1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм								
106	Е0116-6-1	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	шт 600	266,48	3,96	159888	2376	41234	0,3	178
				52,2	1,49	31320	894	128	0,01	4
107	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м 175	264,48	3,96	46284	693	12027	0,3	52
				52,2	1,49	9135	261	128	0,01	1
108	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м 165	343,48	3,96	56674	653	11339	0,3	49
				52,2	1,49	8613	246	128	0,01	1
109	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	м 155	422,48	3,96	65484	614	10652	0,3	46
				52,2	1,49	8091	231	128	0,01	1
110	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м 1155	10,99	-	12693	-	15804	0,05	58
				10,69	-	12347	-	128	-	-
111	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м 600	72,96	16,85	43778	10110	25752	0,21	127
				38,59	4,33	23154	2598	100	0,03	15
112	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м 360	148,4	0,07	53423	25	40832	0,65	233
				108	0,02	38880	7	105	-	-
		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ П1,П2	м2							
113	Е0118-21-1	-Установка фильтров для	4	192,46	52,42	770	210	783	0,77	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм		134,42	18,54	538	74	128	0,09	-
114	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	1фильтр 8	473,47 254,25	39,24 15,75	3788 2034	314 126	2765 128	1,47 0,07	12 1
115	Е0116-20-2	-Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	1шт 4	7932,57 54	1,57 -	31730 216	6 -	276 128	0,3 -	1 -
116	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	1кран 2	473,47 254,25	39,24 15,75	947 509	78 31	691 128	1,47 0,07	3 -
117	Ц0111-30-1	-Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1шт 2	64,86 49,5	- -	130 99	- -	89 90	0,29 -	1 -
118	Е0118-22-4	-Установка термометров в оправе прямых или угловых	шт 8	64,62 55,62	- -	517 445	- -	570 128	0,32 -	3 -
119	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном	комплект 8	859,96 41,72	1,62 -	6880 334	13 -	427 128	0,23 -	2 -
120	Е0118-13-1	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	комплект 2	3150,83 2285,06	123,78 46,35	6302 4570	248 93	5968 128	13,39 0,23	27 -
121	Ц0108-481-2-0	-Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	1насос 2	456,2 239	24,2 2,3	912 478	48 5	458 95	1 0,01	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	Е0116-6-2	шт -Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	22	264,48	3,96	5819	87	1512	0,3	7
				52,2	1,49	1148	33	128	0,01	-
123	Е0116-6-3	м -Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	10	343,48	3,96	3435	40	687	0,3	3
				52,2	1,49	522	15	128	0,01	-
124	Е0116-29-1	м -Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	32	10,99	-	352	-	438	0,05	2
				10,69	-	342	-	128	-	-
125	Ц0112-698-3	м -Расширитель с бобышкой из углеродисой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	8	1123,1	93,1	8985	745	4164	3	24
				576	2,3	4608	18	90	0,01	-
126	Е0126-35-1	шт -Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	32	72,96	16,85	2335	539	1373	0,21	7
	Изм. и доп. вып. 6			38,59	4,33	1235	139	100	0,03	1
127	Е0115-172-4	м -Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	3,5	148,4	0,07	519	-	397	0,65	2
				108	0,02	378	-	105	-	-
		м2 ТЕПЛЫЙ ПОЛ								
128	Е0118-19-1	-Установка модуля подмешивания	4	621,55	61,88	2486	248	1993	2,04	8
				366,17	23,18	1465	93	128	0,11	-
129	Ц0111-168-1	шт -Щиты, пульты, массой до 50 кг	4	1174,59	90,88	4698	364	2665	5	20
				722,25	18	2889	72	90	0,1	-
130	Ц0111-31-1	шт -Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	4	68,91	-	276	-	227	0,5	2
				63	-	252	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	Ц0111-31-1	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт 4	68,91 63	- -	276 252	- -	227 90	0,5 -	2 -
132	Е0116-31-4 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, РДС РК 8.02-03-2002	-Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 15 мм	шт 700	109,77 96,12	3,65 1,02	76839 67284	2555 714	87037 128	0,54 -	378 -
133	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м 40	264,48 52,2	3,96 1,49	10579 2088	158 60	2749 128	0,3 0,01	12 -
134	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м 180	10,99 10,69	- -	1978 1924	- -	2463 128	0,05 -	9 -
135	Е0118-3-1	-Установка коллектора	м 4	3318,57	460,21	13274	1841	8828	8,74	35
136	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	шт 16	1552,73 473,47 254,25	171,5 39,24 15,75	6211 7576 4068	686 628 252	128 5530 128	0,84 1,47 0,07	3 24 1
137	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	1шт 180	72,96 38,59	16,85 4,33	13134 6946	3033 779	7726 100	0,21 0,03	38 5
138	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 12	148,4 108	0,07 0,02	1781 1296	1 -	1361 105	0,65 -	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1371381	30994			1862
			Тенге			323857	9436			46
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			88158	-	-		-
		Материалы -	Тенге			16629	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	70465	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			63442	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9516	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9096	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			160697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		457
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	79981	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			114969	-	-		-
