706
					1607,84	15,67	37141	362	–	11830	
187	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	9,9	5001,31	40,91	49513	405	35335	13649	68215
					1391,21	15,66	13773	155	–	5053	
188	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	16,8	5001,25	40,89	84021	687	59962	23162	115758
					1391,19	15,65	23372	263	–	8575	
189	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	13,5	4647,41	38,15	62740	515	48093	14042	82925
					1046,81	14,59	14132	197	–	6143	
190	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	20	4647,35	38,15	92947	763	71248	20802	122849

					1046,8	14,55	20936	291	–	9100		
191	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	20,9	4647,27	38,09	97128	796	74454	21739	128376
					1046,79	14,59	21878	305	–	9509		
192	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	90	4647,33	38,13	418260	3432	320616	93614	552824
					1046,8	14,58	94212	1312	–	40950		
193	1120-0101-0312	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	124,6	4428,11	34,25	551743	4267	442052	104643	708897
					846,1	10,87	105424	1355	–	52511		
194	1120-0101-0303	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	4,16	4810,82	40,87	20013	170	13154	6619	28763
					1607,93	15,63	6689	65	–	2131		
195	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	9,2	4647,39	38,15	42756	351	32774	9570	56512
					1046,85	14,57	9631	134	–	4186		
196	1120-0101-0312	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	5,18	4428,57	34,56	22940	179	18378	4350	29473
					846,14	10,81	4383	56	–	2183		
197	1120-0101-0312	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	3,14	4428,34	34,39	13905	108	11140	2637	17865
					846,18	10,83	2657	34	–	1323		
198	1120-0101-0312	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,51	4427,15	33,77	6685	51	5356	1269	8590
					846,36	11,26	1278	17	–	636		
199	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,92	4647,83	38,04	4276	35	3278	957	5652
					1046,74	15,22	963	14	–	419		
200	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,56	4646,79	37,82	7249	59	5557	1623	9582
					1046,79	14,74	1633	23	–	710		
201	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,68	4646,43	37,5	7806	63	5984	1748	10318
					1047,02	14,88	1759	25	–	764		
202	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,76	4648,68	38,16	3533	29	2708	791	4670

					1047,37	14,47	796	11	–	346	
203	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,68	4647,06	38,24	3160	26	2422	708	4177
					1047,06	14,71	712	10	–	309	
204	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,55	5000	40	2750	22	1963	758	3789
					1390,91	14,55	765	8	–	281	
205	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,57	4646,5	37,58	7295	59	5593	1633	9642
					1046,5	14,65	1643	23	–	714	
206	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,52	4646,71	37,5	7063	57	5415	1581	9336
					1046,71	14,47	1591	22	–	692	
207	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,4	4647,86	37,86	6507	53	4988	1456	8600
					1047,14	14,29	1466	20	–	637	
208	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,16	4646,55	37,07	5390	43	4133	1206	7124
					1046,55	14,66	1214	17	–	528	
209	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,64	4646,88	37,5	2974	24	2280	666	3931
					1046,88	15,63	670	10	–	291	
210	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,16	4646,55	37,07	5390	43	4133	1206	7124
					1046,55	14,66	1214	17	–	528	
211	1120-0101-0310	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,11	5000,9	40,54	5551	45	3962	1531	7649
					1390,99	16,22	1544	18	–	567	
212	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200,	решетка	27	1703,52	31,33	45995	846	10962	33850	86233
					1266,19	13,11	34187	354	–	6388	
213	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	7898	209,5	15796	419	2925	12317	30362
					6226	58	12452	116	–	2249	