		Материалы -	Тенге			29372	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	75413	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			77441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	11616	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11545	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			203955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		473
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	87029	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1168253	-	-		-
		Материалы -	Тенге			970461	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	187416	-		-
		Местные материалы -	Тенге			68	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			1162	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			239892	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		120
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	35984	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			84489	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1492634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1169
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	223400	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1857286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2099
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	390409	-		-
		РАЗДЕЛ 8. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
139	E0120-42-1	-Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	2	9346,91	1057,91	18694	2116	19160	42,11	84
			1	7087,5	396,9	14175	794	128	1,93	4
			шт							
		САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
140	E0120-28-5	-Установка дверей	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		герметических утепленных размером 1250х500 мм		394,54	47,25	395	47	128	0,23	-
141	Е0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	шт 2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
142	Е0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	шт 5	798,85	16,96	3994	85	1240	1,12	6
				186,64	7,09	933	35	128	0,03	-
143	Е0120-3-11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	шт 7,6	1115,92	8,82	8481	67	1542	0,96	7
				155,22	3,31	1180	25	128	0,02	-
144	Е0120-3-10	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2 19,9	1174,73	9,61	23377	191	5357	1,28	25
				206,72	3,59	4114	71	128	0,02	-
145	Е0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2 3,4	1169,91	13,82	3978	47	1154	1,62	5
				259,88	5,18	884	18	128	0,03	-
146	Е0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	м2 22	240,16	92,82	5284	2042	2985	0,59	13
				100,8	34,88	2218	767	100	0,17	4
147	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 0,653	148,4	0,07	97	-	74	0,65	-
				108	0,02	71	-	105	-	-
		СИСТЕМА П2	м2							
148	Е0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	шт 1	320,85	16,96	321	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	E0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	2	798,85	16,96	1598	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
		шт								
150	E0120-3-11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,2	1115,92	8,82	2455	19	446	0,96	2
				155,22	3,31	341	7	128	0,02	-
		м2								
151	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	0,6	1169,91	13,82	702	8	204	1,62	1
				259,88	5,18	156	3	128	0,03	-
		м2								
152	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	23,6	1169,91	13,82	27610	326	8007	1,62	38
				259,88	5,18	6133	122	128	0,03	1
		м2								
153	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	22	240,16	92,82	5284	2042	2985	0,59	13
				100,8	34,88	2218	767	100	0,17	4
		м2								
154	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,783	148,4	0,07	116	-	89	0,65	1
				108	0,02	85	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА В1								
155	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								
156	E0120-27-1	-Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП, ВП 1-1 размером пластин 100x500x750 мм	1	279,15	18,6	279	19	178	0,81	1
				132,3	7,09	132	7	128	0,03	-
		шт								
157	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150x150 мм	1	320,85	16,96	321	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158	Е0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	2	798,85	16,96	1598	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
		шт								
159	Е0120-3-11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,8	1115,92	8,82	4241	34	771	0,96	4
				155,22	3,31	590	13	128	0,02	-
		м2								
160	Е0120-3-10	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	34,6	1174,73	9,61	40646	332	9314	1,28	44
				206,72	3,59	7153	124	128	0,02	1
		м2								
161	Е0120-3-3	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,5	1144,51	11,11	4006	39	1088	1,48	5
				238,61	4,16	835	15	128	0,02	-
		м2								
162	Е0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	7,2	1169,91	13,82	8423	99	2443	1,62	12
				259,88	5,18	1871	37	128	0,03	-
		м2								
163	Е0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	8,8	1169,91	13,82	10295	122	2986	1,62	14
				259,88	5,18	2287	46	128	0,03	-
		м2								
164	Е0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	30	240,16	92,82	7205	2785	4070	0,59	18
				100,8	34,88	3024	1046	100	0,17	5
		м2								
165	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	1,436	148,4	0,07	213	-	163	0,65	1
				108	0,02	155	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА В2								
166	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
167	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
		шт								
168	E0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	5	798,85	16,96	3994	85	1240	1,12	6
				186,64	7,09	933	35	128	0,03	-
		шт								
169	E0120-3-3	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	17,5	1144,51	11,11	20029	194	5438	1,48	26
				238,61	4,16	4176	73	128	0,02	-
		м2								
170	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,2	1169,91	13,82	3744	44	1086	1,62	5
				259,88	5,18	832	17	128	0,03	-
		м2								
171	E0120-3-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	5,02	1234,91	13,82	6199	69	1703	1,62	8
				259,88	5,18	1305	26	128	0,03	-
		м2								
172	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	14	240,16	92,82	3362	1299	1900	0,59	8
				100,8	34,88	1411	488	100	0,17	2
		м2								
173	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,87	148,4	0,07	129	-	99	0,65	1
				108	0,02	94	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА В3								
174	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								
175	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
176	E0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	шт 2	798,85 186,64	16,96 7,09	1598 373	34 14	496 128	1,12 0,03	2 -
177	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150x150 мм	шт 2	320,85 186,64	16,96 7,09	642 373	34 14	496 128	1,12 0,03	2 -
178	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	шт 13,2	1169,91 259,88	13,82 5,18	15443 3430	182 68	4478 128	1,62 0,03	21 -
179	E0120-3-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	м2 6,526	1234,91 259,88	13,82 5,18	8059 1696	90 34	2214 128	1,62 0,03	11 -
180	E0120-3-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	м2 5,02	1234,91 259,88	13,82 5,18	6199 1305	69 26	1703 128	1,62 0,03	8 -
181	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	м2 26	240,16 100,8	92,82 34,88	6244 2621	2413 907	3528 100	0,59 0,17	15 4
182	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 1,088	148,4 108	0,07 0,02	161 118	- -	123 105	0,65 -	1 -
		СИСТЕМА В4								
183	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	м2 1	712,67 682,76	29,9 11,81	713 683	30 12	889 128	3,83 0,05	4 -
184	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	шт 1	309,93 186,64	9,66 4,72	310 187	10 5	245 128	1,14 0,02	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	E0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	шт 1	798,85	16,96	799	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
186	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	шт 1	320,85	16,96	321	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
187	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	шт 16,8	1169,91	13,82	19655	232	5700	1,62	27
				259,88	5,18	4366	87	128	0,03	-
188	E0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2 3,514	1151,91	13,82	4048	49	1192	1,62	6
				259,88	5,18	913	18	128	0,03	-
189	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	м2 12	240,16	92,82	2882	1114	1628	0,59	7
				100,8	34,88	1210	419	100	0,17	2
190	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 0,696	148,4	0,07	103	-	79	0,65	-
				108	0,02	75	-	105	-	-
		СИСТЕМА В5								
191	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	м2 1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
192	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	шт 1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
193	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	шт 4	320,85	16,96	1283	68	992	1,12	4
				186,64	7,09	747	28	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт							
194	Е0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	8,5	1169,91	13,82	9944	117	2884	1,62	14
				259,88	5,18	2209	44	128	0,03	-
			м2							
195	Е0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,016	1151,91	13,82	4626	55	1362	1,62	6
				259,88	5,18	1044	21	128	0,03	-
			м2							
196	Е0120-3-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	5,02	1234,91	13,82	6199	69	1703	1,62	8
				259,88	5,18	1305	26	128	0,03	-
			м2							
197	Е0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	14	240,16	92,82	3362	1299	1900	0,59	8
				100,8	34,88	1411	488	100	0,17	2
			м2							
198	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,392	148,4	0,07	58	-	44	0,65	-
				108	0,02	42	-	105	-	-
			м2							
		СИСТЕМА В6								
199	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
			шт							
200	Е0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
			шт							
201	Е0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	4	320,85	16,96	1283	68	992	1,12	4
				186,64	7,09	747	28	128	0,03	-
			шт							
202	Е0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	7,5	1169,91	13,82	8774	104	2544	1,62	12
				259,88	5,18	1949	39	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			м2							
203	Е0120-3-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	4,02	1234,91	13,82	4964	56	1364	1,62	7
				259,88	5,18	1045	21	128	0,03	-
			м2							
204	Е0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	14	240,16	92,82	3362	1299	1900	0,59	8
				100,8	34,88	1411	488	100	0,17	2
			м2							
205	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	392	148,4	0,07	58171	27	44461	0,65	253