214	2901-0017-0001 (пл)	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 600х600 мм КОЗП-1	шт							
				2	61843		123686		123686	–	133581
					–		–		–	9895	
215	2305-0301-0501	Заглушка питометражного лючка	шт.							
				4	208		832		832	–	899
					–		–		–	67	
216	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2							
				314	260,89	23,56	81921	7398	1665	50353	142856
					232,03	0,38	72858	118	–	10582	
217	2204-0201-0616	Огнезащитная краска на неорганическом связующем ОЗС-МВ	кг							
				2198	369		811062		811062	–	875947
					–		–		–	64885	
	3.3 Вытяжная вентиляция В3										
218	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор							
				2	10206,5	405,5	20413	811	1475	18003	41489
					9063,5	121,5	18127	243	–	3073	
219	2305-0404-0229	Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали,	комплект							
				2	128877		257754		257754	–	278374
					–		–		–	20620	
220	1120-2401-0102	Виброизолятор номер 39. Установка НР = 98 %	виброизолятор	8	1859,5	2,75	14876	22	10060	4708	21151
					599,25	1,25	4794	10	–	1567	
221	1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %	м2							
				0,76	6719,74	27,63	5107	21	103	4893	10800
					6556,58	13,16	4983	10	–	800	
222	2305-0307-0506	Вставки гибкие № 4 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.							
				2	5859		11718		11718	–	12655
					–		–		–	937	
223	2305-0307-0406	Вставки гибкие № 4 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.							
				2	5462		10924		10924	–	11798
					–		–		–	874	

224	1120-1001-0308	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП,	пластина	1	24933	118	24933	118	23689	1142	28161
					1126	39	1126	39	–	2086	
225	1120-0401-0107	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	2783	105	5566	210	920	4409	10773
					2218	31,5	4436	63	–	798	
226	2305-0302-0403	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного	шт.	2	19231		38462		38462	–	41539
					–		–		–	3077	
227	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	27	4810,52	40,89	129884	1104	85369	42957	186668
					1607,81	15,67	43411	423	–	13827	
228	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	9,9	5001,31	40,91	49513	405	35335	13649	68215
					1391,21	15,66	13773	155	–	5053	
229	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	19,2	5001,2	40,94	96023	786	68527	26470	132292
					1391,15	15,63	26710	300	–	9799	
230	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	7,2	4647,22	38,06	33460	274	25649	7489	44225
					1046,81	14,58	7537	105	–	3276	
231	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	28	4647,32	38,14	130125	1068	99747	29124	171989
					1046,79	14,57	29310	408	–	12740	
232	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	96,8	4647,32	38,13	449861	3691	344840	100687	594592
					1046,8	14,59	101330	1412	–	44044	
233	1120-0101-0303	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	2,24	4811,61	41,52	10778	93	7083	3564	15489
					1608,04	15,63	3602	35	–	1147	
234	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,54	4647,4	37,66	7157	58	5487	1602	9460
					1046,75	14,94	1612	23	–	701	
235	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	3,38	4647,04	38,17	15707	129	12040	3515	20760
					1046,75	14,5	3538	49	–	1538	

236	1120-0101-0312	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	2,9	4428,28	33,79	12842	98	10290	2435	16499
					846,21	10,69	2454	31	–	1222	
237	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,84	4646,43	36,9	3903	31	2993	873	5158
					1046,43	14,29	879	12	–	382	
238	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,44	4647,22	38,19	6692	55	5130	1497	8844
					1046,53	14,58	1507	21	–	655	
239	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,81	4646,91	38,27	3764	31	2885	843	4976
					1046,91	14,81	848	12	–	369	
240	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,68	4647,06	38,24	3160	26	2422	708	4177
					1047,06	14,71	712	10	–	309	
241	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,55	5000	40	2750	22	1963	758	3789
					1390,91	14,55	765	8	–	281	
242	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,57	4646,5	37,58	7295	59	5593	1633	9642
					1046,5	14,65	1643	23	–	714	
243	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,64	4646,88	37,5	2974	24	2280	666	3931
					1046,88	15,63	670	10	–	291	
244	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,58	4644,83	37,93	2694	22	2065	603	3561
					1046,55	13,79	607	8	–	264	
245	1120-0101-0310	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,56	5000,64	40,38	7801	63	5568	2150	10747
					1391,03	15,38	2170	24	–	796	
246	1120-0101-0310	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,11	5000,9	40,54	5551	45	3962	1531	7649
					1390,99	16,22	1544	18	–	567	
247	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200,	решетка	17	1703,53	31,35	28960	533	6902	21313	54295
					1266,18	13,12	21525	223	–	4022	

248	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	7898	209,5	15796	419	2925	12317	30362
					6226	58	12452	116	–	2249	
249	2901-0017-0010 (пл)	Клапан огнезадерживающий прямоугольный 600х500 мм КОЗП-1	шт	2	58950		117900		117900	–	127332
					–		–		–	9432	
250	2305-0301-0501	Заглушка питометражного лючка	шт.	4	208		832		832	–	899
					–		–		–	67	
251	1113-0301-1707	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2	188	260,89	23,55	49047	4428	997	30147	85530
					232,03	0,37	43622	70	–	6336	
252	2204-0201-0616	Огнезащитная краска на неорганическом связующем ОЗС-МВ	кг	1316	369		485604		485604	–	524452
					–		–		–	38848	
	3.4 Вытяжная вентиляция В4										
253	1120-1401-0102	Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	2	10206,5	405,5	20413	811	1475	18003	41489
					9063,5	121,5	18127	243	–	3073	
254	2305-0404-0229	Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали,	комплект	2	128877		257754		257754	–	278374
					–		–		–	20620	
255	1120-2401-0102	Виброизолятор номер 39. Установка НР = 98 %	виброизолятор	8	1859,5	2,75	14876	22	10060	4708	21151
					599,25	1,25	4794	10	–	1567	
256	1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %	м2	0,76	6719,74	27,63	5107	21	103	4893	10800
					6556,58	13,16	4983	10	–	800	
257	2305-0307-0506	Вставки гибкие № 4 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	5859		11718		11718	–	12655
					–		–		–	937	

258	2305-0307-0406	Вставки гибкие № 4 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	5462		10924		10924	–	11798
					–		–		–	874	
259	1120-1001-0308	Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП,	пластина	1	24933	118	24933	118	23689	1142	28161
					1126	39	1126	39	–	2086	
260	1120-0401-0107	Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	2783	105	5566	210	920	4409	10773
					2218	31,5	4436	63	–	798	
261	2305-0302-0403	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного	шт.	2	19231		38462		38462	–	41539
					–		–		–	3077	
262	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм.	м2 поверхности	25,2	4810,52	40,91	121225	1031	79677	40093	174223
					1607,82	15,63	40517	394	–	12905	
263	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	9,5	4810,42	40,84	45699	388	30037	15115	65679
					1607,79	15,68	15274	149	–	4865	
264	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	16,5	5001,21	40,91	82520	675	58891	22749	113691
					1391,15	15,7	22954	259	–	8422	
265	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	7,2	5001,11	40,97	36008	295	25697	9926	49609
					1391,11	15,69	10016	113	–	3675	
266	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	8,3	4647,47	38,19	38574	317	29569	8633	50984
					1046,75	14,58	8688	121	–	3777	
267	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	37,8	4647,38	38,15	175671	1442	134660	39318	232188
					1046,8	14,58	39569	551	–	17199	
268	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	159,6	4647,32	38,13	741713	6086	568558	166008	980339
					1046,8	14,58	167069	2327	–	72618	
269	1120-0101-0303	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5	м2 поверхност	3,84	4810,42	40,89	18472	157	12141	6109	26547

					1607,81	15,63	6174	60	–	1966		
270	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,24	4648,39	38,71	5764	48	4418	1290	7618	
					1046,77	14,52	1298	18	–	564		
271	1120-0101-0311	Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	9,2	4647,39	38,15	42756	351	32774	9570	56512	
					1046,85	14,57	9631	134	–	4186		
272	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,92	4647,83	38,04	4276	35	3278	957	5652	
					1046,74	15,22	963	14	–	419		
273	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,78	4647,44	37,18	3625	29	2779	812	4792	
					1047,44	15,38	817	12	–	355		
274	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,71	4645,07	38,03	3298	27	2528	738	4359	
					1046,48	14,08	743	10	–	323		
275	1120-0101-0311	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхност и воздуховод ов	0,67	4647,76	38,81	3114	26	2387	697	4116	
					1046,27	14,93	701	10	–	305		
276	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,56	5001,79	41,07	2801	23	1999	771	3858	
					1391,07	14,29	779	8	–	286		
277	1120-0101-0310	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	0,46	5000	41,3	2300	19	1641	635	3170	
					1391,3	17,39	640	8	–	235		
278	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,68	4646,43	37,5	7806	63	5984	1748	10318	
					1047,02	14,88	1759	25	–	764		
279	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,52	4646,71	37,5	7063	57	5415	1581	9336	
					1046,71	14,47	1591	22	–	692		
280	1120-0101-0311	Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7	м2 поверхност	1,16	4646,55	37,07	5390	43	4133	1206	7124	
					1046,55	14,66	1214	17	–	528		