				108	0,02	42336	8	105	-	-
			м2							
		СИСТЕМА В7								
206	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
			шт							
207	Е0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
			шт							
208	Е0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	3	320,85	16,96	963	51	744	1,12	3
				186,64	7,09	560	21	128	0,03	-
			шт							
209	Е0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	10	1169,91	13,82	11699	138	3393	1,62	16
				259,88	5,18	2599	52	128	0,03	-
			м2							
210	Е0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,136	1151,91	13,82	3612	43	1064	1,62	5
				259,88	5,18	815	16	128	0,03	-
			м2							
211	Е0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или	13	240,16	92,82	3122	1207	1764	0,59	8
				100,8	34,88	1310	453	100	0,17	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлической сетке								
212	E0115-172-4	м2 -Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,609	148,4 108	0,07 0,02	90 66	- -	69 105	0,65 -	- -
		м2 СИСТЕМА В8								
213	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67 682,76	29,9 11,81	713 683	30 12	889 128	3,83 0,05	4 -
214	E0120-25-2	шт -Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93 186,64	9,66 4,72	310 187	10 5	245 128	1,14 0,02	1 -
215	E0120-12-10	шт -Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	4	320,85 186,64	16,96 7,09	1283 747	68 28	992 128	1,12 0,03	4 -
216	E0120-3-2	шт -Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	8	1169,91 259,88	13,82 5,18	9359 2079	111 41	2714 128	1,62 0,03	13 -
217	E0120-3-4	м2 -Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	5,02	1234,91 259,88	13,82 5,18	6199 1305	69 26	1703 128	1,62 0,03	8 -
218	E0126-12-1	м2 -Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	13	240,16 100,8	92,82 34,88	3122 1310	1207 453	1764 100	0,59 0,17	8 2
219	E0115-172-4	м2 -Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,566	148,4 108	0,07 0,02	84 61	- -	64 105	0,65 -	- -
		м2 СИСТЕМА В9								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								
221	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
		шт								
222	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150x150 мм	4	320,85	16,96	1283	68	992	1,12	4
				186,64	7,09	747	28	128	0,03	-
		шт								
223	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	12,8	1169,91	13,82	14975	177	4343	1,62	21
				259,88	5,18	3326	66	128	0,03	-
		м2								
224	E0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	7,028	1151,91	13,82	8096	97	2384	1,62	11
				259,88	5,18	1826	36	128	0,03	-
		м2								
225	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	13	240,16	92,82	3122	1207	1764	0,59	8
				100,8	34,88	1310	453	100	0,17	2
		м2								
226	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,87	148,4	0,07	129	-	99	0,65	1
				108	0,02	94	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА В10								
227	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								
228	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	E0120-12-10-	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	4	320,85	16,96	1283	68	992	1,12	4
				186,64	7,09	747	28	128	0,03	-
		шт								
230	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	8,5	1169,91	13,82	9944	117	2884	1,62	14
				259,88	5,18	2209	44	128	0,03	-
		м2								
231	E0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	3,514	1151,91	13,82	4048	49	1192	1,62	6
				259,88	5,18	913	18	128	0,03	-
		м2								
232	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	13	240,16	92,82	3122	1207	1764	0,59	8
				100,8	34,88	1310	453	100	0,17	2
		м2								
233	E0115-172-4-	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,522	148,4	0,07	77	-	59	0,65	-
				108	0,02	56	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА В11								
234	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								
235	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
		шт								
236	E0120-12-10-	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	4	320,85	16,96	1283	68	992	1,12	4
				186,64	7,09	747	28	128	0,03	-
		шт								
237	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6	1169,91	13,82	7019	83	2036	1,62	10
				259,88	5,18	1559	31	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	E0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2 4,016	1151,91	13,82	4626	55	1362	1,62	6
				259,88	5,18	1044	21	128	0,03	-
239	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	м2 12	240,16	92,82	2882	1114	1628	0,59	7
				100,8	34,88	1210	419	100	0,17	2
240	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 0,435	148,4	0,07	65	-	49	0,65	-
				108	0,02	47	-	105	-	-
		СИСТЕМА В12								
241	E0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	м2 1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
242	E0120-25-2	-Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм	шт 1	309,93	9,66	310	10	245	1,14	1
				186,64	4,72	187	5	128	0,02	-
243	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150x150 мм	шт 5	320,85	16,96	1604	85	1240	1,12	6
				186,64	7,09	933	35	128	0,03	-
244	E0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	шт 1	798,85	16,96	799	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
245	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	шт 15,8	1169,91	13,82	18485	218	5360	1,62	26
				259,88	5,18	4106	82	128	0,03	-
246	E0120-3-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	м2 3,514	1234,91	13,82	4339	49	1192	1,62	6
				259,88	5,18	913	18	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
247	Е0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	20	240,16	92,82	4803	1856	2714	0,59	12
				100,8	34,88	2016	698	100	0,17	3
		м2								
248	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,87	148,4	0,07	129	-	99	0,65	1
				108	0,02	94	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА ВЕ1-ВЕ8								
249	Е0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	16	798,85	16,96	12782	271	3967	1,12	18
				186,64	7,09	2986	113	128	0,03	1
		шт								
250	Е0120-3-10	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	86,4	1174,73	9,61	101497	830	23259	1,28	111
				206,72	3,59	17861	310	128	0,02	2
		м2								
251	Е0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	48	240,16	92,82	11528	4455	6513	0,59	28
				100,8	34,88	4838	1674	100	0,17	8
		м2								
252	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	2,4	148,4	0,07	356	-	272	0,65	2
				108	0,02	259	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА ВЕ9								
253	Е0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	798,85	16,96	799	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
		шт								
254	Е0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
		шт								
255	Е0120-3-3	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром	7,68	1144,51	11,11	8790	85	2387	1,48	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		238,61	4,16	1833	32	128	0,02	-
256	E0126-12-1	м2 -Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	6	240,16	92,82	1441	557	814	0,59	4
				100,8	34,88	605	209	100	0,17	1
257	E0115-172-4	м2 -Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,261	148,4	0,07	39	-	30	0,65	-
				108	0,02	28	-	105	-	-
		м2 СИСТЕМА ВЕ10,ВЕ11								
258	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	9,6	1169,91	13,82	11231	133	3257	1,62	16
				259,88	5,18	2495	50	128	0,03	-
259	E0126-12-1	м2 -Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	8	240,16	92,82	1921	743	1085	0,59	5
				100,8	34,88	806	279	100	0,17	1
260	E0115-172-4	м2 -Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,522	148,4	0,07	77	-	59	0,65	-
				108	0,02	56	-	105	-	-
		м2 СИСТЕМА ВЕ12								
261	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150x150 мм	2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
262	E0120-11-1	шт -Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	798,85	16,96	799	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
263	E0120-3-3	шт -Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	7,68	1144,51	11,11	8790	85	2387	1,48	11
				238,61	4,16	1833	32	128	0,02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	E0120-3-2	м2 -Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	0,4	1169,91	13,82	468	6	136	1,62	1
				259,88	5,18	104	2	128	0,03	-
265	E0126-12-1	м2 -Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	6	240,16	92,82	1441	557	814	0,59	4
				100,8	34,88	605	209	100	0,17	1
266	E0115-172-4	м2 -Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,305	148,4	0,07	45	-	35	0,65	-
				108	0,02	33	-	105	-	-
		м2 СИСТЕМА ВЕ13								
267	E0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	798,85	16,96	799	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
268	E0120-12-10	шт -Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150x150 мм	2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
269	E0120-3-3	шт -Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	9,6	1144,51	11,11	10987	107	2983	1,48	14
				238,61	4,16	2291	40	128	0,02	-
270	E0126-12-1	м2 -Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	6	240,16	92,82	1441	557	814	0,59	4
				100,8	34,88	605	209	100	0,17	1
271	E0115-172-4	м2 -Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,305	148,4	0,07	45	-	35	0,65	-
				108	0,02	33	-	105	-	-
		м2 СИСТЕМА ВЕ14								
272	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до	6,8	1169,91	13,82	7955	94	2307	1,62	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		259,88	5,18	1767	35	128	0,03	-
		м2								
273	E0126-12-1	-Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	4	240,16	92,82	961	371	543	0,59	2
				100,8	34,88	403	140	100	0,17	1
		м2								
274	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,348	148,4	0,07	52	-	39	0,65	-
				108	0,02	38	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА ВЕ15								
275	E0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150x150 мм	2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
		шт								
276	E0120-11-1	-Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	1	798,85	16,96	799	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
		шт								
277	E0120-3-3	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	7,68	1144,51	11,11	8790	85	2387	1,48	11
				238,61	4,16	1833	32	128	0,02	-
		м2								
278	E0120-12-1	-Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных односекционных размером 150x490 мм	6	338,79	16,96	2033	102	1488	1,12	7
				186,64	7,09	1120	43	128	0,03	-
		шт								
279	E0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,261	148,4	0,07	39	-	30	0,65	-
				108	0,02	28	-	105	-	-
		м2								
		СИСТЕМА ВЕ16								
280	E0120-3-2	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	5,2	1169,91	13,82	6084	72	1764	1,62	8
				259,88	5,18	1351	27	128	0,03	-